



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	SET/24			SET/25			VAR. (%) - SET/25 / SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	63,2	473,5	(410,3)	71,3	604,4	(533,1)	12,7%	27,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	251,9	1.993,7	(1.741,7)	247,9	2.073,0	(1.825,1)	-1,6%	4,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	217,9	517,0	(299,2)	217,8	496,5	(278,7)	0,0%	-4,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	90,9	321,7	(230,8)	97,2	202,1	(104,9)	6,9%	-37,2%
INFORMÁTICA	27,0	233,1	(206,1)	23,0	278,0	(255,0)	-14,7%	19,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,9	88,7	(80,8)	7,3	84,5	(77,2)	-6,9%	-4,7%
TELECOMUNICAÇÕES	24,5	310,3	(285,8)	27,3	334,2	(306,8)	11,6%	7,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	32,0	242,4	(210,4)	28,8	257,4	(228,6)	-9,9%	6,2%
TOTAL	715,3	4.180,5	(3.465,2)	720,7	4.330,1	(3.609,4)	0,8%	3,6%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 08/10/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	AGO/25			SET/25			VAR. (%) - SET/25 / AGO/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	65,2	543,5	(478,3)	71,3	604,4	(533,1)	9,3%	11,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	244,6	1.976,1	(1.731,5)	247,9	2.073,0	(1.825,1)	1,3%	4,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	217,4	485,6	(268,2)	217,8	496,5	(278,7)	0,2%	2,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	128,0	177,8	(49,8)	97,2	202,1	(104,9)	-24,1%	13,7%
INFORMÁTICA	39,6	234,6	(195,0)	23,0	278,0	(255,0)	-41,8%	18,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3	69,1	(58,8)	7,3	84,5	(77,2)	-28,8%	22,4%
TELECOMUNICAÇÕES	23,4	263,6	(240,2)	27,3	334,2	(306,8)	16,8%	26,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	26,2	206,4	(180,1)	28,8	257,4	(228,6)	9,9%	24,7%
TOTAL	754,7	3.956,5	(3.201,8)	720,7	4.330,1	(3.609,4)	-4,5%	9,4%

(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. 08/10/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	551,9	4.059,3	(3.507,4)	547,2	4.688,7	(4.141,5)	-0,9%	15,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	2.011,9	17.628,2	(15.616,3)	2.208,7	18.230,8	(16.022,1)	9,8%	3,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.302,8	4.306,2	(3.003,5)	1.281,9	4.403,7	(3.121,8)	-1,6%	2,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	853,4	2.998,9	(2.145,5)	1.063,9	2.236,2	(1.172,3)	24,7%	-25,4%
INFORMÁTICA	229,9	1.844,0	(1.614,1)	262,5	2.109,1	(1.846,6)	14,2%	14,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	81,6	674,5	(592,9)	77,1	660,8	(583,7)	-5,5%	-2,0%
TELECOMUNICAÇÕES	192,8	2.026,8	(1.834,0)	254,5	2.247,7	(1.993,2)	32,0%	10,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	232,4	1.864,2	(1.631,9)	297,1	2.044,1	(1.747,0)	27,9%	9,6%
TOTAL	5.456,6	35.402,2	(29.945,6)	5.992,9	36.621,1	(30.628,3)	9,8%	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. 08/10/2025



ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2024								
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8	109,3	59,7	50,6	64,2	62,4	63,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3	237,4	234,5	193,1	252,2	236,4	251,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2	123,5	157,8	112,3	176,2	122,6	217,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	94,3	69,1	118,3	79,6	77,5	95,5	142,5	90,9
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7	28,3	23,9	29,0	26,0	21,9	27,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4	11,5	8,8	7,6	11,8	10,3	7,9
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1	21,7	19,0	18,1	24,4	32,5	24,5
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6	30,0	21,8	29,5	29,6	32,0
TOTAL	571,6	486,2	551,4	670,6	613,4	510,1	679,7	658,3	715,3

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025								
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	62,9	59,5	53,3	62,2	69,7	65,2	71,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2	245,6	247,2	246,8	260,2	244,6	247,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3	125,9	122,9	132,2	217,4	217,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2	140,9	113,9	129,1	134,7	128,0	97,2
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3	31,8	30,9	28,3	39,6	23,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0	10,1	8,2	10,4	10,3	7,3
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9	32,1	27,6	34,1	23,4	27,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6	41,0	33,0	35,9	26,2	28,8
TOTAL	552,2	587,4	678,1	678,2	655,3	660,7	705,6	754,7	720,7

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	set/25 x set/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,4%	-45,6%	-10,7%	23,0%	8,6%	4,4%	12,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%	3,4%	5,4%	27,8%	3,2%	3,5%	-1,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%	-20,3%	9,4%	-25,0%	77,2%	0,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	16,4%	66,8%	19,1%	43,1%	66,5%	41,1%	-10,2%	6,9%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%	33,1%	6,4%	8,8%	80,8%	-14,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%	14,4%	8,2%	-11,1%	0,1%	-6,9%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%	69,1%	52,5%	40,0%	-28,0%	11,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%	36,7%	51,3%	21,7%	-11,3%	-9,9%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%	1,1%	6,8%	29,5%	3,8%	14,6%	0,8%

