



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	AGO/24			AGO/25			VAR. (%) - AGO/25 / AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	62,4	484,1	(421,7)	65,2	543,5	(478,3)	4,4%	12,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	236,4	2.168,0	(1.931,5)	244,6	1.976,1	(1.731,5)	3,5%	-8,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	122,6	566,0	(443,4)	217,3	485,6	(268,2)	77,2%	-14,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	142,5	353,1	(210,6)	128,0	177,8	(49,8)	-10,2%	-49,6%
INFORMÁTICA	21,9	268,3	(246,4)	39,6	234,6	(195,0)	80,8%	-12,6%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3	87,5	(77,2)	10,3	69,1	(58,8)	0,1%	-21,1%
TELECOMUNICAÇÕES	32,5	260,0	(227,5)	23,4	264,7	(241,3)	-28,0%	1,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	29,6	236,1	(206,5)	26,2	206,4	(180,1)	-11,3%	-12,6%
TOTAL	658,3	4.423,1	(3.764,8)	754,7	3.957,7	(3.203,0)	14,6%	-10,5%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;
(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;
(3) Inclui auto-rádios.



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JUL/25			AGO/25			VAR. (%) - AGO/25 / JUL/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	69,7	584,6	(514,9)	65,2	543,5	(478,3)	-6,5%	-7,0%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	260,2	2.127,7	(1.867,4)	244,6	1.976,1	(1.731,5)	-6,0%	-7,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	132,2	507,3	(375,1)	217,3	485,6	(268,2)	64,5%	-4,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	134,7	191,1	(56,4)	128,0	177,8	(49,8)	-5,0%	-7,0%
INFORMÁTICA	28,3	250,3	(222,0)	39,6	234,6	(195,0)	39,6%	-6,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4	78,8	(68,3)	10,3	69,1	(58,8)	-1,3%	-12,3%
TELECOMUNICAÇÕES	34,1	263,4	(229,3)	23,4	264,7	(241,3)	-31,4%	0,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	35,9	237,2	(201,3)	26,2	206,4	(180,1)	-26,9%	-13,0%
TOTAL	705,6	4.240,4	(3.534,8)	754,7	3.957,7	(3.203,0)	7,0%	-6,7%

(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. 08/09/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	488,7	3.585,7	(3.097,0)	475,9	4.084,3	(3.608,4)	-2,6%	13,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	1.759,9	15.634,5	(13.874,6)	1.960,9	16.157,8	(14.197,0)	11,4%	3,3%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.084,9	3.789,2	(2.704,3)	1.064,5	3.907,2	(2.842,8)	-1,9%	3,1%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	762,5	2.677,2	(1.914,7)	966,7	2.034,1	(1.067,4)	26,8%	-24,0%
INFORMÁTICA	202,9	1.610,8	(1.408,0)	239,4	1.831,1	(1.591,6)	18,0%	13,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	73,7	585,7	(512,0)	69,7	576,3	(506,5)	-5,4%	-1,6%
TELECOMUNICAÇÕES	168,3	1.716,6	(1.548,3)	227,2	1.914,8	(1.687,6)	35,0%	11,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	200,4	1.621,8	(1.421,4)	268,3	1.786,7	(1.518,4)	33,9%	10,2%
TOTAL	4.741,3	31.221,7	(26.480,4)	5.272,5	32.292,2	(27.019,7)	11,2%	3,4%

(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. 08/09/2025

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2024							
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8	109,3	59,7	50,6	64,2	62,4
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3	237,4	234,5	193,1	252,2	236,4
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2	123,5	157,8	112,3	176,2	122,6
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	94,3	69,1	118,3	79,6	77,5	95,5	142,5
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7	28,3	23,9	29,0	26,0	21,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4	11,5	8,8	7,6	11,8	10,3
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1	21,7	19,0	18,1	24,4	32,5
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6	30,0	21,8	29,5	29,6
TOTAL	571,6	486,2	551,4	670,6	613,4	510,1	679,7	658,3

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025							
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	62,9	59,5	53,3	62,2	69,7	65,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2	245,6	247,2	246,8	260,2	244,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3	125,9	123,2	132,2	217,3
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2	140,9	113,9	129,1	134,7	128,0
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3	31,8	30,9	28,3	39,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0	10,1	8,2	10,4	10,3
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9	32,1	27,6	34,1	23,4
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6	41,0	33,0	35,9	26,2
TOTAL	552,2	587,4	678,1	678,2	655,3	661,1	705,6	754,7

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	ago/25 x ago/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,4%	-45,6%	-10,7%	23,0%	8,6%	4,4%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%	3,4%	5,4%	27,8%	3,2%	3,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%	-20,3%	9,7%	-25,0%	77,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	16,4%	66,8%	19,1%	43,1%	66,5%	41,1%	-10,2%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%	33,1%	6,4%	8,8%	80,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%	14,4%	8,2%	-11,1%	0,1%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%	69,1%	52,5%	40,0%	-28,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%	36,7%	51,3%	21,7%	-11,3%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%	1,1%	6,8%	29,6%	3,8%	14,6%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;
(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;
(3) Inclui auto-rádios.

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	jan-ago/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8	311,5	362,0	426,3	488,7
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	376,9	606,3	843,7	1.078,2	1.271,3	1.523,5	1.759,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5	516,0	673,8	786,1	962,3	1.084,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	180,0	249,1	367,4	447,0	524,5	620,0	762,5
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0	126,0	155,0	181,0	202,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2	44,0	51,6	63,4	73,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3	93,3	111,4	135,8	168,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5	141,3	170,8	200,4
TOTAL	571,6	1.057,8	1.609,2	2.279,8	2.893,2	3.403,3	4.083,0	4.741,3

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	jan-ago/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5	278,9	341,0	410,8	475,9
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	453,1	716,3	962,0	1.209,2	1.456,1	1.716,2	1.960,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5	465,8	591,7	714,9	847,1	1.064,5
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	204,8	320,1	461,0	574,9	704,0	838,7	966,7
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9	140,7	171,6	199,9	239,4
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7	40,7	49,0	59,4	69,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9	142,0	169,6	203,8	227,2
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1	173,1	206,1	242,0	268,3
TOTAL	552,2	1.139,5	1.817,7	2.495,9	3.151,2	3.812,4	4.517,9	5.272,5

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	jan-ago/25 x jan-ago/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	7,8%	16,6%	-10,4%	-10,5%	-5,8%	-3,6%	-2,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	20,2%	18,2%	14,0%	12,1%	14,5%	12,7%	11,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-23,7%	-15,5%	-9,7%	-12,2%	-9,1%	-12,0%	-1,9%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	13,8%	28,5%	25,5%	28,6%	34,2%	35,3%	26,8%
INFORMÁTICA	2,9%	17,6%	14,6%	6,7%	11,7%	10,7%	10,4%	18,0%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	4,8%	-8,7%	-13,0%	-7,5%	-5,2%	-6,3%	-5,4%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	37,3%	61,8%	47,9%	52,2%	52,3%	50,1%	35,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	35,0%	34,2%	47,6%	44,9%	45,9%	41,7%	33,9%
TOTAL	-3,4%	7,7%	13,0%	9,5%	8,9%	12,0%	10,7%	11,2%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;
(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;
(3) Inclui auto-rádios.

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2024							
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5	451,6	420,3	499,0	484,1
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	2.168,0
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1	481,1	441,9	505,0	566,0
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3	375,0	414,5	229,2	284,4	353,1
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0	196,3	180,1	244,2	268,3
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6	62,2	67,1	80,7	87,5
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2	212,5	220,0	222,3	260,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1	176,9	193,9	234,9	236,1
TOTAL	3.957,7	3.602,6	3.658,5	4.058,1	3.793,6	3.514,0	4.214,1	4.423,1

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025							
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0	499,8	522,2	584,6	543,5
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	1.976,1
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,6	451,0	444,1	507,3	485,6
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	281,9	241,8	263,6	294,3	179,2	191,1	177,8
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7	208,9	217,5	250,3	234,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8	59,2	73,3	78,8	69,1
TELECOMUNICAÇÕES	232,4	270,3	217,6	212,7	203,3	250,2	263,4	264,7
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	232,3	203,6	204,5	201,6	200,6	237,2	206,4
TOTAL	4.500,3	4.087,4	3.874,9	3.971,7	3.903,8	3.756,0	4.240,4	3.957,7

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	ago/25 x ago/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%	3,5%	10,7%	24,3%	17,2%	12,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,1%	-0,6%	10,4%	6,1%	-0,7%	-8,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%	7,7%	-6,3%	0,5%	0,5%	-14,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-13,6%	-25,5%	-29,7%	-29,0%	-21,9%	-32,8%	-49,6%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%	11,4%	6,4%	20,8%	2,5%	-12,6%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%	-14,9%	-4,9%	9,3%	-2,4%	-21,1%
TELECOMUNICAÇÕES	20,3%	51,8%	18,8%	-13,9%	-4,3%	13,7%	18,5%	1,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	27,4%	6,1%	5,3%	14,0%	3,5%	1,0%	-12,6%
TOTAL	13,7%	13,5%	5,9%	-2,1%	2,9%	6,9%	0,6%	-10,5%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;
(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;
(3) Inclui auto-rádios.

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	jan-ago/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	824,4	1.238,2	1.730,7	2.182,3	2.602,6	3.101,6	3.585,7
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	15.634,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0	1.795,1	2.276,2	2.718,2	3.223,2	3.789,2
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	2.677,2
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0	721,9	918,2	1.098,4	1.342,5	1.610,8
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,5	417,5	498,2	585,7
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6	801,8	1.014,3	1.234,3	1.456,6	1.716,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	394,0	585,9	780,1	956,9	1.150,9	1.385,8	1.621,8
TOTAL	3.957,7	7.560,3	11.218,9	15.277,0	19.070,6	22.584,5	26.798,6	31.221,7

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	jan-ago/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	947,8	1.424,1	1.934,1	2.433,9	2.956,2	3.540,8	4.084,3
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	16.157,8
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	1.048,7	1.540,8	2.019,3	2.470,3	2.914,4	3.421,7	3.907,2
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	2.034,1
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9	919,7	1.128,6	1.346,2	1.596,5	1.831,1
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9	355,1	428,4	507,2	576,3
TELECOMUNICAÇÕES	232,4	504,0	722,9	937,1	1.141,1	1.392,9	1.656,9	1.914,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	534,8	738,4	942,9	1.142,5	1.343,1	1.580,3	1.786,7
TOTAL	4.500,3	8.591,1	12.467,3	16.440,4	20.342,9	24.100,5	28.341,4	32.292,2

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

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;
(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;
(3) Inclui auto-rádios.

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-AGO/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-AGO/24	JAN-AGO/25	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	479.253,6	577.854,4	20,6%
Transformadores	GTD	431.617,8	568.307,3	31,7%
Motores e Geradores	EI	516.106,6	453.820,1	-12,1%
Outros Equipamentos Industriais	EI	406.475,2	428.064,4	5,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	319.276,6	387.133,1	21,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	212.784,2	209.152,9	-1,7%
Instrumentos de Medida	AI OU	229.504,9	201.509,6	-12,2%
Motocompressor Hermético	COM OU	180.240,1	182.608,6	1,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	148.646,2	142.265,8	-4,3%
Componentes Passivos	COM OU	124.378,1	124.199,6	-0,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	102.522,4	110.527,5	7,8%
Grupos Eletrogêneos	GTD	112.326,3	110.464,8	-1,7%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	75.294,8	107.262,2	42,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	47.568,1	102.682,9	115,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	61.123,0	75.164,6	23,0%
Estações Rádio Base	TEL	35.884,6	73.463,1	104,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	72.753,1	69.981,1	-3,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	71.877,4	67.623,6	-5,9%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	42.856,4	66.999,9	56,3%
Refrigeradores	UD LB	21.717,4	63.388,1	191,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	42.877,2	56.030,7	30,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	47.991,2	55.021,2	14,6%
Semicondutores	COM OU	50.777,7	54.634,4	7,6%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	47.578,0	53.285,1	12,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	53.905,3	52.528,0	-2,6%
Componentes para Informática	COM OU	54.950,7	50.691,6	-7,8%
Geradores	GTD	34.386,3	48.147,6	40,0%
Cabos para GTD	GTD	36.303,7	46.613,3	28,4%
Micro e Mini Motores	EI	37.347,4	46.581,5	24,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	31.203,6	39.071,6	25,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	32.063,7	33.372,3	4,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	20.255,5	31.579,0	55,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	19.993,9	27.006,8	35,1%
Fogões	UD LB	18.434,3	26.871,4	45,8%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	22.356,8	26.563,2	18,8%
Resfriadores	EI	11.294,8	26.173,6	131,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	21.024,5	25.151,2	19,6%
Agregados de Componentes	COM OU	23.440,9	25.047,9	6,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	25.461,6	23.931,6	-6,0%
Isoladores	GTD	20.148,3	22.591,4	12,1%
Auto-rádios	UD IS	26.485,1	22.186,7	-16,2%
Impressoras	INF	18.077,5	22.163,6	22,6%
Comutação Privada	TEL	14.334,6	19.842,7	38,4%
Seccionadores	GTD	19.592,4	18.721,9	-4,4%
Disjuntores para GTD	GTD	13.787,6	17.289,2	25,4%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	19.253,4	15.212,5	-21,0%
Reguladores de Voltagem	INF	14.282,7	14.600,1	2,2%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	13.342,5	13.233,0	-0,8%
Fornos Elétricos Industriais	EI	14.683,5	12.408,1	-15,5%
Retificadores Industriais	EI	8.843,0	11.985,0	35,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	15.114,3	11.858,7	-21,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-AGO/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-AGO/24	JAN-AGO/25	VAR. %
Relés	GTD	9.432,9	11.318,3	20,0%
Fusíveis para GTD	GTD	7.679,3	10.575,0	37,7%
Acumuladores	EI	8.735,2	10.373,1	18,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	7.723,9	10.281,8	33,1%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	5.142,3	9.870,0	91,9%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	8.997,7	9.373,2	4,2%
Telefones Celulares	TEL	7.245,6	9.004,6	24,3%
Monitores de Vídeo	INF	5.850,1	8.700,6	48,7%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	6.610,8	8.368,0	26,6%
Fornos (ud)	UD LB	8.985,9	7.864,4	-12,5%
Unidades de memória	INF	15.557,5	7.497,8	-51,8%
Outros Equipamentos de Informática	INF	6.139,4	7.392,1	20,4%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	6.164,2	6.881,5	11,6%
Freezers	UD LB	9.024,2	6.803,7	-24,6%
Lâmpadas	MEI	4.974,7	6.491,0	30,5%
Fusíveis para MEI	MEI	15.023,9	5.406,4	-64,0%
Circuitos Impressos	COM OU	5.963,8	5.325,9	-10,7%
Máquinas de Soldar	EI	8.675,7	5.064,4	-41,6%
Secadoras de Roupa	UD LB	2.868,0	4.822,7	68,2%
Medidores de Eletricidade	GTD	2.991,2	4.185,6	39,9%
Fibras Ópticas	TEL	415,2	3.980,3	858,6%
Aparelhos de Áudio	UD IS	2.364,0	3.776,0	59,7%
Liquidificadores	UD PT	3.819,7	3.570,3	-6,5%
Tomadas	MEI	3.249,2	3.546,1	9,1%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2.672,0	3.154,1	18,0%
Para-raios	GTD	3.518,9	2.688,1	-23,6%
Torres	GTD	22.723,7	2.314,3	-89,8%
Televisores	UD IS	379,1	2.215,9	484,6%
Modem	TEL	1.441,5	1.949,3	35,2%
Trituradores de Alimentos	UD PT	1.352,5	1.903,9	40,8%
Comando Numérico	AI OU	842,7	1.466,0	74,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	898,7	1.438,4	60,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	3.278,7	1.244,8	-62,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	544,0	1.140,3	109,6%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	779,6	877,7	12,6%
No-Break	INF	877,3	876,5	-0,1%
Aparelhos Telefônicos	TEL	517,2	855,3	65,4%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	412,4	799,2	93,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	803,8	658,3	-18,1%
Condicionador de Ar	UD LB	494,1	524,2	6,1%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1.324,7	521,8	-60,6%
Caixas registradoras	INF	8.881,5	480,2	-94,6%
Cafeteiras	UD PT	453,5	449,6	-0,9%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	476,5	417,3	-12,4%
Aparelhos terminais	INF	479,9	381,3	-20,6%
Balanças para Pessoas	UD LB	133,0	359,4	170,3%
Lanternas	UD OU	200,4	354,7	77,1%
Coifas	UD LB	370,5	354,4	-4,4%
Teclados	INF	156,7	312,1	99,2%
Scanner	INF	202,2	222,1	9,8%
Ventiladores Portáteis	UD PT	144,8	207,7	43,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-AGO/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-AGO/24	JAN-AGO/25	VAR. %
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	199,1	200,8	0,8%
Mouse	INF	801,6	174,9	-78,2%
Forno Microondas	UD LB	41,0	142,6	247,5%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	131,0	127,4	-2,8%
Outras unidades de entrada	INF	48,7	106,4	118,4%
Alarmes	AI OU	124,2	81,0	-34,8%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	11,6	68,3	487,9%
Soquetes	COM OU	29,6	27,3	-7,7%
Torradeiras	UD PT	19,3	21,0	8,7%
Extratores de Suco	UD PT	64,5	20,7	-67,9%
Barbeadores Elétricos	UD PT	12,5	18,6	48,2%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	14,0	15,3	9,3%
Enceradeiras	UD PT	10,6	14,3	35,9%
Máquinas de Costura	UD OU	8,1	8,1	-0,4%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	0,0	-	-100,0%
TOTAL		4.741.309,1	5.272.535,4	11,2%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 08/09/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-AGO/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-AGO/24	JAN-AGO/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	4.384.143,5	3.940.742,5	-10,1%
Componentes para Informática	COM OU	2.235.420,0	2.286.146,9	2,3%
Eletrônica Embarcada	COM EE	1.898.613,3	2.255.089,9	18,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.979.118,1	1.827.867,9	-7,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.532.928,5	1.771.033,4	15,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.443.479,2	1.516.855,8	5,1%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	1.853.849,1	1.030.132,5	-44,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	979.813,8	1.020.829,0	4,2%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	875.667,0	980.649,7	12,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	720.145,4	971.384,5	34,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	841.930,0	926.538,6	10,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	806.702,4	914.211,0	13,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	662.716,0	910.448,0	37,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	707.078,9	789.511,5	11,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	621.962,9	712.764,7	14,6%
Componentes Passivos	COM OU	662.910,5	703.746,6	6,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	703.450,6	599.411,3	-14,8%
Motores e Geradores	EI	442.271,7	570.574,2	29,0%
Acumuladores	EI	517.186,8	505.910,5	-2,2%
Motocompressor Hermético	COM OU	380.546,9	460.930,3	21,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	325.828,3	366.424,1	12,5%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	344.743,7	364.760,4	5,8%
Micro e Mini Motores	EI	293.471,6	333.752,0	13,7%
Agregados de Componentes	COM OU	264.141,6	310.264,1	17,5%
Circuitos Impressos	COM OU	307.160,3	302.456,0	-1,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	226.756,4	295.783,9	30,4%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	262.972,4	264.674,6	0,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	235.576,9	252.857,2	7,3%
Unidades de memória	INF	309.919,9	246.108,0	-20,6%
Telefones Celulares	TEL	229.330,1	234.184,6	2,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	185.727,0	209.978,7	13,1%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	159.268,7	194.871,0	22,4%
Impressoras	INF	176.573,0	179.633,2	1,7%
Auto-rádios	UD IS	146.368,5	177.834,1	21,5%
Retificadores Industriais	EI	193.372,7	170.930,4	-11,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	96.759,5	170.908,0	76,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	121.137,3	145.894,9	20,4%
Lâmpadas	MEI	157.794,5	143.550,5	-9,0%
Refrigeradores	UD LB	129.159,8	139.858,6	8,3%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	116.543,9	135.805,1	16,5%
Fornos (ud)	UD LB	174.510,8	126.759,8	-27,4%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	116.464,9	125.412,4	7,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	104.358,1	122.392,9	17,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	65.546,2	118.849,8	81,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	116.713,8	117.932,2	1,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	103.176,3	107.304,5	4,0%
Seccionadores	GTD	75.435,6	107.136,4	42,0%
Máquinas de Soldar	EI	88.295,7	105.863,6	19,9%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	110.589,6	105.123,1	-4,9%
Monitores de Vídeo	INF	107.663,3	99.958,4	-7,2%
Relés	GTD	87.414,9	92.575,5	5,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-AGO/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-AGO/24	JAN-AGO/25	VAR. %
Cafeteiras	UD PT	75.665,2	90.381,4	19,4%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	76.264,8	87.964,1	15,3%
Condicionador de Ar	UD LB	53.839,0	81.320,2	51,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	80.417,5	81.023,7	0,8%
Cabos para GTD	GTD	46.673,7	78.292,9	67,7%
Resfriadores	EI	78.740,3	74.924,1	-4,8%
Transformadores	GTD	36.950,0	74.829,4	102,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	64.637,8	73.151,0	13,2%
Aspiradores de Pó	UD PT	60.159,9	66.317,1	10,2%
Geradores	GTD	57.670,8	65.081,9	12,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	73.410,0	64.206,9	-12,5%
Isoladores	GTD	45.466,1	62.005,4	36,4%
Modem	TEL	96.280,5	60.353,0	-37,3%
Disjuntores para GTD	GTD	45.566,1	53.242,6	16,8%
Freezers	UD LB	33.982,3	43.207,4	27,1%
Teclados	INF	40.078,4	43.015,6	7,3%
Aparelhos de Áudio	UD IS	40.076,5	41.274,6	3,0%
No-Break	INF	38.704,4	40.424,1	4,4%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	23.857,6	39.414,3	65,2%
Tomadas	MEI	32.734,2	35.085,4	7,2%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	31.237,6	32.266,5	3,3%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	7.382,5	31.278,6	323,7%
Fornos Elétricos Industriais	EI	28.941,8	29.027,0	0,3%
Scanner	INF	30.755,7	28.096,1	-8,6%
Mouse	INF	23.790,8	23.728,0	-0,3%
Caixas registradoras	INF	3.962,8	20.346,8	413,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	16.891,8	20.264,8	20,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	20.701,3	19.694,8	-4,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	19.597,8	19.189,0	-2,1%
Fibras Ópticas	TEL	20.659,3	17.908,3	-13,3%
Máquinas de Costura	UD OU	12.309,0	17.692,9	43,7%
Comando Numérico	AI OU	12.967,7	17.086,3	31,8%
Reguladores de Voltagem	INF	15.764,3	16.374,1	3,9%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	35.973,1	16.083,9	-55,3%
Fusíveis para MEI	MEI	15.527,6	15.012,3	-3,3%
Coifas	UD LB	11.654,2	12.338,8	5,9%
Fogões	UD LB	11.669,6	11.429,9	-2,1%
Estações Rádio Base	TEL	12.674,2	10.846,1	-14,4%
Lanternas	UD OU	9.983,9	10.416,6	4,3%
Para-raios	GTD	12.354,5	10.197,9	-17,5%
Liquidificadores	UD PT	5.086,0	9.610,6	89,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	6.768,4	9.172,3	35,5%
Aparelhos Telefônicos	TEL	8.467,2	8.845,5	4,5%
Balanças para Pessoas	UD LB	6.307,2	7.788,4	23,5%
Torres	GTD	3.742,6	7.649,6	104,4%
Comutação Privada	TEL	6.135,2	6.141,0	0,1%
Alarmes	AI OU	5.341,4	5.270,8	-1,3%
Televisores	UD IS	5.702,6	4.755,6	-16,6%
Outras unidades de entrada	INF	4.125,7	4.498,6	9,0%
Fusíveis para GTD	GTD	4.767,0	4.455,9	-6,5%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	4.219,6	4.408,4	4,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-AGO/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-AGO/24	JAN-AGO/25	VAR. %
Forno Microondas	UD LB	4.298,2	4.369,1	1,6%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	3.125,8	3.648,4	16,7%
Barbeadores Elétricos	UD PT	3.452,1	2.539,7	-26,4%
Aparelhos terminais	INF	3.421,4	2.326,7	-32,0%
Torradeiras	UD PT	2.187,6	2.166,0	-1,0%
Soquetes	COM OU	2.423,1	1.847,7	-23,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.076,8	1.090,3	1,2%
Extratores de Suco	UD PT	1.047,9	846,8	-19,2%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	345,3	521,3	51,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	302,2	488,6	61,7%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	438,8	178,5	-59,3%
Ventiladores Portáteis	UD PT	102,1	176,9	73,2%
Fax	TEL	39,6	13,8	-65,1%
Enceradeiras	UD PT	11,6	12,9	11,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	66,3	9,1	-86,3%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	3,7	nihil
TOTAL		31.221.686,0	32.292.246,4	3,4%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 08/09/2025



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

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	488.709	3.585.733	(3.097.024)	475.925	4.084.290	(3.608.365)	-2,6%	13,9%
Alarmes	124	5.341	(5.217)	81	5.271	(5.190)	-34,8%	-1,3%
Aparelhos Eletromédicos	47.991	875.667	(827.676)	55.021	980.650	(925.629)	14,6%	12,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	476	7.382	(6.906)	417	31.279	(30.861)	-12,4%	323,7%
Comando Numérico	843	12.968	(12.125)	1.466	17.086	(15.620)	74,0%	31,8%
Instrumentos de Medida	229.505	1.532.928	(1.303.424)	201.510	1.771.033	(1.569.524)	-12,2%	15,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	148.646	806.702	(658.056)	142.266	914.211	(771.945)	-4,3%	13,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	61.123	344.744	(283.621)	75.165	364.760	(289.596)	23,0%	5,8%



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

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	1.759.942	15.634.548	(13.874.605)	1.960.865	16.157.822	(14.196.957)	11,4%	3,3%
1.1. Elétricos	1.295.525	4.816.919	(3.521.394)	1.457.772	5.648.635	(4.190.863)	12,5%	17,3%
1.1.1. Partes e Peças	636.002	2.535.336	(1.899.334)	697.282	2.930.767	(2.233.485)	9,6%	15,6%
Componentes para Equipamentos Industriais	319.277	979.814	(660.537)	387.133	1.020.829	(633.696)	21,3%	4,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	32.064	185.727	(153.663)	33.372	209.979	(176.606)	4,1%	13,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	212.784	707.079	(494.295)	209.153	789.512	(580.359)	-1,7%	11,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	71.877	662.716	(590.839)	67.624	910.448	(842.824)	-5,9%	37,4%
1.1.2. Componentes	659.523	2.281.583	(1.622.060)	760.490	2.717.868	(1.957.378)	15,3%	19,1%
Eletrônica Embarcada	479.254	1.898.613	(1.419.360)	577.854	2.255.090	(1.677.235)	20,6%	18,8%
Motocompressor Hermético	180.240	380.547	(200.307)	182.609	460.930	(278.322)	1,3%	21,1%
Soquetes	30	2.423	(2.393)	27	1.848	(1.820)	-7,7%	-23,7%
1.2. Eletrônicos	421.561	10.817.563	(10.396.002)	436.093	10.509.177	(10.073.085)	3,4%	-2,9%
1.2.1. Partes e Peças	231.902	5.125.563	(4.893.662)	240.924	5.161.147	(4.920.222)	3,9%	0,7%
Agregados de Componentes	23.441	264.142	(240.701)	25.048	310.264	(285.216)	6,9%	17,5%
Componentes para Automação Industrial	102.522	621.963	(519.441)	110.527	712.765	(602.237)	7,8%	14,6%
Componentes para Imagem e Som	131	4.220	(4.089)	127	4.408	(4.281)	-2,8%	4,5%
Componentes para Informática	54.951	2.235.420	(2.180.469)	50.692	2.286.147	(2.235.455)	-7,8%	2,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	3.279	20.701	(17.423)	1.245	19.695	(18.450)	-62,0%	-4,9%
Componentes para Telecomunicações	47.578	1.979.118	(1.931.540)	53.285	1.827.868	(1.774.583)	12,0%	-7,6%
1.2.2. Componentes	189.659	5.691.999	(5.502.340)	195.168	5.348.031	(5.152.862)	2,9%	-6,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	12	439	(427)	68	178	(110)	487,9%	-59,3%
Circuitos Impressos	5.964	307.160	(301.197)	5.326	302.456	(297.130)	-10,7%	-1,5%
Componentes Passivos	124.378	662.910	(538.532)	124.200	703.747	(579.547)	-0,1%	6,2%
Conectores para Circuitos Impressos	804	110.590	(109.786)	658	105.123	(104.465)	-18,1%	-4,9%
Semicondutores	50.778	4.384.143	(4.333.366)	54.634	3.940.743	(3.886.108)	7,6%	-10,1%
Transdutores Eletroacústicos	7.724	226.756	(219.033)	10.282	295.784	(285.502)	33,1%	30,4%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	42.856	66	42.790	67.000	9	66.991	56,3%	-86,3%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	42.856	66	42.790	67.000	9	66.991	56,3%	-86,3%



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

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.084.915	3.789.210	(2.704.296)	1.064.451	3.907.249	(2.842.798)	-1,9%	3,1%
Acumuladores	8.735	517.187	(508.452)	10.373	505.911	(495.537)	18,8%	-2,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	72.753	703.451	(630.698)	69.981	599.411	(529.430)	-3,8%	-14,8%
Fornos Elétricos Industriais	14.684	28.942	(14.258)	12.408	29.027	(16.619)	-15,5%	0,3%
Máquinas de Soldar	8.676	88.296	(79.620)	5.064	105.864	(100.799)	-41,6%	19,9%
Micro e Mini Motores	37.347	293.472	(256.124)	46.581	333.752	(287.171)	24,7%	13,7%
Motores e Geradores	516.107	442.272	73.835	453.820	570.574	(116.754)	-12,1%	29,0%
Outros Equipamentos Industriais	406.475	1.443.479	(1.037.004)	428.064	1.516.856	(1.088.791)	5,3%	5,1%
Resfriadores	11.295	78.740	(67.445)	26.174	74.924	(48.751)	131,7%	-4,8%
Retificadores Industriais	8.843	193.373	(184.530)	11.985	170.930	(158.945)	35,5%	-11,6%