(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	jan-set/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8	311,5	362,0	426,3	488,7	551,9
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	2.011,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5	516,0	673,8	786,1	962,3	1.084,9	1.302,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	180,0	249,1	367,4	447,0	524,5	620,0	762,5	853,4
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0	126,0	155,0	181,0	202,9	229,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2	44,0	51,6	63,4	73,7	81,6
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3	93,3	111,4	135,8	168,3	192,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5	141,3	170,8	200,4	232,4
TOTAL	571,6	1.057,8	1.609,2	2.279,8	2.893,2	3.403,3	4.083,0	4.741,3	5.456,6

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	jan-set/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5	278,9	341,0	410,8	475,9	547,2
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	2.208,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5	465,8	591,7	714,9	847,1	1.064,5	1.281,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	204,8	320,1	461,0	574,9	704,0	838,7	966,7	1.063,9
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9	140,7	171,6	199,9	239,4	262,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7	40,7	49,0	59,4	69,7	77,1
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9	142,0	169,6	203,8	227,2	254,5
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1	173,1	206,1	242,0	268,3	297,1
TOTAL	552,2	1.139,5	1.817,7	2.495,9	3.151,2	3.812,4	4.517,9	5.272,5	5.992,9

ÁREAS	Variação Percentual (%)								
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24	jan-abr/25 x jan-abr/24	jan-mai/25 x jan-mai/24	jan-jun/25 x jan-jun/24	jan-jul/25 x jan-jul/24	jan-ago/25 x jan-ago/24	jan-set/25 x jan-set/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	7,8%	16,6%	-10,4%	-10,5%	-5,8%	-3,6%	-2,6%	-0,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	20,2%	18,2%	14,0%	12,1%	14,5%	12,7%	11,4%	9,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-23,7%	-15,5%	-9,7%	-12,2%	-9,1%	-12,0%	-1,9%	-1,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	13,8%	28,5%	25,5%	28,6%	34,2%	35,3%	26,8%	24,7%
INFORMÁTICA	2,9%	17,6%	14,6%	6,7%	11,7%	10,7%	10,4%	18,0%	14,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	4,8%	-8,7%	-13,0%	-7,5%	-5,2%	-6,3%	-5,4%	-5,5%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	37,3%	61,8%	47,9%	52,2%	52,3%	50,1%	35,0%	32,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	35,0%	34,2%	47,6%	44,9%	45,9%	41,7%	33,9%	27,9%
TOTAL	-3,4%	7,7%	13,0%	9,5%	8,9%	12,0%	10,7%	11,2%	9,8%

(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	set/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5	451,6	420,3	499,0	484,1	473,5
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	1.993,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1	481,1	441,9	505,0	566,0	517,0
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3	375,0	414,5	229,2	284,4	353,1	321,7
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0	196,3	180,1	244,2	268,3	233,1
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6	62,2	67,1	80,7	87,5	88,7
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2	212,5	220,0	222,3	260,0	310,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1	176,9	193,9	234,9	236,1	242,4
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	4.180,5

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025								
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0	499,8	522,2	584,6	543,5	604,4
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	2.073,0
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,6	451,0	444,1	507,3	485,6	496,5
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	281,9	241,8	263,6	294,3	179,2	191,1	177,8	202,1
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7	208,9	217,5	250,3	234,6	278,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8	59,2	73,3	78,8	69,1	84,5
TELECOMUNICAÇÕES	232,4	270,3	217,6	212,7	203,3	250,2	263,4	263,6	334,2
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	232,3	203,6	204,5	201,6	200,6	237,2	206,4	257,4
TOTAL	4.500,3	4.087,4	3.874,9	3.971,7	3.903,8	3.756,0	4.240,4	3.956,5	4.330,1

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	set/25 x set/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%	3,5%	10,7%	24,3%	17,2%	12,3%	27,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,1%	-0,6%	10,4%	6,1%	-0,7%	-8,8%	4,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%	7,7%	-6,3%	0,5%	0,5%	-14,2%	-4,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-13,6%	-25,5%	-29,7%	-29,0%	-21,9%	-32,8%	-49,6%	-37,2%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%	11,4%	6,4%	20,8%	2,5%	-12,6%	19,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%	-14,9%	-4,9%	9,3%	-2,4%	-21,1%	-4,7%
TELECOMUNICAÇÕES	20,3%	51,8%	18,8%	-13,9%	-4,3%	13,7%	18,5%	1,4%	7,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	27,4%	6,1%	5,3%	14,0%	3,5%	1,0%	-12,6%	6,2%
TOTAL	13,7%	13,5%	5,9%	-2,1%	2,9%	6,9%	0,6%	-10,5%	3,6%