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

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	762.489	2.677.213	(1.914.724)	966.699	2.034.138	(1.067.439)	26,8%	-24,0%
Cabos para GTD	36.304	46.674	(10.370)	46.613	78.293	(31.680)	28,4%	67,7%
Disjuntores para GTD	13.788	45.566	(31.778)	17.289	53.243	(35.953)	25,4%	16,8%
Fusíveis para GTD	7.679	4.767	2.912	10.575	4.456	6.119	37,7%	-6,5%
Geradores	34.386	57.671	(23.285)	48.148	65.082	(16.934)	40,0%	12,9%
Grupos Eletrogêneos	112.326	325.828	(213.502)	110.465	366.424	(255.959)	-1,7%	12,5%
Isoladores	20.148	45.466	(25.318)	22.591	62.005	(39.414)	12,1%	36,4%
Medidores de Eletricidade	2.991	1.077	1.914	4.186	1.090	3.095	39,9%	1,2%
Módulos Fotovoltaicos	412	1.853.849	(1.853.437)	799	1.030.132	(1.029.333)	93,8%	-44,4%
Painéis e Quadros para GTD	47.568	80.417	(32.849)	102.683	81.024	21.659	115,9%	0,8%
Para-raios	3.519	12.355	(8.836)	2.688	10.198	(7.510)	-23,6%	-17,5%
Relés	9.433	87.415	(77.982)	11.318	92.576	(81.257)	20,0%	5,9%
Seccionadores	19.592	75.436	(55.843)	18.722	107.136	(88.415)	-4,4%	42,0%
Torres	22.724	3.743	18.981	2.314	7.650	(5.335)	-89,8%	104,4%
Transformadores	431.618	36.950	394.668	568.307	74.829	493.478	31,7%	102,5%



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

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	202.870	1.610.846	(1.407.976)	239.434	1.831.075	(1.591.641)	18,0%	13,7%
Aparelhos terminais	480	3.421	(2.941)	381	2.327	(1.945)	-20,6%	-32,0%
Caixas registradoras	8.882	3.963	4.919	480	20.347	(19.867)	-94,6%	413,5%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	42.877	31.238	11.640	56.031	32.266	23.764	30,7%	3,3%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	13.342	345	12.997	13.233	521	12.712	-0,8%	51,0%
Impressoras	18.078	176.573	(158.495)	22.164	179.633	(157.470)	22,6%	1,7%
Máquinas para Processamento de Dados	75.295	720.145	(644.851)	107.262	971.384	(864.122)	42,5%	34,9%
Monitores de Vídeo	5.850	107.663	(101.813)	8.701	99.958	(91.258)	48,7%	-7,2%
Mouse	802	23.791	(22.989)	175	23.728	(23.553)	-78,2%	-0,3%
No-Break	877	38.704	(37.827)	877	40.424	(39.548)	-0,1%	4,4%
Outras unidades de entrada	49	4.126	(4.077)	106	4.499	(4.392)	118,4%	9,0%
Outros Equipamentos de Informática	6.139	104.358	(98.219)	7.392	122.393	(115.001)	20,4%	17,3%
Reguladores de Voltagem	14.283	15.764	(1.482)	14.600	16.374	(1.774)	2,2%	3,9%
Scanner	202	30.756	(30.553)	222	28.096	(27.874)	9,8%	-8,6%
Teclados	157	40.078	(39.922)	312	43.016	(42.703)	99,2%	7,3%
Unidades de memória	15.558	309.920	(294.362)	7.498	246.108	(238.610)	-51,8%	-20,6%



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

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	73.705	585.742	(512.038)	69.728	576.255	(506.527)	-5,4%	-1,6%
Disjuntores <= 1 KV	31.204	116.714	(85.510)	39.072	117.932	(78.861)	25,2%	1,0%
Fusíveis para MEI	15.024	15.528	(504)	5.406	15.012	(9.606)	-64,0%	-3,3%
Lâmpadas	4.975	157.794	(152.820)	6.491	143.550	(137.059)	30,5%	-9,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	19.253	262.972	(243.719)	15.212	264.675	(249.462)	-21,0%	0,6%
Tomadas	3.249	32.734	(29.485)	3.546	35.085	(31.539)	9,1%	7,2%

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

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	168.297	1.716.575	(1.548.277)	227.169	1.914.754	(1.687.584)	35,0%	11,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	25.462	235.577	(210.115)	23.932	252.857	(228.926)	-6,0%	7,3%
Aparelhos de Radiodifusão	6.164	103.176	(97.012)	6.882	107.305	(100.423)	11,6%	4,0%
Aparelhos Telefônicos	517	8.467	(7.950)	855	8.845	(7.990)	65,4%	4,5%
Cabos para Telecomunicação	20.256	96.760	(76.504)	31.579	170.908	(139.329)	55,9%	76,6%
Comutação Privada	14.335	6.135	8.199	19.843	6.141	13.702	38,4%	0,1%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	2.672	65.546	(62.874)	3.154	118.850	(115.696)	18,0%	81,3%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	4	(4)	nihil	nihil
Estações Rádio Base	35.885	12.674	23.210	73.463	10.846	62.617	104,7%	-14,4%
Fax	0	40	(40)	0	14	(14)	-100,0%	-65,1%
Fibras Ópticas	415	20.659	(20.244)	3.980	17.908	(13.928)	858,6%	-13,3%
Modem	1.441	96.280	(94.839)	1.949	60.353	(58.404)	35,2%	-37,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	53.905	841.930	(788.025)	52.528	926.539	(874.011)	-2,6%	10,0%
Telefones Celulares	7.246	229.330	(222.084)	9.005	234.185	(225.180)	24,3%	2,1%

PRODUTOS	JAN-AGO/24			JAN-AGO/25			VAR. (%) - JAN-AGO/25 / JAN-AGO/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	200.383	1.621.818	(1.421.436)	268.264	1.786.664	(1.518.400)	33,9%	10,2%
1.1. Não Portáteis	67.299	498.324	(431.025)	120.866	502.136	(381.270)	79,6%	0,8%
1.1.1. Linha Branca	66.213	389.896	(323.683)	119.763	342.197	(222.434)	80,9%	-12,2%
Fogões	18.434	11.670	6.765	26.871	11.430	15.442	45,8%	-2,1%
Forno Microondas	41	4.298	(4.257)	143	4.369	(4.227)	247,5%	1,6%
Fornos (UD)	8.986	174.511	(165.525)	7.864	126.760	(118.895)	-12,5%	-27,4%
Freezers	9.024	33.982	(24.958)	6.804	43.207	(36.404)	-24,6%	27,1%
Máquinas de Lavar Roupa	5.142	35.973	(30.831)	9.870	16.084	(6.214)	91,9%	-55,3%
Refrigeradores	21.717	129.160	(107.442)	63.388	139.859	(76.471)	191,9%	8,3%
Secadoras de Roupa	2.868	302	2.566	4.823	489	4.334	68,2%	61,7%
1.1.2. Outros Não Portáteis	1.086	108.428	(107.342)	1.103	159.938	(158.836)	1,6%	47,5%
Coifas	371	11.654	(11.284)	354	12.339	(11.984)	-4,4%	5,9%
Condicionador de Ar	494	53.839	(53.345)	524	81.320	(80.796)	6,1%	51,0%
Máquinas de Costura	8	12.309	(12.301)	8	17.693	(17.685)	-0,4%	43,7%
Máquinas de Lavar Louça	14	23.858	(23.844)	15	39.414	(39.399)	9,3%	65,2%
Ventiladores Exceto de Mesa	199	6.768	(6.569)	201	9.172	(8.971)	0,8%	35,5%
1.2 Portáteis	39.787	493.295	(453.507)	46.313	563.351	(517.038)	16,4%	14,2%
Aspiradores de Pó	899	60.160	(59.261)	1.438	66.317	(64.879)	60,0%	10,2%
Balanças para Pessoas	133	6.307	(6.174)	359	7.788	(7.429)	170,3%	23,5%
Barbeadores Elétricos	13	3.452	(3.440)	19	2.540	(2.521)	48,2%	-26,4%
Batedeiras de Alimentos	544	3.126	(2.582)	1.140	3.648	(2.508)	109,6%	16,7%
Cafeteiras	453	75.665	(75.212)	450	90.381	(89.932)	-0,9%	19,4%
Enceradeiras	11	12	(1)	14	13	1	35,9%	11,1%
Extratores de Suco	65	1.048	(983)	21	847	(826)	-67,9%	-19,2%
Ferramentas Elétricas Manuais	22.357	116.465	(94.108)	26.563	125.412	(98.849)	18,8%	7,7%
Lanternas	200	9.984	(9.784)	355	10.417	(10.062)	77,1%	4,3%
Liquidificadores	3.820	5.086	(1.266)	3.570	9.611	(6.040)	-6,5%	89,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	8.998	116.544	(107.546)	9.373	135.805	(126.432)	4,2%	16,5%
Painéis Eletrotérmicos	780	76.265	(75.485)	878	87.964	(87.086)	12,6%	15,3%
Torradeiras	19	2.188	(2.168)	21	2.166	(2.145)	8,7%	-1,0%
Trituradores de Alimentos	1.352	16.892	(15.539)	1.904	20.265	(18.361)	40,8%	20,0%
Ventiladores Portáteis	145	102	43	208	177	31	43,5%	73,2%
1.3 Imagem e Som	50.547	386.695	(336.148)	55.707	433.966	(378.259)	10,2%	12,2%
Aparelhos de Áudio	2.364	40.077	(37.713)	3.776	41.275	(37.499)	59,7%	3,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	19.994	73.410	(53.416)	27.007	64.207	(37.200)	35,1%	-12,5%
Auto-rádios	26.485	146.369	(119.883)	22.187	177.834	(155.647)	-16,2%	21,5%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	1.325	121.137	(119.813)	522	145.895	(145.373)	-60,6%	20,4%
Televisores	379	5.703	(5.323)	2.216	4.756	(2.540)	484,6%	-16,6%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	42.750	243.504	(200.755)	45.378	287.211	(241.833)	6,1%	17,9%
Aquecedores Elétricos de Água	21.025	19.598	1.427	25.151	19.189	5.962	19,6%	-2,1%
Outros Eletroeletrônicos - UD	6.611	159.269	(152.658)	8.368	194.871	(186.503)	26,6%	22,4%
Pilhas Elétricas Secas	15.114	64.638	(49.524)	11.859	73.151	(61.292)	-21,5%	13,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		475.925	4.084.290	(3.608.365)	-2,6%	13,9%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		55.021	980.650	(925.629)	14,6%	12,0%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	188	9.046	(8.858)	132,0%	-19,5%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	39.135	(39.135)	212,1%	34,5%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	31	3.724	(3.693)	-44,2%	42,6%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	330	3.992	(3.663)	-53,5%	-17,1%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	1.415	70.015	(68.601)	60,2%	8,5%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	178	11.963	(11.785)	20,4%	201,9%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	5.617	94.758	(89.141)	49,8%	28,3%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	72	4.973	(4.902)	68,2%	-30,1%
9018.14.20	Câmaras gama	26	2.427	(2.401)	100,0%	-39,2%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	8	34	(26)	2024,7%	-35,0%
9018.19.10	Endoscópios	95	18.208	(18.113)	96,9%	9,8%
9018.19.20	Audiômetros	0	777	(777)	0	-13,8%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	4.560	51.371	(46.812)	-10,6%	24,6%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	605	12.081	(11.476)	75,5%	-3,6%
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	1.472	11.829	(10.357)	-68,2%	-55,2%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	21	3.730	(3.709)	-52,8%	-11,7%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	1.818	53.860	(52.042)	67,5%	6,1%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	650	2.693	(2.043)	-34,5%	24,1%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	20	755	(735)	535,7%	41,6%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	68	2.861	(2.793)	-38,7%	38,2%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	2.978	14.780	(11.802)	-43,8%	-5,6%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	2.182	212	1.970	-11,1%	9,2%
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	523	29.048	(28.525)	414,5%	48,2%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	465	1.523	(1.058)	5,8%	12,8%
9018.90.97	Aparelhos destinados a procedimentos cirúrgicos assistidos por robótica	0	0	-	0	0
9018.90.99	Outros	24.837	345.208	(320.371)	56,7%	13,4%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	30	16.795	(16.764)	70,1%	3,8%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	246	42.857	(42.611)	534,3%	-2,6%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	3.588	9.276	(5.689)	26,2%	2,7%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para disgnóstico odontológico	266	1.590	(1.324)	-39,4%	17,5%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	59	82	(23)	9,8%	47,3%
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirurgicos ou veterinario, de diagnóstico, Para mamografia	101	8.696	(8.594)	-65,3%	38,0%
9022.14.12	Para angiografia	6	26.410	(26.404)	nihil	68,9%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	1.267	(1.267)	0	-11,5%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	1	24.851	(24.851)	-99,6%	45,3%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinar.	0	8.341	(8.341)	0	-51,1%
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	14.939	(14.939)	0	51,6%
9022.30.00	Tubos de raios X	2.047	31.425	(29.379)	44,5%	-0,8%
9022.90.10	Geradores de tensão	329	1.617	(1.288)	1,6%	13,0%
9022.90.11	Geradores de tensão	0	0	-	0	0
9022.90.12	Telas radiológicas	0	0	-	0	0
9022.90.20	Telas radiológicas	2	495	(493)	-96,7%	-23,5%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	0	0	0	-49,4%	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	0	210	(210)	-83,7%	160,7%
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)	186	2.764	(2.578)	112,2%	-28,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	25	(24)	-97,7%	-12,2%
ALARMES		81	5.271	(5.190)	-34,8%	-1,3%
9107.00.10	Interruptores horários	72	4.385	(4.313)	-17,4%	-1,4%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	9	886	(877)	-76,1%	-0,8%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		417	31.279	(30.861)	-12,4%	323,7%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	63	25.948	(25.884)	65,9%	1982,3%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	36	1.781	(1.745)	229,4%	100,5%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	86	885	(799)	-59,1%	-34,0%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	233	2.665	(2.433)	6,7%	-31,8%
COMANDO NUMÉRICO		1.466	17.086	(15.620)	74,0%	31,8%
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	163	10.637	(10.474)	-4,5%	32,2%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	1.303	6.449	(5.146)	93,9%	31,1%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		201.510	1.771.033	(1.569.524)	-12,2%	15,5%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altímetros	3.548	2.188	1.360	69,3%	-3,2%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	52	1.907	(1.855)	305,5%	-44,1%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos	30	1.930	(1.900)	23,2%	-17,8%
9025.11.90	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura dire	0	0	-	0	0
9025.11.91	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta que contenham mercúrio	10	0	10	346,2%	-99,1%
9025.11.99	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta	48	745	(697)	55,3%	11,2%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	23	1.503	(1.480)	-9,0%	6,6%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	10.890	44.573	(33.683)	119,7%	57,6%
9025.80.00	Outros instrumentos	1.984	7.035	(5.051)	9,2%	5,0%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	4.306	14.108	(9.802)	-15,4%	3,1%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	12.850	85.738	(72.888)	-82,3%	-13,6%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	14	1.018	(1.004)	29,0%	-31,8%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	10.035	54.074	(44.039)	29,8%	-8,9%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	7.455	13.530	(6.075)	-6,5%	12,8%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	20.889	124.566	(103.677)	9,8%	24,0%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	4.499	48.951	(44.452)	-26,7%	17,1%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	12.130	130.825	(118.694)	-0,1%	30,1%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	89	9.021	(8.932)	9,6%	-18,3%
9027.20.12	De fase líquida	135	21.853	(21.717)	781,4%	0,3%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	17	1.899	(1.882)	-58,8%	30,0%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	62	5.982	(5.919)	nihil	21,9%
9027.30.19	Outros espectrômetros	911	15.658	(14.747)	823,3%	-24,2%
9027.30.20	Espectrofotômetros	557	20.541	(19.984)	-8,3%	8,9%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	27	4.814	(4.788)	-81,0%	-32,8%
9027.50.20	Fotômetros	395	11.782	(11.387)	65,1%	-0,9%
9027.50.30	Refratômetros	64	1.462	(1.398)	210,7%	-19,3%
9027.50.40	Sacarímetros	0	195	(195)	0	-15,9%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	254	6.966	(6.712)	nihil	-23,0%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	2.415	69.446	(67.031)	17,7%	11,8%
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	39.021	(38.931)	77,4%	86,7%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	150	2.197	(2.047)	33,3%	-2,0%
9027.89.12	Viscosímetros	85	2.670	(2.586)	-55,8%	1,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.13	Densitômetros	27	181	(154)	791,6%	8,7%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	95	2.738	(2.643)	-33,2%	24,2%
9027.89.20	Polarógrafos	0	200	(200)	0	29,2%
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	5.302	142.680	(137.378)	19,4%	10,6%
9027.90.10	Micrótomos	19	1.746	(1.727)	-31,5%	47,6%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	589	(588)	nihil	49,4%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.630	3.697	1.933	461,5%	-11,2%
9028.10.90	Outros contadores de gases	36	11.363	(11.327)	64,6%	59,0%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	4.580	19.303	(14.723)	48,7%	14,1%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	6.912	3.011	3.900	95,3%	25,8%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	162	2.256	(2.093)	-39,3%	-3,7%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	312	2.573	(2.260)	3,1%	-5,4%
9029.20.20	Estroboscópios	15	421	(407)	-21,1%	40,4%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	94	2.985	(2.892)	-38,3%	-36,3%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	447	4.775	(4.329)	-9,2%	20,3%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	155	2.098	(1.943)	139,4%	-24,9%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	14	(14)	0	-68,7%
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	346	(346)	0	250,2%
9030.20.30	Oscilógrafos	0	1.090	(1.090)	0	32,6%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	602	6.131	(5.530)	35,1%	6,2%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	142	1.652	(1.510)	-11,7%	62,5%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	158	580	(421)	11,5%	-10,1%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	68	1.328	(1.260)	123,4%	-41,4%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	37	5.011	(4.975)	-26,0%	10,9%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	2.497	21.326	(18.829)	56,9%	61,4%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	55	1.298	(1.243)	25,6%	813,0%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	486	24.872	(24.386)	-42,7%	57,7%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	11.592	(11.592)	-76,5%	-27,8%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	20	1.435	(1.415)	12114,2%	303,5%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	7	3.082	(3.076)	-91,7%	282,5%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	308	(308)	0	-23,3%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	3.383	10.877	(7.494)	62,7%	57,3%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	54	(54)	-97,8%	-79,4%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	1.553	(1.543)	-89,8%	-27,1%
9030.89.30	Frequencímetros	77	255	(177)	233,1%	-82,0%
9030.89.40	Fasímetros	1	143	(142)	-93,1%	97,5%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	703	16.812	(16.108)	-67,1%	7,5%
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	73	964	(890)	7715,6%	699,0%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	6	(6)	0	-50,0%
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	9	7	2	nihil	105,2%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	1.190	18.738	(17.548)	-18,3%	-8,4%
9031.80.30	Metros padrões	109	161	(52)	-10,8%	35,7%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	1.600	(1.599)	-90,8%	-50,4%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	2	271	(269)	-79,9%	-2,9%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	25.821	265.343	(239.523)	27,6%	12,1%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	108	5.062	(4.954)	14,0%	-18,7%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	1.290	17.118	(15.827)	-26,7%	15,2%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	1.135	13.958	(12.823)	-1,7%	4,1%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	906	5.610	(4.704)	-4,6%	50,8%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	111	5.115	(5.004)	-60,3%	-37,8%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	1.465	10.979	(9.514)	15,9%	8,7%
9032.89.82	De temperatura	16.476	51.258	(34.782)	11,7%	9,4%
9032.89.83	De umidade	324	5.234	(4.911)	-0,7%	66,5%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	763	20.174	(19.411)	19,5%	24,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n/eletr	8.465	160.399	(151.935)	61,2%	51,0%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	17.219	132.344	(115.125)	2,9%	27,7%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		142.266	914.211	(771.945)	-4,3%	13,3%
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	108	4.868	(4.760)	1,5%	-1,2%
8421.19.90	Outros centrifugadores	1.879	23.422	(21.543)	-53,3%	17,1%
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	9.698	(8.780)	-15,4%	1,6%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	374	16.169	(15.795)	13,0%	-3,1%
8537.10.20	Controladores programáveis	12.435	107.414	(94.979)	30,7%	52,3%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	1.299	3.391	(2.092)	371,4%	-15,0%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	55.706	329.585	(273.879)	-21,0%	10,0%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	373	2.561	(2.188)	-66,3%	88,2%
8543.20.00	Geradores de sinais	4.080	32.058	(27.978)	3,9%	12,8%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	147	1.876	(1.730)	138,3%	56,5%
9011.20.10	Outros ,Para fotomicrografia	28	3.259	(3.231)	nihil	28,2%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	0	479	(479)	0	-21,4%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	0	306	(306)	0	171,8%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	11	3.204	(3.194)	-85,5%	56,7%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	392	14.086	(13.694)	414,1%	-14,9%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	15	15.583	(15.568)	-84,8%	2,0%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	5	2.208	(2.203)	nihil	15,9%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	39	1.258	(1.219)	-65,7%	5,1%
9014.20.20	Pilotos automáticos	403	2.218	(1.815)	198,6%	193,6%
9014.20.30	Inclinômetros	43	485	(442)	-9,5%	5,3%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	45.906	74.991	(29.086)	25,9%	9,1%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultra-sons (sonar e semelhantes)	129	5.551	(5.422)	-49,5%	56,7%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	2.417	16.964	(14.548)	-8,2%	7,4%
9015.10.00	Telêmetros	20	3.170	(3.150)	-66,3%	48,4%
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	1.568	(1.564)	-4,4%	-13,7%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	317	244	73	131,3%	123,5%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	128	7.481	(7.353)	229,5%	-3,5%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	56	3.055	(2.999)	96,1%	50,5%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	0	-	0	0
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	1.206	36.716	(35.511)	-40,0%	34,3%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	219	11.019	(10.800)	308,6%	34,6%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiofotografia/radioterap.	5.748	24.420	(18.672)	-26,5%	7,5%
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	102	8.670	(8.568)	33,3%	5,5%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	91	1.909	(1.818)	94,0%	47,1%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	20	1.115	(1.095)	-29,4%	28,0%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	346	1.999	(1.653)	123,3%	-79,5%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	4.582	(4.582)	0	349,6%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	20	1.738	(1.718)	nihil	-24,0%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	10	49	(39)	-23,0%	-81,4%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	223	1.499	(1.276)	31,2%	-20,5%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	1.592	7.299	(5.707)	64,2%	-15,4%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	529	(529)	0	-34,2%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	32	2.245	(2.213)	-19,4%	32,1%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	13	25	(13)	10,8%	-60,8%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	15	(15)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	96	754	(658)	120,6%	45,1%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	251	9.205	(8.954)	15,1%	-4,5%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	271	4.995	(4.724)	16,0%	18,1%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	85	581	(496)	-15,4%	-75,3%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	1.385	13.208	(11.824)	-60,9%	29,0%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	2.385	76.182	(73.797)	90,6%	10,5%
9031.80.11	Dinamômetros	76	2.223	(2.147)	8,6%	181,4%
9031.80.12	Rugosímetros	97	430	(333)	131,3%	-19,6%
9031.80.60	Células de carga	765	15.646	(14.880)	37,3%	5,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		75.165	364.760	(289.596)	23,0%	5,8%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	223	(219)	119,3%	60,5%
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	735	(723)	nihil	21,9%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	903	5.043	(4.140)	143,7%	-5,8%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	2.413	8.886	(6.473)	-1,1%	-19,6%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	13.865	63.539	(49.674)	73,2%	21,1%
8531.80.00	Outros aparelhos	2.533	14.559	(12.026)	60,1%	-7,6%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	2.004	446	1.559	21,4%	48,3%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ã cit.	53.154	271.321	(218.167)	13,5%	4,7%
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	21,8%	nihil