(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	jan-set/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	4.059,3
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	17.628,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0	1.795,1	2.276,2	2.718,2	3.223,2	3.789,2	4.306,2
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	2.998,9
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0	721,9	918,2	1.098,4	1.342,5	1.610,8	1.844,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,5	417,5	498,2	585,7	674,5
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6	801,8	1.014,3	1.234,3	1.456,6	1.716,6	2.026,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	394,0	585,9	780,1	956,9	1.150,9	1.385,8	1.621,8	1.864,2
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	35.402,2

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	jan-set/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	4.688,7
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	18.230,8
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	4.403,7
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	686,5	928,3	1.191,9	1.486,1	1.665,3	1.856,4	2.034,1	2.236,2
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9	919,7	1.128,6	1.346,2	1.596,5	1.831,1	2.109,1
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9	355,1	428,4	507,2	576,3	660,8
TELECOMUNICAÇÕES	232,4	504,0	722,9	937,1	1.141,1	1.392,9	1.656,9	1.914,8	2.247,7
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	534,8	738,4	942,9	1.142,5	1.343,1	1.580,3	1.786,7	2.044,1
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	36.621,1

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	jan-set/25 x jan-set/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	15,0%	15,0%	11,8%	11,5%	13,6%	14,2%	13,9%	15,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	8,7%	7,9%	5,6%	6,5%	6,5%	5,3%	3,3%	3,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	18,5%	14,0%	12,5%	8,5%	7,2%	6,2%	3,1%	2,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-1,5%	-9,1%	-14,6%	-17,9%	-18,4%	-20,1%	-24,0%	-25,4%
INFORMÁTICA	3,7%	34,1%	32,4%	27,4%	22,9%	22,6%	18,9%	13,7%	14,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,2%	7,8%	2,7%	1,3%	2,6%	1,8%	-1,6%	-2,0%
TELECOMUNICAÇÕES	20,3%	35,7%	30,4%	16,9%	12,5%	12,8%	13,8%	11,5%	10,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	35,7%	26,0%	20,9%	19,4%	16,7%	14,0%	10,2%	9,6%
TOTAL	13,7%	13,6%	11,1%	7,6%	6,7%	6,7%	5,8%	3,4%	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-SET/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-SET/24	JAN-SET/25	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	547.171,2	655.363,4	19,8%
Transformadores	GTD	489.809,8	614.717,9	25,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	538.446,9	570.595,5	6,0%
Motores e Geradores	EI	582.763,6	505.592,1	-13,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	368.461,7	436.703,6	18,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	239.399,4	235.847,5	-1,5%
Instrumentos de Medida	AI OU	258.963,1	232.861,0	-10,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	204.887,7	197.976,2	-3,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	166.639,4	164.987,7	-1,0%
Componentes Passivos	COM OU	141.811,0	142.562,7	0,5%
Grupos Eletrogêneos	GTD	122.910,9	128.111,9	4,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	117.013,8	125.851,7	7,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	91.459,9	115.747,9	26,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	50.483,8	111.986,6	121,8%
Estações Rádio Base	TEL	40.582,0	84.730,6	108,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	68.258,6	84.375,5	23,6%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	80.805,1	78.216,9	-3,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	81.069,3	78.205,0	-3,5%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	48.578,8	77.283,6	59,1%
Refrigeradores	UD LB	28.955,4	67.011,5	131,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	56.198,1	62.882,5	11,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	47.921,2	62.867,0	31,2%
Semicondutores	COM OU	66.029,0	60.242,5	-8,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	58.859,2	58.178,0	-1,2%
Componentes para Informática	COM OU	60.091,3	57.096,5	-5,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	52.615,0	56.430,6	7,3%
Geradores	GTD	38.514,8	56.028,0	45,5%
Micro e Mini Motores	EI	41.550,2	54.379,5	30,9%
Cabos para GTD	GTD	40.831,5	52.131,7	27,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	34.751,1	42.472,3	22,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	37.615,0	37.671,3	0,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	25.045,7	33.717,0	34,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	26.791,1	30.159,2	12,6%
Fogões	UD LB	21.509,4	29.640,8	37,8%
Resfriadores	EI	14.637,4	28.840,1	97,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	22.007,8	28.175,2	28,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	24.077,3	27.862,3	15,7%
Agregados de Componentes	COM OU	26.575,5	27.778,4	4,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	28.731,9	27.647,6	-3,8%
Auto-rádios	UD IS	30.249,3	26.471,1	-12,5%
Isoladores	GTD	23.178,9	25.605,4	10,5%
Impressoras	INF	19.825,4	24.486,3	23,5%
Seccionadores	GTD	22.169,9	21.534,3	-2,9%
Comutação Privada	TEL	16.959,0	20.738,2	22,3%
Disjuntores para GTD	GTD	14.874,3	18.191,3	22,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	22.071,4	17.175,3	-22,2%
Reguladores de Voltagem	INF	16.184,4	15.915,7	-1,7%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	13.692,2	13.712,6	0,1%