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		1.960.865	16.157.822	(14.196.957)	11,4%	3,3%
ELETRÔNICA EMBARCADA		577.854	2.255.090	(1.677.235)	20,6%	18,8%
8409.91.40	Injeção eletrônica	126	20.436	(20.310)	-53,6%	17,2%
8415.20.10	Máquinas e aparelhos de ar-condicionado contendo um ventilador motorizado, do tipo utilizado para conforto dos passageiros nos veículos automóveis, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	14.344	34.042	(19.698)	11,3%	18,5%
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	23.541	171.138	(147.597)	-17,7%	-23,4%
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	392	(345)	3,8%	19,6%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	611	9.451	(8.841)	-40,2%	34,3%
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	1.603	9.474	(7.871)	28,9%	22,7%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	123.889	21.438	102.451	44,1%	14,1%
8511.10.00	Velas de ignição	25.115	36.729	(11.614)	8,4%	31,7%
8511.20.10	Magnetos	36	2.553	(2.517)	32,7%	10,1%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	3.012	3.634	(623)	90,0%	86,4%
8511.30.10	Distribuidores	28	525	(497)	145,6%	-60,4%
8511.30.20	Bobinas de ignição	19.345	40.592	(21.247)	-2,9%	12,5%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	22.372	65.232	(42.859)	14,2%	21,4%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	32.708	50.852	(18.144)	5,0%	22,4%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	2.895	560	2.335	127,2%	5,4%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	495	1.718	(1.223)	116,8%	-12,4%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)	191	7.144	(6.953)	-16,6%	-26,1%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	73	1.091	(1.018)	3,1%	14,1%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	1.727	10.845	(9.118)	-41,1%	38,8%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	14	1.051	(1.037)	-57,9%	9,3%
8512.20.11	Faróis	56.619	215.771	(159.152)	11,1%	23,9%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	1.294	29.009	(27.715)	1,6%	40,2%
8512.20.21	Luzes fixas	2.949	13.735	(10.786)	2,0%	-5,4%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	5.511	39.796	(34.284)	32,2%	14,2%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	26.148	92.410	(66.262)	2,0%	48,7%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	2.118	21.854	(19.737)	207,7%	2,0%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	3.636	22.952	(19.316)	-8,0%	5,9%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	9.255	6.037	3.217	-1,5%	35,7%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	192	301	(109)	77,6%	1,4%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	58	266	(208)	177,2%	54,5%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	350	2.327	(1.977)	-16,6%	37,9%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	110.023	406.817	(296.794)	45,4%	18,9%
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	13.112	103.176	(90.064)	2,2%	17,8%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	7.050	33.519	(26.469)	95,2%	21,1%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	1	397	(396)	58,9%	710,0%
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)	1.689	2.315	(627)	1189,8%	0,7%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	11.280	151.375	(140.095)	12,7%	34,3%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	74	2.226	(2.152)	-29,6%	-4,5%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	1.854	57.191	(55.337)	83,2%	0,1%
9032.89.24	De sistemas de ignição	29	9.677	(9.648)	24,3%	-16,3%
9032.89.25	De sistemas de injeção	27.567	54.129	(26.562)	42,6%	-9,6%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	24.875	500.914	(476.039)	-7,1%	43,5%
AGREGADOS DE COMPONENTES		25.048	310.264	(285.216)	6,9%	17,5%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	10	22	(12)	-60,8%	-28,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	52	(52)	0	-15,1%
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	33	(33)	0	-16,2%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	11	279	(267)	71,0%	61,1%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	378	4.089	(3.711)	98,7%	252,4%
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	2.362	(2.362)	0	-18,8%
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	917	(917)	0	9,1%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	2	461	(458)	-20,7%	16,3%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	193	(167)	-71,5%	-5,1%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	465	10.411	(9.946)	134,8%	-26,7%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	236	11.809	(11.573)	23,0%	8,7%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis	253	1.778	(1.525)	50,5%	13,3%
8511.90.00	Partes de aparelhos de ignição, etc.	13.834	86.548	(72.714)	6,6%	21,8%
8512.90.00	Partes de aparelhos de iluminação, etc.	8.735	109.790	(101.056)	2,6%	22,9%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	435	29.496	(29.061)	42,8%	26,8%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	46	13.135	(13.089)	17,8%	23,2%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores elétricos fixos/variáveis/ajustáveis	21	2.016	(1.995)	-62,1%	-2,9%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	138	588	(451)	-31,8%	-42,6%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	65	2.665	(2.600)	49,4%	-11,4%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	19	1.879	(1.860)	28,9%	-13,8%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	216	23.179	(22.963)	-37,5%	15,9%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	7	82	(74)	-47,7%	-32,3%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	1	38	(37)	44,2%	406,4%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	152	8.417	(8.265)	162,3%	-6,1%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		68	178	(110)	487,9%	-59,3%
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	32	(30)	nihil	-12,1%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	52	33	18	425,4%	-81,0%
8540.20.90	Outros tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	3	33	(29)	542,9%	-82,5%
8540.40.00	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela fosfórica de espaçamento entre os pontos inferior a 0,4mm	0	0	-	0	0
8540.60.10	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela de espaçamento entre os pontos superior ou igual a 0,4mm	0	2	(2)	0	-55,6%
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	-27,8%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	11	70	(59)	nihil	128,2%
CIRCUITOS IMPRESSOS		5.326	302.456	(297.130)	-10,7%	-1,5%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	80	7.970	(7.890)	-42,1%	-6,9%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	30	1.218	(1.189)	13,3%	-17,0%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	35	10.082	(10.047)	105,8%	51,2%
8534.00.19	Outros circuitos impressos rígidos	180	5.765	(5.585)	753,8%	-12,3%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	260	8.839	(8.579)	-64,1%	-11,6%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	1	3.179	(3.178)	293,8%	21,1%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	1	308	(308)	-4,9%	3,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	73	70.260	(70.187)	-33,2%	8,0%
8534.00.39	Outros ci dubla face rígidos	65	1.489	(1.424)	57,3%	9,6%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	32	8.099	(8.068)	98,7%	-5,7%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	1.380	130.274	(128.893)	129,6%	-11,1%
8534.00.59	Outros cis multicamada	142	5.577	(5.435)	2,3%	9,5%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	3.047	49.395	(46.348)	-26,2%	11,3%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		110.527	712.765	(602.237)	7,8%	14,6%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	1.829	(1.829)	0	60,1%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	598	13.861	(13.263)	92,5%	70,5%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	64.351	224.073	(159.722)	15,1%	13,7%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	5.269	9.941	(4.672)	91,1%	-4,2%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	14	1.151	(1.137)	-67,9%	-1,6%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	130	2.633	(2.502)	35,4%	0,0%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	219	3.122	(2.902)	35,8%	205,6%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	0	572	(572)	0	-24,0%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	0	10	(10)	0	-82,1%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	753	11.088	(10.335)	-21,5%	3,8%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	2.351	42.671	(40.321)	11,1%	-5,4%
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	3.649	43.793	(40.144)	6,9%	11,1%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	128	6.305	(6.178)	622,9%	57,7%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	337	2.829	(2.492)	-61,0%	4,6%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	140	1.448	(1.308)	70,6%	-0,8%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	6.352	3.412	2.940	5,2%	12,8%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	862	18.318	(17.456)	-26,2%	138,1%
9026.90.20	De manômetros	1.852	5.139	(3.286)	3,1%	3,6%
9026.90.90	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.de medida/control	2.928	24.884	(21.956)	-14,3%	7,2%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	50	2.298	(2.248)	-31,6%	36,9%
9027.90.93	De polarógrafos	0	43	(43)	0	134,0%
9027.90.99	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.p/analise, etc.	8.193	122.067	(113.874)	-16,7%	9,6%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	1.365	15.188	(13.823)	94,9%	59,3%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	84	1.607	(1.523)	-90,0%	-49,2%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	337	952	(616)	205,0%	-65,3%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	2.132	19.649	(17.517)	108,9%	25,8%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	20	8.526	(8.506)	-98,5%	322,6%
9031.90.90	Partes e acess.p/outros instrum.e apars.medida/control	2.250	31.871	(29.621)	-5,8%	4,3%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	3.075	15.185	(12.110)	57,0%	-4,3%
9032.90.91	Outros, De termostatos	83	1.372	(1.289)	43,9%	4,7%
9032.90.99	Partes e acess.p/outros.aparelhos automat.p/regulacao, etc	3.004	76.929	(73.925)	-39,2%	21,0%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		387.133	1.020.829	(633.696)	21,3%	4,2%
3705.00.10	Fotomáscaras sobre vidro plano, positivas, próprias para gravação em pastilhas de silício (chips) para fabricação de microestruturas eletrônicas	0	0	-	0	0
8403.90.00	Partes (de Caldeiras)	0	72	(72)	0	-70,3%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	886	1.082	(196)	29,5%	133,3%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	31	2.451	(2.420)	-37,9%	17,9%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	261	2.497	(2.235)	6269,4%	182,9%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	265	5.235	(4.970)	-35,2%	-21,3%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	4.222	9.129	(4.908)	-24,3%	-17,9%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	1.366	8.439	(7.073)	-1,9%	-19,1%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	13.687	21.838	(8.151)	176,6%	-19,8%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	23	1.546	(1.522)	nihil	-36,8%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	792	14.443	(13.650)	12,5%	-20,7%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	2.806	60.927	(58.121)	10,3%	28,2%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	11.816	65.995	(54.179)	-19,0%	1,1%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	6	36	(30)	-76,2%	-65,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	1	35	(34)	-6,3%	307,5%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	855	7.941	(7.087)	-12,0%	8,0%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	153.337	108.204	45.133	70,8%	16,6%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	204	28.258	(28.054)	-58,2%	5,0%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	409	4.867	(4.458)	33,5%	8,1%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	2.737	3.011	(274)	-5,0%	9,8%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	5	121	(116)	105,0%	-9,4%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	25	(25)	0	-57,7%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	24	773	(750)	35,9%	10,3%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	1	(1)	0	nihil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	224	5.741	(5.518)	-21,0%	25,1%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	3.127	45.264	(42.137)	146,4%	27,1%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	6	281	(275)	-86,7%	-33,1%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	5.395	34.476	(29.081)	-26,8%	9,7%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	804	12.546	(11.742)	94,5%	39,6%
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	2	64	(62)	-92,2%	-37,8%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	49	3.148	(3.099)	-89,2%	-9,4%
8481.80.92	Válvulas solenóides	9.008	108.844	(99.836)	17,2%	4,9%
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	1.936	23.787	(21.851)	38,5%	-12,6%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	84.911	99.348	(14.438)	3,3%	-3,7%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	7.433	28.954	(21.521)	1,7%	-24,3%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	2.239	18.003	(15.764)	125,4%	-22,9%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	75	353	(279)	88,3%	164,4%
8505.90.19	Outros eletroímãs	439	7.855	(7.416)	110,6%	133,1%
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	1.906	10.307	(8.401)	-10,0%	13,3%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	257	18.813	(18.556)	-5,1%	11,5%
8507.90.10	Partes Separadores	0	543	(543)	0	42,2%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	2.278	2.633	(356)	17,2%	11,1%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	9.464	8.795	669	-3,4%	8,3%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	3.917	8.740	(4.823)	-4,5%	18,6%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	2.584	34.365	(31.781)	-27,3%	-0,5%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	2.771	8.820	(6.049)	18,2%	61,0%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	2.248	13.931	(11.683)	16,4%	13,6%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	531	2.772	(2.241)	-48,5%	71,2%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	15	1.274	(1.259)	578,9%	4,4%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	16	1.224	(1.208)	-85,8%	1,3%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	27.738	9.998	17.739	-8,7%	30,8%
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	1	2.584	(2.583)	nihil	261,2%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	3.156	18.484	(15.328)	48,9%	34,2%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	27	899	(872)	-13,4%	-22,9%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	547	25.724	(25.177)	-8,8%	-19,7%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	8	925	(916)	-22,6%	-18,0%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	18	19.040	(19.022)	nihil	18,3%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	263	8.348	(8.085)	161,3%	699,5%
8545.20.00	Escovas	3.176	11.886	(8.709)	-15,4%	-0,6%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	12	158	(146)	-62,4%	142,8%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	124	(123)	-85,7%	195,2%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	88	414	(327)	22,5%	-56,9%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	1.646	1.077	568	114,5%	107,0%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	568	1.747	(1.179)	28,0%	89,3%
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"	1.088	6.493	(5.405)	-4,5%	4,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	325	14.506	(14.181)	27,4%	76,4%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	307	3.941	(3.634)	129,4%	8,8%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	9.770	26.065	(16.295)	-27,0%	-12,6%
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.	2.872	9.696	(6.823)	17,3%	-12,9%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	154	10.912	(10.758)	-26,8%	-11,2%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		33.372	209.979	(176.606)	4,1%	13,1%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	2.949	21.367	(18.419)	13,4%	76,5%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	29.354	182.841	(153.487)	5,5%	8,4%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	1.069	5.771	(4.701)	-35,0%	16,0%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		127	4.408	(4.281)	-2,8%	4,5%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	98	4.189	(4.091)	-18,7%	3,0%
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	30	219	(190)	175,6%	44,3%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		50.692	2.286.147	(2.235.455)	-7,8%	2,3%
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.	11.949	1.794	10.156	-17,3%	-4,8%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	17	3	14	-85,2%	-80,7%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	348	(348)	0	-1,6%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	3	181	(179)	-86,1%	-25,7%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	66	431	(365)	24,2%	61,0%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	472	21.765	(21.293)	42,6%	14,2%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	956	56.877	(55.921)	23,6%	7,8%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	349	20.364	(20.015)	83,8%	40,6%
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	5	21.963	(21.959)	-40,0%	-6,2%
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	9.968	(9.954)	-43,9%	-9,8%
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")	1.641	94.471	(92.829)	-44,5%	-11,1%
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	66	12.790	(12.724)	-44,8%	-6,3%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	77	11.286	(11.209)	-49,6%	-27,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	92	6.897	(6.806)	-6,3%	2,5%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	127	3.834	(3.707)	134,4%	1,2%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	1.743	(1.743)	-99,0%	117,1%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	87	12.889	(12.802)	-26,8%	3,1%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	27	1.828	(1.801)	122,1%	3,9%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	11	2.153	(2.142)	-65,2%	7,2%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	187	37.786	(37.599)	-20,2%	42,6%
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	2.783	(2.774)	-86,7%	-10,3%
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	662	45.684	(45.022)	-1,6%	-41,1%
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	72	15.237	(15.165)	-49,3%	-7,6%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	593	28.539	(27.947)	77,0%	-6,9%
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	-64,6%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	75	(75)	0	-30,8%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	1	0	1	nihil	0
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	114	751	(637)	-17,0%	-20,9%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	4.401	100.425	(96.024)	-39,4%	-9,6%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	3.391	90.356	(86.965)	18,6%	13,0%
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	5.425	43.842	(38.417)	30,5%	-12,1%
8473.30.90	Outros	1.611	334.683	(333.073)	-1,7%	1,4%
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.	30	1.333	(1.302)	13,8%	-11,6%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	1.896	11.125	(9.229)	123,7%	-37,9%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	852	4.427	(3.575)	61,9%	-14,6%
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	158	695	(537)	-79,3%	40,8%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	29	4.254	(4.225)	-49,5%	-39,7%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	11	172	(161)	-38,3%	-35,5%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	59	304	(245)	-10,2%	-58,6%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	315	20	295	-43,4%	-46,8%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	204	69	134	-47,9%	54,7%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	51	(50)	-96,5%	-67,1%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	63	16	47	3,2%	-75,9%
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.	39	2.523	(2.485)	-34,0%	-3,0%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	57	1.195	(1.137)	86690,9%	146,7%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	5	151	(146)	-29,5%	-10,0%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	114	2.164	(2.050)	-76,0%	10,5%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	2.521	3.004	(484)	-18,3%	33,3%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	69	3.099	(3.030)	-89,6%	41,7%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.972	18.100	(15.128)	229,2%	39,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	74	(72)	nihil	497,4%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	6.382	8.464	(2.082)	2,1%	0,7%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.014	1.219.843	(1.217.830)	-29,2%	8,1%
8524.92.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	145	21.542	(21.397)	316,9%	-23,9%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	257	1.698	(1.441)	53,5%	23,7%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		209.153	789.512	(580.359)	-1,7%	11,7%
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%	848,2%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	-99,0%	-41,2%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	45	(45)	0	252,7%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	84	200	(116)	76,4%	-25,3%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	810	88.034	(87.224)	-26,2%	28,3%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	33.230	302.638	(269.408)	3,2%	15,5%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	34.135	250.265	(216.130)	-20,2%	8,8%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	4.419	21.309	(16.890)	14,9%	-5,6%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	196	51	146	5,2%	-41,9%
8539.90.20	Partes, Bases	0	458	(458)	0	35,3%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	68	667	(600)	13,8%	42,8%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	123	(123)	0	12,7%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	136.029	122.129	13.900	2,7%	3,4%
9405.91.00	Partes, De vidro	13	634	(622)	68,5%	-14,8%
9405.92.00	Partes, De plásticos	168	2.925	(2.757)	-3,3%	-18,3%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PEDIAIS		1.245	19.695	(18.450)	-62,0%	-4,9%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	1.245	19.695	(18.450)	-62,0%	-4,9%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		53.285	1.827.868	(1.774.583)	12,0%	-7,6%
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/telefoniat/telegafia	0	1	(1)	0	-98,1%
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	7	732	(725)	-50,6%	-33,1%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	3.557	46.540	(42.982)	-33,8%	22,0%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	29.598	1.248.527	(1.218.929)	46,4%	-10,3%
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	262	2.461	(2.199)	641,0%	-82,2%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	6.276	52.995	(46.719)	2,7%	6,6%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	16	1.031	(1.016)	138,9%	21,0%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	345	884	(538)	294,0%	-13,9%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	241	1.987	(1.746)	25,8%	11,7%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	2.630	264.677	(262.047)	74,2%	8,6%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	3.139	6.134	(2.995)	-46,5%	9,0%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	1.061	9.378	(8.317)	91,5%	18,4%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	8	40.485	(40.477)	465,5%	-29,3%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	1.292	73.017	(71.725)	6,0%	-18,4%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	718	26.362	(25.644)	-27,6%	-0,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	18	473	(455)	107,1%	-15,8%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	328	23.752	(23.424)	-32,1%	11,0%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	3.788	28.432	(24.644)	-22,8%	-0,5%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		67.624	910.448	(842.824)	-5,9%	37,4%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	4.972	14.253	(9.280)	7,8%	16,5%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	6.571	46.583	(40.012)	-21,4%	21,8%
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	197	29.357	(29.159)	145,3%	51,3%
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	176	22.230	(22.053)	95,6%	46,6%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	32.156	696.818	(664.662)	-3,3%	41,8%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	17.226	47.837	(30.610)	-13,8%	23,2%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	1	718	(717)	-57,8%	56,0%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	1.920	(1.919)	-86,0%	43,1%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	440	2.468	(2.028)	-12,2%	35,9%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	4.848	3.541	1.307	29,1%	-12,7%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	2	937	(935)	-89,0%	161,3%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	39	331	(292)	111,6%	37,3%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	21	(21)	0	-19,5%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	10	353	(343)	-23,1%	100,6%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	235	1.187	(952)	35,2%	-1,0%
8508.70.00	Partes/aps.eletrom.c/motor elétr.uso doms.	22	2.443	(2.421)	73,2%	29,8%
8509.90.00	Partes de apars.eletromecan.c/motor eletr.uso doméstico	297	11.019	(10.722)	-31,2%	64,7%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	148	(143)	-48,4%	-41,3%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	25	(25)	-99,7%	-69,7%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosqui	3	271	(267)	300,6%	-34,9%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosqui	4	3.907	(3.903)	51,1%	4,4%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	0	100	(100)	-91,1%	-4,5%
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	81	21.184	(21.103)	21,6%	1,0%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	80	281	(201)	nihil	20,0%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	828	(828)	0	-29,5%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	257	1.689	(1.432)	-46,2%	-23,3%
COMPONENTES PASSIVOS		124.200	703.747	(579.547)	-0,1%	6,2%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	2.489	19.865	(17.376)	20,7%	74,9%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	2.657	25.141	(22.485)	-27,7%	7,5%
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	14	(14)	-93,5%	-53,2%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	46	(46)	nihil	167,5%
8504.31.93	Outros, de largura e comprimento não superior a 50 mm e altura não superior a 25 mm, próprios para montagem por inserção ou montagem em superfície	2	1.785	(1.783)	112,6%	72,6%
8504.31.99	Outros transformadores	187	9.737	(9.550)	1,5%	-13,7%
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	177	10.638	(10.461)	56,3%	2,7%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	429	432	(4)	26,9%	33,3%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	8	3.143	(3.135)	-12,4%	8,4%
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)	16.042	6.816	9.226	-14,2%	-32,8%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	8	3.368	(3.360)	-97,1%	-26,0%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	47	135	(89)	nihil	8,9%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	90	(90)	-97,2%	-47,4%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	25.018	41.977	(16.959)	-15,5%	11,3%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	3	1.422	(1.419)	19,6%	24,8%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	8	2.473	(2.465)	-62,5%	28,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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")	342	99.723	(99.381)	16,4%	-6,9%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	3	1.110	(1.108)	-16,1%	-16,7%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	1	567	(566)	nihil	-18,8%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	22.718	11.254	11.463	8,0%	14,6%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	889	(889)	-93,6%	109,6%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	65	3.312	(3.248)	-32,4%	4,1%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	63	(63)	nihil	28,8%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	181	721	(540)	84,1%	40,8%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	6	838	(831)	-25,2%	-5,4%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	142	1.661	(1.519)	-44,7%	12,4%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	106	44.152	(44.046)	-53,3%	27,2%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	34	4.198	(4.164)	91,5%	17,7%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	1.960	5.935	(3.975)	12,2%	-8,7%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	113	1.771	(1.659)	9,3%	22,2%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	12	2.337	(2.325)	-8,9%	-30,3%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	120	1.675	(1.554)	48,3%	8,9%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	20	555	(535)	29,5%	37,7%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	1.739	17.058	(15.319)	69,0%	4,2%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	27	8.397	(8.370)	-94,8%	17,9%
8533.40.13	Outros varistores	1.700	2.528	(828)	nihil	27,9%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav. n/lineares semicondut.	391	2.939	(2.548)	-41,9%	79,5%
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	476	394	82	10,3%	-5,0%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	824	5.747	(4.923)	8,1%	-3,7%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	16.776	66.836	(50.060)	8,6%	17,7%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	17	1.373	(1.356)	-45,8%	2,8%
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	29.353	290.630	(261.277)	10,7%	4,6%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		658	105.123	(104.465)	-18,1%	-4,9%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	658	105.123	(104.465)	-18,1%	-4,9%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		67.000	9	66.991	56,3%	-86,3%
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	3	0	3	1669,4%	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	331	0	331	75,1%	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	65.269	0	65.269	55,7%	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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:	1.325	1	1.325	289,7%	-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%	-84,2%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		182.609	460.930	(278.322)	1,3%	21,1%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	148.554	204.195	(55.641)	-0,9%	36,2%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	1.763	118.847	(117.083)	-19,0%	4,7%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	28.796	111.355	(82.560)	9,1%	9,4%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	3.496	26.533	(23.038)	98,5%	72,9%
SEMICONDUTORES		54.634	3.940.743	(3.886.108)	7,6%	-10,1%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	361	5.162	(4.801)	34,6%	43,2%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	16	911	(895)	9783,2%	22,8%
8541.10.19	Outros diodos não montados	1.058	905	153	-6,2%	-15,6%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	16	4.743	(4.727)	18,2%	15,8%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	107	17.113	(17.006)	-7,0%	-12,6%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	143	13.334	(13.191)	69,0%	-11,5%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	456	(456)	-99,8%	48,8%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	618	1.875	(1.257)	17,2%	42,8%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	26	1.435	(1.408)	310,2%	39,6%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	2	1.411	(1.409)	-93,9%	-2,2%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	238	1.939	(1.701)	-41,9%	-13,1%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	2.905	3.910	(1.004)	19,9%	-14,2%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	57	(56)	-92,2%	-59,7%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	75	17.531	(17.457)	-34,3%	-6,3%
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	505	(479)	2566900,0%	-38,3%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	5	1.516	(1.511)	-6,0%	12,9%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	20	1.665	(1.645)	-76,8%	-13,6%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	396	57.729	(57.333)	-3,2%	-4,8%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	62	(62)	nihil	27,7%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	2.502	3.062	(560)	-24,0%	44,3%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	564	(564)	-92,4%	15,2%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	699	36.573	(35.874)	-12,7%	227,5%
8541.40.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.13	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.14	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fototransistores	0	0	-	0	0
8541.40.15	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fototiristores	0	0	-	0	0
8541.40.16	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Células solares	0	0	-	0	0
8541.40.17	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.40.18	Outras células solares	0	0	-	0	0
8541.40.19	Outs.dispositivos fotossensíveis semiconduct.n/montados	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	1.806	(1.802)	-82,3%	59,2%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	2	248	(246)	257,5%	48,9%
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)	133	38.669	(38.536)	-57,5%	-15,1%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	32	6.376	(6.345)	11,3%	2,7%
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	-37,7%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	8	1.495	(1.487)	-92,9%	-24,2%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	6	(6)	0	-91,1%
8541.42.20	Outras células solares	0	427	(426)	-88,8%	-46,7%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	18	2.849	(2.831)	-31,0%	11,7%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	194	8.338	(8.144)	-19,4%	-10,6%
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	231	1.428	(1.197)	4044,8%	-10,4%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	38	439	(401)	115,5%	-32,3%
8541.60.10	Cristais piezoelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	97	12.063	(11.965)	-32,7%	-10,4%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	74	32.279	(32.205)	-62,2%	-20,1%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	33	(33)	339,3%	110,3%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	47	(47)	0	-64,9%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	155	4.256	(4.101)	319,3%	-14,5%
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	1.471	61.085	(59.614)	717,3%	-22,2%
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)	8.578	1.397.242	(1.388.664)	52,1%	-10,1%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	10.965	517.401	(506.436)	57,4%	0,0%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	10	340.682	(340.672)	-97,6%	15,5%
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	3.840	149.905	(146.065)	623,5%	-12,4%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	12.062	317.276	(305.214)	-36,7%	-37,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	3.503	(3.502)	-75,0%	122,9%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	3	6.095	(6.091)	-66,3%	71,1%
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	9	(9)	0	-8,1%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	8	3.227	(3.219)	-47,6%	28,1%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	156	(156)	0	1,2%
8542.33.90	Outros circuitos montados	590	63.789	(63.199)	-4,7%	-37,4%
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	37	(37)	0	158,3%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	72	1.617	(1.546)	-76,1%	19,9%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	811	(811)	-98,9%	80,1%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	289	57.380	(57.090)	542,5%	-17,5%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	6.356	707.217	(700.861)	18,3%	-8,1%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	5	830	(825)	-98,5%	21,4%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolíticos digitais	115	19.547	(19.432)	-58,4%	4,4%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	69	9.707	(9.639)	-44,6%	-21,6%
8542.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	0	-	0	0
8542.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	0	-	0	0
8542.90.90	Outras partes p/circuito integr.e microconj.eletron.	0	0	-	0	0
SOQUETES		27	1.848	(1.820)	-7,7%	-23,7%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	27	1.848	(1.820)	-7,7%	-23,7%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		10.282	295.784	(285.502)	33,1%	30,4%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	1	164	(163)	963,6%	-20,7%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	443	26.528	(26.085)	38,6%	17,4%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	4.117	44.085	(39.968)	123,9%	18,4%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	270	90.295	(90.025)	156,7%	50,6%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	207	(207)	0	-37,4%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	4.938	33.710	(28.773)	-5,3%	14,5%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	513	100.787	(100.274)	107,5%	31,0%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptadores	0	6	(6)	0	-54,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		1.064.451	3.907.249	(2.842.798)	-1,9%	3,1%
ACUMULADORES		10.373	505.911	(495.537)	18,8%	-2,2%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	3.399	55.273	(51.875)	-1,7%	6,5%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	205	5.091	(4.886)	-47,4%	67,2%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	284	1.388	(1.104)	166,1%	67,1%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	593	6.418	(5.825)	-39,4%	32,0%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	317	2.983	(2.666)	280,8%	12,7%
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	1.441	(1.321)	81,3%	19,1%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	167	670	(504)	81,5%	4,6%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	65	32.680	(32.615)	44,4%	20,6%
8507.60.00	De íon de lítio	5.060	391.836	(386.776)	60,6%	-6,4%
8507.80.00	Outros acumuladores	164	8.131	(7.967)	-55,2%	27,7%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		69.981	599.411	(529.430)	-3,8%	-14,8%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	4.574	22.680	(18.106)	24,9%	28,1%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	57.286	97.294	(40.007)	-7,6%	9,3%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	8.121	479.438	(471.317)	14,3%	-19,7%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		12.408	29.027	(16.619)	-15,5%	0,3%
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)	-81,8%	-33,9%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	4.464	11.202	(6.738)	-39,4%	-25,0%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	1.687	7.132	(5.445)	118,3%	39,5%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	355	(355)	0	-28,8%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	35	715	(680)	nihil	-19,4%
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	79	(79)	0	-59,5%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	11	(11)	0	3,2%
8514.39.00	Outros fornos	6.084	4.919	1.165	-3,7%	7,3%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	121	4.231	(4.110)	0,3%	97,9%
MÁQUINAS DE SOLDAR		5.064	105.864	(100.799)	-41,6%	19,9%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	43	2.122	(2.079)	-20,7%	-7,3%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	11	1.047	(1.037)	54,2%	-12,4%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	982	17.512	(16.530)	-63,8%	-31,5%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	70	691	(621)	-66,2%	4,5%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	947	33.668	(32.721)	-18,4%	-8,5%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	0	29.773	(29.773)	0	263,7%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	3.011	21.049	(18.038)	-30,2%	54,7%
MICRO E MINI MOTORES		46.581	333.752	(287.171)	24,7%	13,7%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	537	18.508	(17.971)	161,4%	-10,0%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	34.373	141.594	(107.222)	27,7%	7,2%
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°	298	7.620	(7.321)	30,4%	6,5%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	7.405	120.344	(112.938)	10,7%	34,2%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	1.261	5.364	(4.103)	37,4%	-14,0%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	2.659	38.858	(36.199)	28,7%	6,5%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	48	1.464	(1.417)	-85,3%	14,5%
MOTORES E GERADORES		453.820	570.574	(116.754)	-12,1%	29,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	195	49.358	(49.163)	-5,1%	26,2%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	12.160	233.556	(221.396)	19,0%	29,2%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	1.403	27.572	(26.169)	-3,0%	40,2%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,MOTORES	61	855	(795)	627,1%	40,5%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	1.663	(1.663)	0	662,6%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.239	140	2.098	1320,7%	-75,6%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Síncronos	414	5.836	(5.422)	60,1%	51,4%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW,Outros	28.527	137.565	(109.038)	44,7%	27,4%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Síncronos	0	173	(173)	-98,5%	34,6%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	35	390	(355)	111,2%	-71,3%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	12.463	15.180	(2.717)	10,3%	23,8%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W,Trifásicos, com rotor de anéis	6	328	(322)	-73,8%	27,2%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	484	11.100	(10.616)	-82,9%	-2,1%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,Trifásicos, com rotor de gaiola	201.129	20.231	180.898	-2,1%	29,0%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	88	4.724	(4.635)	-18,2%	30,5%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	3.373	26.303	(22.930)	29,7%	14,1%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW ,Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	181.597	35.255	146.341	-24,7%	65,7%
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	8.369	55	8.314	-56,3%	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%	-83,4%
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	1.278	286	992	337,6%	-44,7%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		428.064	1.516.856	(1.088.791)	5,3%	5,1%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	179	(179)	0	51,9%
8414.10.00	Bombas de vácuo	10.153	49.111	(38.958)	18,6%	15,7%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	17	39	(23)	nihil	-48,1%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	1.472	5.704	(4.232)	49,1%	18,8%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	13	362	(348)	-67,2%	-67,8%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	64	1.023	(959)	154,3%	-29,7%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	7.634	7.863	(229)	59,7%	36,6%
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	4.115	(4.113)	-61,9%	31,1%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	159	4.562	(4.402)	-38,8%	-52,7%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	3.124	34.052	(30.928)	101,1%	-17,0%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	338	12.543	(12.205)	-41,5%	236,1%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	4.173	3.660	513	126,7%	-33,0%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	14.182	18.300	(4.118)	27,1%	39,8%
8418.61.00	Bombas de calor,exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	67	22.034	(21.967)	59,1%	46,1%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	2.113	7.927	(5.815)	-0,6%	16,5%
8418.69.20	Resfriadores de leite	768	101	667	45,9%	-78,0%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	534	6.466	(5.932)	-17,0%	53,0%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	748	522	227	-12,2%	-42,1%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	20.684	47.948	(27.264)	79,0%	11,6%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	4.201	39.910	(35.709)	-57,4%	0,4%
8419.50.21	tubulares metálicos	11.274	88.389	(77.115)	-18,0%	51,4%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	7	(7)	-99,9%	-25,0%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.573	10.144	(8.571)	212,9%	23,5%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	24.428	37.450	(13.022)	29,3%	6,5%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	10.182	11.529	(1.347)	25,0%	-54,3%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	692	296	395	-55,4%	-51,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	6.507	41.879	(35.372)	-8,3%	-27,2%
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	151	134	17	nihil	-92,9%
8419.89.19	Outros esterilizadores	1.321	13.152	(11.831)	-39,6%	143,8%
8419.89.20	Estufas	1.865	6.136	(4.271)	-13,2%	25,4%