Fornos Elétricos Industriais	EI	15.614,0	13.679,3	-12,4%
Retificadores Industriais	EI	9.809,4	13.116,6	33,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	16.574,1	13.098,6	-21,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-SET/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-SET/24	JAN-SET/25	VAR. %
Relés	GTD	11.168,5	12.942,7	15,9%
Acumuladores	EI	10.348,8	12.073,9	16,7%
Fusíveis para GTD	GTD	8.975,7	11.805,4	31,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	8.961,5	11.337,1	26,5%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	9.888,9	10.576,2	7,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	5.633,7	10.507,8	86,5%
Telefones Celulares	TEL	9.518,4	10.133,3	6,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	7.485,0	9.537,4	27,4%
Fornos (ud)	UD LB	10.504,7	9.056,9	-13,8%
Monitores de Vídeo	INF	6.336,0	9.011,2	42,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	6.566,7	8.727,6	32,9%
Unidades de memória	INF	16.047,7	8.312,6	-48,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	6.816,6	7.437,8	9,1%
Freezers	UD LB	10.339,9	7.363,5	-28,8%
Lâmpadas	MEI	5.528,7	7.253,3	31,2%
Fusíveis para MEI	MEI	15.551,3	6.121,1	-60,6%
Circuitos Impressos	COM OU	6.989,9	5.915,7	-15,4%
Máquinas de Soldar	EI	8.796,9	5.425,6	-38,3%
Fibras Ópticas	TEL	416,3	5.221,3	1154,4%
Secadoras de Roupa	UD LB	2.945,3	5.190,7	76,2%
Liquidificadores	UD PT	4.243,4	4.627,7	9,1%
Medidores de Eletricidade	GTD	3.347,4	4.586,5	37,0%
Tomadas	MEI	3.697,3	4.052,4	9,6%
Aparelhos de Áudio	UD IS	3.016,0	4.008,5	32,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	3.684,7	3.751,5	1,8%
Para-raios	GTD	3.875,4	3.068,9	-20,8%
Televisores	UD IS	386,0	3.006,2	678,8%
Trituradores de Alimentos	UD PT	1.466,4	2.464,7	68,1%
Torres	GTD	22.836,3	2.371,0	-89,6%
Modem	TEL	1.626,6	2.015,7	23,9%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	572,6	1.828,2	219,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	1.020,7	1.600,0	56,8%
Comando Numérico	AI OU	919,6	1.511,8	64,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	3.539,5	1.409,6	-60,2%
Caixas registradoras	INF	9.076,1	1.333,2	-85,3%
No-Break	INF	951,7	1.018,6	7,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	873,1	961,1	10,1%
Aparelhos Telefônicos	TEL	550,3	943,2	71,4%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	439,7	814,3	85,2%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	880,3	773,1	-12,2%
Condicionador de Ar	UD LB	519,6	644,9	24,1%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1.476,7	593,8	-59,8%
Balanças para Pessoas	UD LB	147,9	585,1	295,6%
Cafeteiras	UD PT	476,3	514,9	8,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	801,0	476,5	-40,5%
Aparelhos terminais	INF	527,0	449,8	-14,6%
Coifas	UD LB	406,0	409,5	0,9%
Lanternas	UD OU	220,8	386,1	74,9%
Teclados	INF	163,2	326,4	100,0%
Scanner	INF	219,2	260,6	18,9%
Ventiladores Portáteis	UD PT	160,5	260,1	62,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-SET/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-SET/24	JAN-SET/25	VAR. %
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	220,3	215,9	-2,0%
Mouse	INF	805,2	176,1	-78,1%
Forno Microondas	UD LB	60,5	155,9	157,6%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	133,5	144,1	7,9%
Outras unidades de entrada	INF	81,9	111,6	36,2%
Extratores de Suco	UD PT	64,5	93,9	45,6%
Alarmes	AI OU	139,3	86,5	-37,9%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	21,8	74,6	242,7%
Soquetes	COM OU	30,7	54,1	76,3%
Torradeiras	UD PT	22,4	22,3	-0,6%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	15,7	18,8	19,6%
Barbeadores Elétricos	UD PT	12,6	18,7	48,9%
Enceradeiras	UD PT	11,3	14,3	26,9%
Máquinas de Costura	UD OU	8,1	8,1	-0,3%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	0,0	-	-100,0%
TOTAL		5.456.596,0	5.992.854,2	9,8%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 08/10/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-SET/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-SET/24	JAN-SET/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	4.892.969,4	4.504.274,1	-7,9%
Eletrônica Embarcada	COM EE	2.152.515,0	2.563.533,2	19,1%
Componentes para Informática	COM OU	2.491.697,0	2.550.075,3	2,3%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.261.165,0	2.041.539,9	-9,7%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.732.138,1	2.022.651,5	16,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.636.803,2	1.713.590,9	4,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.095.609,9	1.154.328,1	5,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	989.338,6	1.143.796,7	15,6%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	2.053.763,6	1.129.083,7	-45,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	840.134,9	1.127.029,2	34,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	968.661,0	1.070.464,3	10,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	917.470,2	1.039.689,6	13,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	765.574,2	1.007.446,1	31,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	799.538,1	886.255,8	10,8%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	705.423,4	811.307,4	15,0%
Componentes Passivos	COM OU	750.920,2	786.960,1	4,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	806.342,0	664.908,0	-17,5%
Motores e Geradores	EI	506.379,4	643.579,8	27,1%
Acumuladores	EI	589.290,3	582.967,7	-1,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	440.000,8	507.683,7	15,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	392.244,3	426.136,2	8,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	379.597,7	383.141,6	0,9%
Micro e Mini Motores	EI	333.450,1	372.677,3	11,8%