8419.89.30	Torrefadores	1.833	172	1.661	36,3%	55,7%
8419.89.40	Evaporadores	10.827	6.875	3.952	165,5%	1,3%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	467	15.730	(15.264)	103,8%	365,0%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	15.766	43.656	(27.890)	11,0%	-33,4%
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	491	(491)	0	-54,3%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	204	1.347	(1.144)	-68,3%	-4,6%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	2	22	(20)	-80,8%	159,5%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	8.419	90.295	(81.875)	-87,4%	21,4%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	4.014	3.136	878	6664,5%	-50,0%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	51.383	149.155	(97.772)	21,4%	24,9%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	157	7.119	(6.962)	-19,0%	85,6%
8421.29.30	Filtros-prensa	120	14.852	(14.732)	-90,2%	476,7%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	29.068	79.951	(50.883)	141,9%	-14,0%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	45	6.447	(6.402)	-25,6%	-71,5%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	25	597	(572)	3355,6%	-16,0%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	112.313	139.873	(27.560)	7,6%	0,4%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	118	4.897	(4.779)	41,2%	18,0%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	403	1.493	(1.090)	76,3%	77,4%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	1.190	2.451	(1.261)	28,4%	-39,5%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	1.966	7.462	(5.496)	326,2%	83,5%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	970	4.978	(4.008)	-54,0%	121,5%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	154	2.153	(1.999)	32,5%	6,9%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	386	4.770	(4.384)	5,7%	24,3%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	223	2.097	(1.874)	-32,0%	1,6%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	10	856	(846)	100,7%	4,2%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	7.839	133.567	(125.728)	62,7%	64,5%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	10.009	5.276	4.733	-2,5%	-90,3%
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	128	13.157	(13.029)	-86,8%	-25,7%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	123	1.699	(1.576)	-44,6%	-26,2%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	10	775	(765)	-92,9%	24,7%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	36	946	(910)	177,3%	65,8%
8452.21.20	Para costurar tecidos	1.041	18.821	(17.780)	45,5%	15,1%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	212	5.425	(5.213)	nihil	31,9%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	170	1.212	(1.042)	22,8%	-17,3%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	4	39	(35)	nihil	-71,0%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	725	(725)	0	-34,9%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	253	(253)	0	66,0%
8452.29.24	de costura reta	19	13.355	(13.336)	8413,6%	-4,0%
8452.29.25	Galoneiras	44	5.737	(5.693)	1017,2%	17,9%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	314	21.395	(21.081)	286,3%	-9,6%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	42	553	(510)	693,3%	-21,2%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	148	(148)	0	-81,2%
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	317	(239)	nihil	42,0%
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	1.180	(1.157)	-76,9%	109,9%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	14	12	2	1511,4%	-77,3%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	424	82	342	160,9%	-72,2%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	3.709	83.640	(79.931)	40,5%	5,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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)	435	57.246	(56.811)	251,4%	283,2%
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	34.443	27.959	6.485	1076,5%	234,9%
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	50.388	(50.383)	-99,6%	54,1%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	419	5.065	(4.646)	-16,6%	-76,4%
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	15	1.457	(1.442)	-60,7%	165,6%
RESFRIADORES		26.174	74.924	(48.751)	131,7%	-4,8%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	533	(533)	0	8571,2%
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	26.174	74.391	(48.218)	131,8%	-5,5%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		11.985	170.930	(158.945)	35,5%	-11,6%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	7.651	120.037	(112.386)	56,7%	-7,8%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	86	545	(460)	-51,9%	2,2%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	4.248	50.348	(46.100)	12,3%	-19,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		966.699	2.034.138	(1.067.439)	26,8%	-24,0%
CABOS PARA GTD		46.613	78.293	(31.680)	28,4%	67,7%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	46.613	78.293	(31.680)	28,4%	67,7%
DISJUNTORES PARA GTD		17.289	53.243	(35.953)	25,4%	16,8%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	6.662	42.337	(35.676)	-36,1%	9,1%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	10.628	10.905	(278)	216,7%	61,2%
FUSÍVEIS PARA GTD		10.575	4.456	6.119	37,7%	-6,5%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	10.575	4.456	6.119	37,7%	-6,5%
GERADORES		48.148	65.082	(16.934)	40,0%	12,9%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	965	376	589	-34,2%	25,4%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	405	3.397	(2.992)	90,0%	12,2%
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%	-2,6%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	4.800	21.246	(16.447)	76,3%	36,0%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	5.716	17.411	(11.695)	24,4%	8,0%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	18.538	5.575	12.963	358,4%	6,7%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	17.286	12.615	4.672	-15,8%	-16,8%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	1	(1)	0	-99,0%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	245	745	(501)	54,6%	45,7%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	176	2.353	(2.177)	18,9%	192,5%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	4	(4)	0	-97,9%
GRUPOS ELETROGÊNEOS		110.465	366.424	(255.959)	-1,7%	12,5%
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	14.257	18.876	(4.619)	39,1%	-10,9%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	110	(110)	0	-28,7%
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	49.788	3.835	45.953	9,5%	-3,8%
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	3.794	222	3.572	4918,4%	-40,3%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	39.279	96.712	(57.434)	-23,8%	40,8%
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	463	25.553	(25.090)	148,5%	2,0%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	522	2.060	(1.538)	-11,5%	-63,1%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	261	(261)	0	568,8%
8502.31.00	De energia eólica	1.942	14.063	(12.121)	101,5%	-89,5%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	421	204.615	(204.195)	-86,0%	211,5%
ISOLADORES		22.591	62.005	(39.414)	12,1%	36,4%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	121	5.708	(5.587)	-50,2%	82,3%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	11.012	11.634	(622)	18,7%	5,0%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	6.659	21.797	(15.138)	25,5%	113,7%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	637	3.934	(3.296)	-22,0%	-8,7%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	1.637	11.462	(9.825)	-42,7%	-2,1%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	2.525	7.471	(4.946)	53,2%	48,2%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		4.186	1.090	3.095	39,9%	1,2%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	3.036	298	2.738	21,0%	27,5%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	73	(73)	0	523,6%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	215	29	185	-25,0%	-75,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	231	468	(237)	365,8%	-18,4%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	5	(5)	0	-68,1%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	704	216	487	4419,6%	79,9%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		799	1.030.132	(1.029.333)	93,8%	-44,4%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	799	1.030.132	(1.029.333)	93,8%	-44,4%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		102.683	81.024	21.659	115,9%	0,8%
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	9.163	(9.163)	0	-21,2%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	102.683	71.861	30.822	115,9%	4,5%
PARA-RAIOS		2.688	10.198	(7.510)	-23,6%	-17,5%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	2.328	4.874	(2.546)	-26,9%	-9,7%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	360	5.324	(4.964)	8,2%	-23,4%
RELÉS		11.318	92.576	(81.257)	20,0%	5,9%
8536.49.00	Outros reles, 60volts<TENSÃO<=1000VOLTS	11.318	92.576	(81.257)	20,0%	5,9%
SECCIONADORES		18.722	107.136	(88.415)	-4,4%	42,0%
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	8.221	(8.204)	-81,5%	15,4%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	2.462	3.789	(1.327)	47,7%	20,3%
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	6.705	6.222	483	13,5%	41,3%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	1.315	2.336	(1.021)	61,5%	-5,6%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	1.579	(1.579)	0	203,3%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	24	656	(632)	198,3%	-53,5%
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	84	15.046	(14.962)	-75,0%	178,0%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	28	502	(473)	-39,4%	67,5%
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	442	33.437	(32.995)	-19,8%	54,1%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	7.644	35.348	(27.704)	-24,8%	22,1%
TORRES		2.314	7.650	(5.335)	-89,8%	104,4%
7308.20.00	Torres e pórticos	2.314	7.650	(5.335)	-89,8%	104,4%
TRANSFORMADORES		568.307	74.829	493.478	31,7%	102,5%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	75.619	20.526	55.093	-42,5%	42,1%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	60.186	21.834	38.352	92,0%	213,7%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	422.450	17.854	404.596	66,5%	355,4%
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	195	521	(326)	59,9%	-21,6%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	982	806	176	14,6%	48,3%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	2.543	3.703	(1.160)	-66,5%	30,1%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	6.331	9.585	(3.254)	-0,1%	26,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		239.434	1.831.075	(1.591.641)	18,0%	13,7%
APARELHOS TERMINAIS		381	2.327	(1.945)	-20,6%	-32,0%
8471.60.61	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade dfe saída por vídeo(terminais de vídeo), com unidade de saída por vídeo monocromático	29	109	(80)	-6,0%	19,2%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	352	2.217	(1.866)	-21,6%	-33,4%
CAIXAS REGISTRADORAS		480	20.347	(19.867)	-94,6%	413,5%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	451	20.190	(19.738)	-94,9%	462,4%
8470.50.11	Caixas registradoras eletrônicas com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8470.50.19	Outras caixas registradoras eletrônicas	0	0	-	0	0
8470.50.90	Outras caixas registradoras	29	157	(128)	-45,1%	-57,9%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		56.031	32.266	23.764	30,7%	3,3%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	10.172	(10.172)	0	-18,2%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	7.082	22.074	(14.992)	27,8%	17,4%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	48.949	21	48.928	31,1%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		13.233	521	12.712	-0,8%	51,0%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	13.233	521	12.712	-0,8%	51,0%
IMPRESSORAS		22.164	179.633	(157.470)	22,6%	1,7%
8443.31.11	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm	12.405	39.239	(26.834)	7,5%	47,1%
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	58	(58)	0	-47,2%
8443.31.13	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	4.138	8.854	(4.716)	90,2%	-17,6%
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	223	485	79,7%	-83,8%
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	855	7.822	(6.967)	98,0%	-6,9%
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	58	(58)	0	-10,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	5	434	(429)	-3,7%	-57,2%
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	1.460	14.843	(13.383)	99,4%	28,8%
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	277	(277)	0	-84,7%
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	249	(249)	0	60,7%
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	331	(328)	-19,4%	-32,4%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	107	327	(220)	1155,2%	85,3%
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	3.393	(3.246)	246,8%	-43,6%
8443.32.32	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm);De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	41	497	(456)	448,1%	-44,9%
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	1.019	3.121	(2.102)	-5,6%	25,3%
8443.32.34	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	0	6	(6)	0	-96,1%
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	18	(18)	0	-3,6%
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	790	(786)	-91,8%	-62,8%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	152	(152)	0	-27,6%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	23	(23)	0	-88,0%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	89	964	(875)	527,0%	1,9%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	21	2.769	(2.747)	-87,3%	42,9%
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	160	2.046	(1.886)	5,8%	68,7%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	1.283	(1.283)	0	76,4%
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	38	(38)	0	-12,8%
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	527	39.206	(38.679)	-35,2%	28,1%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	471	52.541	(52.070)	3,2%	-20,9%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		107.262	971.384	(864.122)	42,5%	34,9%
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	756	8.779	(8.023)	20,2%	-25,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	2.556	70.329	(67.773)	-45,0%	9,3%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	30.059	79.194	(49.136)	246,0%	33,2%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	103	1.301	(1.199)	-85,5%	-69,3%
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	3.147	35.622	(32.476)	57,5%	54,8%
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	2.315	353.701	(351.386)	95,9%	90,0%
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	4.430	89.311	(84.881)	73,7%	11,4%
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	1.187	40.092	(38.905)	40,8%	120,4%
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	425	4.571	(4.146)	253,7%	-46,0%
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	127.888	(127.524)	8,3%	10,6%
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	5.851	60.500	(54.649)	116,2%	25,6%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	53.101	74.234	(21.133)	9,3%	-3,2%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	2.970	25.860	(22.891)	28,8%	8,3%
MONITORES DE VÍDEO		8.701	99.958	(91.258)	48,7%	-7,2%
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	9	150	(140)	369,6%	-1,8%
8528.42.10	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.42.20	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.10	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, monocromáticos	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	8	(8)	0	-80,9%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	70	125	(55)	4929,5%	-40,0%
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	2.570	81.947	(79.376)	80,9%	-10,7%
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	6.051	17.730	(11.679)	36,7%	14,3%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		175	23.728	(23.553)	-78,2%	-0,3%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	175	23.728	(23.553)	-78,2%	-0,3%
NO-BREAK		877	40.424	(39.548)	-0,1%	4,4%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	877	40.424	(39.548)	-0,1%	4,4%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		106	4.499	(4.392)	118,4%	9,0%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	106	4.499	(4.392)	118,4%	9,0%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		7.392	122.393	(115.001)	20,4%	17,3%
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg, de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	78	262	(184)	423,7%	43,5%
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	41	(41)	0	-15,3%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	5	(5)	0	-18,8%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	211	1.179	(968)	326,1%	12,5%
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	29	2.998	(2.970)	22,4%	2,6%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	1.130	(1.129)	144,2%	43,4%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	55	(55)	0	-10,4%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	9	(9)	-43,2%	-14,2%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	0	-	0	0
8470.90.90	Outs.maq.s.de franquear, emitir tiquetes e maqs.semeh.	0	137	(137)	0	293,6%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	6	110	(104)	-19,2%	668,4%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	1.563	4.360	(2.798)	458,0%	38,2%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	36	722	(686)	-47,0%	-34,0%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	336	14.729	(14.393)	-0,4%	25,2%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	1	53	(52)	-83,0%	69,2%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	1.111	27.469	(26.357)	17,0%	3,9%
8472.10.00	Duplicadores	0	82	(82)	0	453,3%
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.maq.s.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	4	(4)	0	9430,0%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	4	9	nihil	-83,6%
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	4.968	(4.968)	0	360,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	55	4.278	(4.222)	57,2%	24,6%
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	-78,9%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	7	2.886	(2.880)	-51,7%	-26,5%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	621	12.436	(11.815)	80,3%	8,8%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	982	12.801	(11.819)	-21,8%	10,0%
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	784	17.111	(16.328)	-21,8%	20,0%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	175	3.224	(3.049)	133,8%	-46,2%
8528.69.90	Outros projetores	1.384	2.919	(1.535)	-4,9%	-41,1%
REGULADORES DE VOLTAGEM		14.600	16.374	(1.774)	2,2%	3,9%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	11.332	14.816	(3.484)	-9,6%	1,3%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	3.268	1.559	1.710	87,1%	37,4%
SCANNER		222	28.096	(27.874)	9,8%	-8,6%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	2.587	(2.587)	nihil	-37,6%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	222	25.509	(25.287)	9,8%	-4,1%
TECLADOS		312	43.016	(42.703)	99,2%	7,3%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	312	43.016	(42.703)	99,2%	7,3%
UNIDADES DE MEMÓRIA		7.498	246.108	(238.610)	-51,8%	-20,6%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	1.095	53.901	(52.805)	-57,0%	-18,7%
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)	36	838	(803)	81,0%	-17,1%
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	527	3.622	(3.095)	-29,0%	-40,9%
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)	5.453	160.514	(155.060)	-54,0%	-16,8%
8471.70.90	Outras unidades de memória	387	27.164	(26.777)	-1,4%	-37,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		69.728	576.255	(506.527)	-5,4%	-1,6%
DISJUNTORES <= 1 KV		39.072	117.932	(78.861)	25,2%	1,0%
8536.20.00	Disjuntores	39.072	117.932	(78.861)	25,2%	1,0%
FUSÍVEIS PARA MEI		5.406	15.012	(9.606)	-64,0%	-3,3%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	5.406	15.012	(9.606)	-64,0%	-3,3%
LÂMPADAS		6.491	143.550	(137.059)	30,5%	-9,0%
8539.21.10	Outras lâmpadas e tubos de incandescência, exceto de raios ultravioleta ou infravermelhos, halógenos, de tungstênio, Para tensão inferior ou igual a 15V	150	15.010	(14.860)	-38,8%	-32,7%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	147	5.401	(5.254)	-12,4%	-6,6%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	28	1.888	(1.860)	8,5%	-5,2%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	109	8.455	(8.346)	78,7%	-10,4%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	198	3.388	(3.190)	-33,0%	-12,8%
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	6	215,5%	-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	39	52	(13)	5,7%	-66,5%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	41	74	(33)	45,9%	-18,9%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	11	0	11	136,2%	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	183	(169)	-43,6%	-27,9%
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	15	31	(17)	578,5%	-69,8%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	166	503	(337)	116,3%	-54,2%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	16	508	(492)	1,0%	-28,5%
8539.39.00	Outras lâmpadas/tubos de descarga	0	0	-	0	0
8539.39.11	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento não superior a 500 mm e que contenham mais de 3,5 mg de mercúrio	0	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	44	(38)	356,8%	-14,3%
8539.39.90	Outros	40	194	(154)	48,7%	-7,0%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	23	1.335	(1.312)	-25,3%	55,2%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	51	556	(505)	101,5%	-16,7%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	262	5.093	(4.831)	4,9%	11,8%
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)	2.238	22.434	(20.195)	61,2%	29,2%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	2.928	78.399	(75.470)	29,4%	-11,2%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		15.212	264.675	(249.462)	-21,0%	0,6%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas	611	1.077	(467)	-3,7%	39,4%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	60	640	(580)	-25,2%	-26,7%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	534	(531)	-74,3%	9,9%
8536.30.90	Outros	2.368	22.606	(20.238)	9,8%	-3,1%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	530	4.941	(4.411)	8,5%	-0,6%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	225	9.057	(8.832)	44,4%	4,4%
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