Agregados de Componentes	COM OU	300.736,3	348.586,9	15,9%
Circuitos Impressos	COM OU	342.188,4	341.012,4	-0,3%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	263.296,4	340.688,0	29,4%
Telefones Celulares	TEL	310.430,9	324.459,1	4,5%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	307.532,2	303.078,6	-1,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	263.251,4	286.698,9	8,9%
Unidades de memória	INF	342.580,9	279.368,8	-18,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	211.724,2	237.505,8	12,2%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	184.186,6	224.424,8	21,8%
Auto-rádios	UD IS	162.817,3	211.949,2	30,2%
Impressoras	INF	201.203,4	201.588,2	0,2%
Retificadores Industriais	EI	214.746,0	192.601,1	-10,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	123.265,1	180.884,7	46,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	142.302,3	180.619,7	26,9%
Lâmpadas	MEI	178.583,7	164.092,4	-8,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	135.923,3	156.080,4	14,8%
Refrigeradores	UD LB	146.900,6	155.396,1	5,8%
Fornos (ud)	UD LB	196.631,3	141.579,1	-28,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	130.527,5	141.394,8	8,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	120.931,4	138.990,4	14,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	84.182,7	137.776,0	63,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	134.367,1	136.665,7	1,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	117.095,7	126.897,4	8,4%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	125.035,1	118.478,9	-5,2%
Máquinas de Soldar	EI	100.219,0	117.224,9	17,0%
Seccionadores	GTD	82.929,4	116.799,2	40,8%
Monitores de Vídeo	INF	122.488,2	113.368,7	-7,4%
Relés	GTD	97.755,0	103.857,1	6,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-SET/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-SET/24	JAN-SET/25	VAR. %
Painéis e Quadros para GTD	GTD	97.471,1	103.665,4	6,4%
Cafeteiras	UD PT	84.645,7	101.354,7	19,7%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	88.197,8	99.373,5	12,7%
Condicionador de Ar	UD LB	61.765,0	93.229,2	50,9%
Transformadores	GTD	45.314,4	86.500,1	90,9%
Resfriadores	EI	87.436,1	84.796,0	-3,0%
Cabos para GTD	GTD	50.028,6	81.897,5	63,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	76.276,0	80.375,3	5,4%
Aspiradores de Pó	UD PT	73.881,2	74.993,9	1,5%
Geradores	GTD	64.473,6	73.826,4	14,5%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	84.725,9	72.632,8	-14,3%
Modem	TEL	106.921,5	70.686,4	-33,9%
Isoladores	GTD	52.731,0	70.073,7	32,9%
Disjuntores para GTD	GTD	50.224,3	62.273,4	24,0%
Teclados	INF	45.784,9	49.876,1	8,9%
Freezers	UD LB	40.178,6	47.477,3	18,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	47.176,5	45.579,0	-3,4%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	28.488,0	45.469,3	59,6%
No-Break	INF	43.811,4	45.068,9	2,9%
Tomadas	MEI	36.849,2	40.058,7	8,7%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	34.562,0	39.568,8	14,5%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	7.817,7	32.103,9	310,7%
Scanner	INF	33.539,0	31.819,3	-5,1%
Fornos Elétricos Industriais	EI	31.567,6	31.386,5	-0,6%
Caixas registradoras	INF	5.190,0	28.093,4	441,3%
Mouse	INF	26.780,0	27.447,6	2,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	20.161,8	23.416,4	16,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	21.966,9	22.990,2	4,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	22.052,7	20.872,9	-5,3%
Máquinas de Costura	UD OU	15.534,2	20.571,9	32,4%
Fibras Ópticas	TEL	22.647,1	20.330,9	-10,2%
Comando Numérico	AI OU	14.435,1	18.690,3	29,5%
Reguladores de Voltagem	INF	18.357,8	18.377,4	0,1%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	37.909,5	16.998,9	-55,2%
Fusíveis para MEI	MEI	17.128,5	16.893,3	-1,4%
Fogões	UD LB	13.255,4	13.335,9	0,6%
Coifas	UD LB	13.228,8	13.213,6	-0,1%
Estações Rádio Base	TEL	13.735,9	12.533,8	-8,8%
Lanternas	UD OU	11.366,7	12.076,2	6,2%
Liquidificadores	UD PT	6.528,8	11.269,9	72,6%
Para-raios	GTD	14.601,7	11.211,1	-23,2%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	7.850,0	10.843,8	38,1%
Aparelhos Telefônicos	TEL	9.729,5	9.688,3	-0,4%
Balanças para Pessoas	UD LB	7.257,0	8.986,8	23,8%
Torres	GTD	3.746,1	7.703,8	105,6%
Comutação Privada	TEL	6.868,1	7.290,9	6,2%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	4.603,3	5.820,6	26,4%
Alarmes	AI OU	5.836,1	5.604,5	-4,0%
Televisores	UD IS	6.729,6	5.202,5	-22,7%
Outras unidades de entrada	INF	4.545,0	5.071,3	11,6%
Fusíveis para GTD	GTD	5.111,3	5.012,1	-1,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-SET/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-SET/24	JAN-SET/25	VAR. %
Forno Microondas	UD LB	5.131,5	4.596,8	-10,4%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	4.003,4	3.710,1	-7,3%
Barbeadores Elétricos	UD PT	4.189,0	2.988,5	-28,7%
Aparelhos terminais	INF	3.712,8	2.754,7	-25,8%
Torradeiras	UD PT	2.634,1	2.455,3	-6,8%
Soquetes	COM OU	2.705,5	2.134,9	-21,1%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.163,7	1.191,9	2,4%
Extratores de Suco	UD PT	1.061,4	870,5	-18,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	358,2	654,2	82,6%
Secadoras de Roupa	UD LB	595,9	528,1	-11,4%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	482,6	192,5	-60,1%
Ventiladores Portáteis	UD PT	118,1	189,3	60,3%
Fax	TEL	40,6	14,9	-63,2%
Enceradeiras	UD PT	11,6	12,9	11,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	71,1	9,1	-87,2%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	4,5	nihil
TOTAL		35.402.161,1	36.621.130,1	3,4%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 08/10/2025