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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).	4.252	99.216	(94.964)	9,2%	-1,3%
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.	1.227	6.712	(5.485)	-0,9%	-3,4%
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)	94	4.662	(4.568)	2,9%	13,6%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	396	2.365	(1.969)	33,5%	-7,3%
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	8.546	(8.545)	-78,5%	68,8%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	2	566	(564)	937,7%	-42,5%
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, fotovoltáicos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	208	5.714	(5.505)	-21,2%	-9,0%
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)	3.444	78.670	(75.226)	-57,8%	4,5%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	1.207	16.143	(14.936)	-16,6%	-13,5%
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)	138	2.159	(2.021)	25,9%	-1,7%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	449	1.068	(619)	95,5%	-16,4%
TOMADAS		3.546	35.085	(31.539)	9,1%	7,2%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	1.588	9.700	(8.112)	-1,0%	22,4%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	1.955	25.359	(23.404)	19,0%	2,3%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	3	27	(23)	86,9%	-7,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		227.169	1.914.754	(1.687.584)	35,0%	11,5%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		23.932	252.857	(228.926)	-6,0%	7,3%
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)	5.522	61.494	(55.972)	-25,9%	27,1%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	16.754	150.423	(133.670)	4,5%	2,0%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	1.656	40.940	(39.284)	-16,2%	2,9%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		6.882	107.305	(100.423)	11,6%	4,0%
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	9	0	9	-91,9%	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	182	757	(575)	-73,3%	39,2%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	17	3	14	2153,6%	77,9%
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	20	(19)	-80,3%	110,6%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	220	936	(715)	131,3%	-20,5%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	312	522	(210)	768,0%	-16,5%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	5	89	(84)	361,4%	385,2%
8525.60.90	Outros apar.transmiss.c/receptor de tv	3.324	4.596	(1.272)	62,4%	19,5%
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	1.303	(1.298)	-8,4%	62,5%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	165	552	(386)	nihil	-47,6%
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	202	(201)	-99,5%	-40,2%
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	84	14.946	(14.862)	-54,0%	-14,7%
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)	5	740	(734)	nihil	663,3%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	2.182	64.439	(62.258)	61,4%	19,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	308	(308)	0	13,4%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	42	1.639	(1.597)	-9,5%	-42,1%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	15	5.500	(5.485)	-98,7%	-38,0%
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	43,4%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	188	(188)	0	12,2%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	2.201	(2.201)	0	140,6%
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%	-72,1%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	309	7.580	(7.271)	48,3%	-10,7%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	4	222	(219)	-97,4%	-60,2%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	150	(150)	0	45,3%
APARELHOS TELEFÔNICOS		855	8.845	(7.990)	65,4%	4,5%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	98	383	(284)	-23,2%	5,9%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	627	6.648	(6.021)	175,9%	15,9%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	129	1.815	(1.685)	-19,9%	-23,5%
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		31.579	170.908	(139.329)	55,9%	76,6%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	12.228	143.947	(131.719)	-19,7%	101,1%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.179	9.290	6.888	30816,0%	74,3%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	2.618	630	1.988	-21,3%	-78,4%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	282	15.017	(14.735)	-58,8%	5,3%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	273	2.024	(1.751)	-71,8%	-23,6%
COMUTÇÃO PRIVADA		19.843	6.141	13.702	38,4%	0,1%
8517.18.10	Interfones	0	0	-	0	0
8517.62.22	Centrais automáticas privadas, de capacidade inferior ou igual a 25 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.23	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 25 ramais e inferior ou igual a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.24	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.29	Outs.cent.r.aut.comut.linh.tel.exc.videotexto	19.505	2.431	17.073	39,1%	24,2%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, interfones	324	3.441	(3.117)	6,9%	-6,6%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, interfones	14	269	(255)	14,2%	-45,3%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		3.154	118.850	(115.696)	18,0%	81,3%
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	0	0	-	0	0
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	6	828	(822)	-73,3%	-65,7%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	59	313	(255)	nihil	-64,1%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	5	241	(236)	70,8%	-91,3%
8517.61.91	Outras, digitais, de frequência superior ou igual a 15GHz e inferior ou igual a 23 GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8 Mbits/s	0	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	11.771	(11.706)	-42,8%	-42,0%
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-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	1.893	36.588	(34.695)	-17,6%	33,5%
8517.62.64	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	1.038	61.729	(60.691)	515,4%	552,4%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	82	7.267	(7.185)	32,1%	522,4%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	7	75	(68)	35,0%	103,4%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	35	(34)	250,0%	45,9%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	4	(4)	0	nihil
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	4	(4)	0	nihil
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		73.463	10.846	62.617	104,7%	-14,4%
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	73.463	10.846	62.617	104,7%	-14,4%
FAX		0	14	(14)	0	-65,1%
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	14	(14)	0	-65,1%
FIBRAS ÓPTICAS		3.980	17.908	(13.928)	858,6%	-13,3%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	3.919	15.289	(11.370)	1006,7%	-10,4%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	62	2.619	(2.558)	0,7%	-27,1%
MODEM		1.949	60.353	(58.404)	35,2%	-37,3%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	1.949	60.353	(58.404)	35,2%	-37,3%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		52.528	926.539	(874.011)	-2,6%	10,0%
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 155Mbps/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)	224	78	147	168,1%	-68,6%
8517.62.15	Multiplexadores	4.663	10.725	(6.062)	67,0%	78,4%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	3.541	155.899	(152.358)	-48,2%	36,6%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	7.273	30.812	(23.539)	25,5%	-13,5%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	2.903	130.156	(127.253)	-56,6%	-2,5%
8517.62.48	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4 Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos	0	0	-	0	0
8517.62.49	Outros roteadores digitais	2.553	66.718	(64.166)	-37,4%	77,8%
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	1.105	(918)	6202,9%	-33,6%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	77	407	(329)	6,8%	-35,9%
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")	563	4.729	(4.165)	-23,7%	29,9%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	19.742	275.866	(256.123)	4,4%	17,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	3.305	30.038	(26.733)	144,8%	-14,8%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.451	133.174	(131.723)	7,0%	-1,7%
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	73	(73)	0	652,3%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	466	4.164	(3.699)	-0,6%	-12,1%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	241	15.996	(15.755)	-41,9%	146,7%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	1.676	18.770	(17.094)	30,4%	21,3%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	368	2.140	(1.772)	126,8%	11,8%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	1.378	36.038	(34.660)	89,7%	-21,4%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	787	5.361	(4.573)	-43,6%	-76,6%
8543.70.11	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para transmissão de sinais de microondas de alta potência (HPA), a válvula TWT do tipo "Phase Combiner", com potência de saída superior a 2,7kW	0	0	(0)	0	-99,8%
8543.70.12	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para recepção de sinais de microondas de baixo ruído (LNA) na banda de 3.600 a 4.200MHz, com temperatura menor ou igual a 55 K, para telecomunicações via satélite	0	105	(105)	0	-5,3%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para distribuição de sinais de televisão	0	272	(271)	-95,2%	-6,9%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para recepção de sinais de microondas	6	62	(55)	-5,2%	51,1%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	884	(884)	0	-21,3%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	1.122	2.967	(1.844)	52,8%	-36,1%
TELEFONES CELULARES		9.005	234.185	(225.180)	24,3%	2,1%
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, portáteis (por exemplo: "walkie talkie" e "handle talkie")	0	0	-	0	0
8517.12.12	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,fixos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.12.13	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,móveis, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.19	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,outros	0	0	-	0	0
8517.12.21	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking) portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.22	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado(trunking), fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.23	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking), do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.29	Outs.apars.transm./rec.d/sist.troncalizado	0	0	-	0	0
8517.12.31	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.32	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.33	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.39	Outs.apar.transmiss.recept.d/telef.celular	0	0	-	0	0
8517.12.41	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, de telecomunicações por satélite, Digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	0	-	0	0
8517.12.49	Outs.ap.transmiss.recept.d/telec.p/satélite	0	0	-	0	0
8517.12.90	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	0	0	-	0	0
8517.13.00	Telefones inteligentes (smartphones)	8.733	196.203	(187.470)	30,7%	8,2%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	37	3.361	(3.324)	-2,2%	-3,6%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	110	3.776	(3.666)	-75,3%	-27,5%
8517.14.32	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	625	(625)	0	-6,9%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	2	110	(109)	-89,0%	-73,6%
8517.14.41	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	406	(406)	0	-15,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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%	-74,7%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	106	29.662	(29.556)	557,2%	-21,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		268.264	1.786.664	(1.518.400)	33,9%	10,2%
APARELHOS DE ÁUDIO		3.776	41.275	(37.499)	59,7%	3,0%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	111	936	(825)	728,0%	-1,4%
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	15	(13)	nihil	-36,3%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	2.171	1.801	371	53,9%	1,7%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	71	10.261	(10.190)	-9,2%	-2,8%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	1	628	(626)	-99,0%	-15,7%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	553	13.254	(12.701)	-21,4%	-11,5%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	556	13.324	(12.768)	134932,0%	36,2%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	53	(53)	0	114,8%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	530	(394)	1211,7%	-44,6%
8527.99.90	Outs.ap.recp.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	174	473	(300)	18977,5%	68,7%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		27.007	64.207	(37.200)	35,1%	-12,5%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodiferência	25.801	10.860	14.941	34,3%	27,0%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	299	20.194	(19.895)	581,5%	-31,0%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	41	(41)	0	-29,7%
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	9	(9)	-95,6%	646,2%
8521.10.90	Outros, para fitas de largura superior ou igual a 19,05mm (¾")	70	0	70	2886,9%	0
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo	833	13.401	(12.568)	68,1%	-9,5%
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	5	18.844	(18.840)	-75,5%	-4,9%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	853	(853)	2571,4%	-4,0%
8527.19.10	Outros, combinado com relógio	0	0	-	0	0
8527.19.90	Outros aparelhos recept.de radiodif.a pilha/eletr.etc.	0	0	-	0	0
AUTO-RÁDIOS		22.187	177.834	(155.647)	-16,2%	21,5%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	22.187	177.834	(155.647)	-16,2%	21,5%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		522	145.895	(145.373)	-60,6%	20,4%
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)	107	2.977	(2.871)	-62,1%	-20,6%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	91	135.275	(135.184)	-90,3%	19,7%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	325	7.643	(7.318)	187,3%	73,8%
TELEVISORES		2.216	4.756	(2.540)	484,6%	-16,6%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	2.216	4.755	(2.539)	484,6%	-16,6%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	1	(1)	0	nihil
BALANÇAS PARA PESSOAS		359	7.788	(7.429)	170,3%	23,5%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	359	7.788	(7.429)	170,3%	23,5%
COIFAS		354	12.339	(11.984)	-4,4%	5,9%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	354	12.278	(11.924)	-4,3%	5,8%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	61	(61)	-70,0%	18,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		524	81.320	(80.796)	6,1%	51,0%
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.	110	34.705	(34.595)	71,0%	110,1%
8415.10.19	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede. Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	4	15.411	(15.407)	0,6%	0,0%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	410	31.204	(30.794)	-3,6%	42,4%
FOGÕES		26.871	11.430	15.442	45,8%	-2,1%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	23.565	7.239	16.326	56,5%	-0,2%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	47	615	(568)	-60,8%	-18,2%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	985	1.595	(610)	23,3%	-9,1%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	606	916	(310)	-40,6%	8,5%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	61	17	44	134,8%	-86,2%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	1.607	1.048	559	13,8%	11,8%
FORNO MICROONDAS		143	4.369	(4.227)	247,5%	1,6%
8516.50.00	Fornos de microondas	143	4.369	(4.227)	247,5%	1,6%
FORNOS (UD)		7.864	126.760	(118.895)	-12,5%	-27,4%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	7.864	126.760	(118.895)	-12,5%	-27,4%
FREEZERS		6.804	43.207	(36.404)	-24,6%	27,1%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	5.133	36.285	(31.152)	-37,9%	29,3%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	1.670	6.922	(5.252)	120,5%	16,9%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		15	39.414	(39.399)	9,3%	65,2%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	15	39.414	(39.399)	9,3%	65,2%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		9.870	16.084	(6.214)	91,9%	-55,3%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	6.552	13.259	(6.707)	267,1%	-62,7%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	2.042	(2.041)	-90,1%	1099,9%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	3.317	783	2.534	-0,8%	193,2%
REFRIGERADORES		63.388	139.859	(76.471)	191,9%	8,3%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	62.182	109.309	(47.127)	210,6%	0,1%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	1.205	30.453	(29.249)	-28,9%	61,5%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	1	96	(95)	-43,0%	-91,4%
SECADORAS DE ROUPA		4.823	489	4.334	68,2%	61,7%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	3.767	5	3.762	91,4%	38,0%
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	1.056	484	572	17,3%	61,9%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		25.151	19.189	5.962	19,6%	-2,1%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	25.151	19.189	5.962	19,6%	-2,1%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		26.563	125.412	(98.849)	18,8%	7,7%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	5.810	14.434	(8.624)	-16,2%	39,3%
8467.22.00	Serras	1.333	21.967	(20.634)	13,2%	23,5%
8467.29.93	Martelos	5.638	21.763	(16.125)	26,0%	-14,9%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	13.783	67.249	(53.466)	41,0%	7,2%
LANTERNAS		355	10.417	(10.062)	77,1%	4,3%
8513.10.10	Lanternas manuais	116	7.883	(7.767)	5,0%	3,1%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	239	2.533	(2.295)	165,7%	8,5%
MÁQUINAS DE COSTURA		8	17.693	(17.685)	-0,4%	43,7%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	8	17.693	(17.685)	-0,4%	43,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		8.368	194.871	(186.503)	26,6%	22,4%
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	805	16.084	(15.280)	-16,1%	16,8%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	350	2.354	(2.004)	-8,5%	-11,2%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	31	1.215	(1.184)	41,9%	166,3%
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	447	10.706	(10.259)	-47,3%	7,2%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	61	814	(753)	-14,4%	37,0%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	30	(30)	0	405,8%
8467.29.10	Outras, Tesouras	4	869	(865)	61,5%	68,8%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	23	(23)	nihil	-65,4%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	3.802	64.988	(61.186)	50,2%	12,2%
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	137	7.908	(7.772)	-46,1%	-4,4%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	1	779	(778)	19,7%	-17,0%
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	1.768	(1.761)	-43,4%	144,6%
8525.89.22	Outras câmeras fotogrâficas 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)	3	966	(964)	-80,1%	6,0%
8525.89.29	Outras câmeras fotogrâficas digitais e câmeras de vídeo	2.719	84.084	(81.364)	104,7%	40,8%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	-69,1%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	1	1.362	(1.360)	6,3%	-29,2%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		11.859	73.151	(61.292)	-21,5%	13,2%
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)	9	766	(757)	-37,1%	2,2%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	64	2.099	(2.035)	-22,3%	36,4%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	886	34.774	(33.888)	-17,1%	15,8%
8506.10.20	Outras pilhas	10.490	6.548	3.942	-22,2%	22,6%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	22	1.695	(1.673)	-51,9%	10,0%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	17	1.028	(1.011)	-11,3%	19,5%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	10	519	(509)	-80,3%	42,7%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm³	0	0	0	3950,0%	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	1	1	(0)	-75,7%	102,0%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	1.112	(1.112)	-14,3%	110,8%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	14	(14)	-12,6%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm³	163	16.996	(16.833)	0,3%	-4,1%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	117	3.044	(2.926)	16,3%	23,3%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm³	1	3.185	(3.184)	418,7%	30,8%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	4	70	(66)	58,5%	-29,0%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm³	7	329	(322)	-30,2%	5,8%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	68	972	(904)	-5,8%	45,6%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		201	9.172	(8.971)	0,8%	35,5%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	112	3.145	(3.033)	141,7%	34,6%
8414.51.90	Outros Ventiladores	88	6.027	(5.938)	-42,1%	36,0%
ASPIRADORES DE PÓ		1.438	66.317	(64.879)	60,0%	10,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-AGO/25			VAR. (%) JAN-AGO/25 X JAN-AGO/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	1.056	55.570	(54.514)	63,0%	5,2%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	320	10.322	(10.001)	42,3%	52,7%
8508.60.00	Outros Aspiradores	62	426	(364)	140,3%	-29,2%
BARBEADORES ELÉTRICOS		19	2.540	(2.521)	48,2%	-26,4%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	19	2.540	(2.521)	48,2%	-26,4%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		1.140	3.648	(2.508)	109,6%	16,7%
8509.40.20	Batedeiras	1.140	3.648	(2.508)	109,6%	16,7%
CAFETEIRAS		450	90.381	(89.932)	-0,9%	19,4%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	450	90.381	(89.932)	-0,9%	19,4%
ENCERADEIRAS		14	13	1	35,9%	11,1%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	14	13	1	35,9%	11,1%
EXTRATORES DE SUCO		21	847	(826)	-67,9%	-19,2%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	21	847	(826)	-67,9%	-19,2%
LIQUIDIFICADORES		3.570	9.611	(6.040)	-6,5%	89,0%
8509.40.10	Liquidificadores	3.570	9.611	(6.040)	-6,5%	89,0%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		9.373	135.805	(126.432)	4,2%	16,5%
8509.80.90	Outros aparelhos	276	33.325	(33.049)	96,1%	35,2%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiador	1.366	24.149	(22.784)	-34,0%	6,0%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	3	1.027	(1.024)	-97,9%	23,8%
8516.31.00	Secadores de cabelo	1.723	21.611	(19.888)	51,7%	30,7%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	5.743	34.811	(29.068)	8,6%	4,4%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	263	20.882	(20.619)	14,8%	13,6%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		878	87.964	(87.086)	12,6%	15,3%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	160	30.808	(30.647)	20,1%	-0,6%
8516.79.20	Fritadoras	74	7.202	(7.127)	2618,7%	13,0%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	643	49.955	(49.312)	0,0%	28,4%
TORRADEIRAS		21	2.166	(2.145)	8,7%	-1,0%
8516.72.00	Torradeiras de pão	21	2.166	(2.145)	8,7%	-1,0%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		1.904	20.265	(18.361)	40,8%	20,0%
8509.40.30	Moedores de carne	1	598	(597)	-98,2%	34,3%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	1.746	9.921	(8.175)	64,8%	25,1%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	157	9.746	(9.589)	-39,6%	14,4%
VENTILADORES PORTÁTEIS		208	177	31	43,5%	73,2%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	208	177	31	43,5%	73,2%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		5.272.535	32.292.246	(27.019.711)	11,2%	3,4%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 08/09/2025