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

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	551.919	4.059.280	(3.507.361)	547.182	4.688.673	(4.141.491)	-0,9%	15,5%
Alarmes	139	5.836	(5.697)	86	5.604	(5.518)	-37,9%	-4,0%
Aparelhos Eletromédicos	56.198	989.339	(933.141)	62.883	1.143.797	(1.080.914)	11,9%	15,6%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	801	7.818	(7.017)	477	32.104	(31.627)	-40,5%	310,7%
Comando Numérico	920	14.435	(13.516)	1.512	18.690	(17.178)	64,4%	29,5%
Instrumentos de Medida	258.963	1.732.138	(1.473.175)	232.861	2.022.651	(1.789.790)	-10,1%	16,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	166.639	917.470	(750.831)	164.988	1.039.690	(874.702)	-1,0%	13,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	68.259	392.244	(323.986)	84.375	426.136	(341.761)	23,6%	8,6%

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

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	2.011.876	17.628.223	(15.616.347)	2.208.721	18.230.823	(16.022.102)	9,8%	3,4%
1.1. Elétricos	1.478.635	5.467.668	(3.989.033)	1.641.821	6.358.888	(4.717.067)	11,0%	16,3%
1.1.1. Partes e Peças	726.545	2.872.446	(2.145.901)	788.427	3.285.536	(2.497.108)	8,5%	14,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	368.462	1.095.610	(727.148)	436.704	1.154.328	(717.624)	18,5%	5,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	37.615	211.724	(174.109)	37.671	237.506	(199.834)	0,1%	12,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	239.399	799.538	(560.139)	235.847	886.256	(650.408)	-1,5%	10,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	81.069	765.574	(684.505)	78.205	1.007.446	(929.241)	-3,5%	31,6%
1.1.2. Componentes	752.090	2.595.221	(1.843.132)	853.394	3.073.352	(2.219.958)	13,5%	18,4%
Eletrônica Embarcada	547.171	2.152.515	(1.605.344)	655.363	2.563.533	(1.908.170)	19,8%	19,1%
Motocompressor Hermético	204.888	440.001	(235.113)	197.976	507.684	(309.708)	-3,4%	15,4%
Soquetes	31	2.705	(2.675)	54	2.135	(2.081)	76,3%	-21,1%
1.2. Eletrônicos	484.662	12.160.484	(11.675.822)	489.617	11.871.926	(11.382.310)	1,0%	-2,4%
1.2.1. Partes e Peças	259.969	5.785.592	(5.525.623)	268.711	5.780.320	(5.511.609)	3,4%	-0,1%
Agregados de Componentes	26.576	300.736	(274.161)	27.778	348.587	(320.809)	4,5%	15,9%
Componentes para Automação Industrial	117.014	705.423	(588.410)	125.852	811.307	(685.456)	7,6%	15,0%
Componentes para Imagem e Som	134	4.603	(4.470)	144	5.821	(5.676)	7,9%	26,4%
Componentes para Informática	60.091	2.491.697	(2.431.606)	57.097	2.550.075	(2.492.979)	-5,0%	2,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	3.540	21.967	(18.427)	1.410	22.990	(21.581)	-60,2%	4,7%
Componentes para Telecomunicações	52.615	2.261.165	(2.208.550)	56.431	2.041.540	(1.985.109)	7,3%	-9,7%
1.2.2. Componentes	224.693	6.374.892	(6.150.199)	220.906	6.091.606	(5.870.700)	-1,7%	-4,4%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	22	483	(461)	75	192	(118)	242,7%	-60,1%
Circuitos Impressos	6.990	342.188	(335.198)	5.916	341.012	(335.097)	-15,4%	-0,3%
Componentes Passivos	141.811	750.920	(609.109)	142.563	786.960	(644.397)	0,5%	4,8%
Conectores para Circuitos Impressos	880	125.035	(124.155)	773	118.479	(117.706)	-12,2%	-5,2%
Semicondutores	66.029	4.892.969	(4.826.940)	60.243	4.504.274	(4.444.032)	-8,8%	-7,9%
Transdutores Eletroacústicos	8.961	263.296	(254.335)	11.337	340.688	(329.351)	26,5%	29,4%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	48.579	71	48.508	77.284	9	77.275	59,1%	-87,2%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	48.579	71	48.508	77.284	9	77.275	59,1%	-87,2%



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

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.302.772	4.306.234	(3.003.461)	1.281.920	4.403.732	(3.121.813)	-1,6%	2,3%
Acumuladores	10.349	589.290	(578.941)	12.074	582.968	(570.894)	16,7%	-1,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	80.805	806.342	(725.537)	78.217	664.908	(586.691)	-3,2%	-17,5%
Fornos Elétricos Industriais	15.614	31.568	(15.954)	13.679	31.386	(17.707)	-12,4%	-0,6%
Máquinas de Soldar	8.797	100.219	(91.422)	5.426	117.225	(111.799)	-38,3%	17,0%
Micro e Mini Motores	41.550	333.450	(291.900)	54.379	372.677	(318.298)	30,9%	11,8%
Motores e Geradores	582.764	506.379	76.384	505.592	643.580	(137.988)	-13,2%	27,1%
Outros Equipamentos Industriais	538.447	1.636.803	(1.098.356)	570.596	1.713.591	(1.142.995)	6,0%	4,7%
Resfriadores	14.637	87.436	(72.799)	28.840	84.796	(55.956)	97,0%	-3,0%
Retificadores Industriais	9.809	214.746	(204.937)	13.117	192.601	(179.484)	33,7%	-10,3%

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

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	853.417	2.998.911	(2.145.494)	1.063.896	2.236.237	(1.172.341)	24,7%	-25,4%
Cabos para GTD	40.832	50.029	(9.197)	52.132	81.898	(29.766)	27,7%	63,7%
Disjuntores para GTD	14.874	50.224	(35.350)	18.191	62.273	(44.082)	22,3%	24,0%
Fusíveis para GTD	8.976	5.111	3.864	11.805	5.012	6.793	31,5%	-1,9%
Geradores	38.515	64.474	(25.959)	56.028	73.826	(17.798)	45,5%	14,5%
Grupos Eletrogêneos	122.911	379.598	(256.687)	128.112	383.142	(255.030)	4,2%	0,9%
Isoladores	23.179	52.731	(29.552)	25.605	70.074	(44.468)	10,5%	32,9%
Medidores de Eletricidade	3.347	1.164	2.184	4.587	1.192	3.395	37,0%	2,4%
Módulos Fotovoltaicos	440	2.053.764	(2.053.324)	814	1.129.084	(1.128.269)	85,2%	-45,0%
Painéis e Quadros para GTD	50.484	97.471	(46.987)	111.987	103.665	8.321	121,8%	6,4%
Para-raios	3.875	14.602	(10.726)	3.069	11.211	(8.142)	-20,8%	-23,2%
Relés	11.168	97.755	(86.587)	12.943	103.857	(90.914)	15,9%	6,2%
Seccionadores	22.170	82.929	(60.759)	21.534	116.799	(95.265)	-2,9%	40,8%
Torres	22.836	3.746	19.090	2.371	7.704	(5.333)	-89,6%	105,6%
Transformadores	489.810	45.314	444.495	614.718	86.500	528.218	25,5%	90,9%



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

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	229.858	1.843.980	(1.614.122)	262.457	2.109.077	(1.846.620)	14,2%	14,4%
Aparelhos terminais	527	3.713	(3.186)	450	2.755	(2.305)	-14,6%	-25,8%
Caixas registradoras	9.076	5.190	3.886	1.333	28.093	(26.760)	-85,3%	441,3%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	47.921	34.562	13.359	62.867	39.569	23.298	31,2%	14,5%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	13.692	358	13.334	13.713	654	13.058	0,1%	82,6%
Impressoras	19.825	201.203	(181.378)	24.486	201.588	(177.102)	23,5%	0,2%
Máquinas para Processamento de Dados	91.460	840.135	(748.675)	115.748	1.127.029	(1.011.281)	26,6%	34,1%
Monitores de Vídeo	6.336	122.488	(116.152)	9.011	113.369	(104.357)	42,2%	-7,4%
Mouse	805	26.780	(25.975)	176	27.448	(27.272)	-78,1%	2,5%
No-Break	952	43.811	(42.860)	1.019	45.069	(44.050)	7,0%	2,9%
Outras unidades de entrada	82	4.545	(4.463)	112	5.071	(4.960)	36,2%	11,6%
Outros Equipamentos de Informática	6.567	120.931	(114.365)	8.728	138.990	(130.263)	32,9%	14,9%
Reguladores de Voltagem	16.184	18.358	(2.173)	15.916	18.377	(2.462)	-1,7%	0,1%
Scanner	219	33.539	(33.320)	261	31.819	(31.559)	18,9%	-5,1%
Teclados	163	45.785	(45.622)	326	49.876	(49.550)	100,0%	8,9%
Unidades de memória	16.048	342.581	(326.533)	8.313	279.369	(271.056)	-48,2%	-18,5%



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

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	81.600	674.461	(592.861)	77.074	660.789	(583.714)	-5,5%	-2,0%
Disjuntores <= 1 KV	34.751	134.367	(99.616)	42.472	136.666	(94.193)	22,2%	1,7%
Fusíveis para MEI	15.551	17.129	(1.577)	6.121	16.893	(10.772)	-60,6%	-1,4%
Lâmpadas	5.529	178.584	(173.055)	7.253	164.092	(156.839)	31,2%	-8,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	22.071	307.532	(285.461)	17.175	303.079	(285.903)	-22,2%	-1,4%
Tomadas	3.697	36.849	(33.152)	4.052	40.059	(36.006)	9,6%	8,7%

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

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	192.791	2.026.830	(1.834.039)	254.514	2.247.730	(1.993.216)	32,0%	10,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	28.732	263.251	(234.519)	27.648	286.699	(259.051)	-3,8%	8,9%
Aparelhos de Radiodifusão	6.817	117.096	(110.279)	7.438	126.897	(119.460)	9,1%	8,4%
Aparelhos Telefônicos	550	9.730	(9.179)	943	9.688	(8.745)	71,4%	-0,4%
Cabos para Telecomunicação	25.046	123.265	(98.219)	33.717	180.885	(147.168)	34,6%	46,7%
Comutação Privada	16.959	6.868	10.091	20.738	7.291	13.447	22,3%	6,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	3.685	84.183	(80.498)	3.751	137.776	(134.025)	1,8%	63,7%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	5	(5)	nihil	nihil
Estações Rádio Base	40.582	13.736	26.846	84.731	12.534	72.197	108,8%	-8,8%
Fax	0	41	(41)	0	15	(15)	-100,0%	-63,2%
Fibras Ópticas	416	22.647	(22.231)	5.221	20.331	(15.110)	1154,4%	-10,2%
Modem	1.627	106.922	(105.295)	2.016	70.686	(68.671)	23,9%	-33,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	58.859	968.661	(909.802)	58.178	1.070.464	(1.012.286)	-1,2%	10,5%
Telefones Celulares	9.518	310.431	(300.912)	10.133	324.459	(314.326)	6,5%	4,5%

PRODUTOS	JAN-SET/24			JAN-SET/25			VAR. (%) - JAN-SET/25 / JAN-SET/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	232.363	1.864.243	(1.631.880)	297.090	2.044.069	(1.746.980)	27,9%	9,6%
1.1. Não Portáteis	81.119	567.469	(486.350)	130.224	563.240	(433.016)	60,5%	-0,7%
1.1.1. Linha Branca	79.949	440.603	(360.654)	128.927	379.912	(250.985)	61,3%	-13,8%
Fogões	21.509	13.255	8.254	29.641	13.336	16.305	37,8%	0,6%
Forno Microondas	61	5.131	(5.071)	156	4.597	(4.441)	157,6%	-10,4%
Fornos (UD)	10.505	196.631	(186.127)	9.057	141.579	(132.522)	-13,8%	-28,0%
Freezers	10.340	40.179	(29.839)	7.364	47.477	(40.114)	-28,8%	18,2%
Máquinas de Lavar Roupa	5.634	37.909	(32.276)	10.508	16.999	(6.491)	86,5%	-55,2%
Refrigeradores	28.955	146.901	(117.945)	67.011	155.396	(88.385)	131,4%	5,8%
Secadoras de Roupa	2.945	596	2.349	5.191	528	4.663	76,2%	-11,4%
1.1.2. Outros Não Portáteis	1.170	126.866	(125.696)	1.297	183.328	(182.031)	10,9%	44,5%
Coifas	406	13.229	(12.823)	410	13.214	(12.804)	0,9%	-0,1%
Condicionador de Ar	520	61.765	(61.245)	645	93.229	(92.584)	24,1%	50,9%
Máquinas de Costura	8	15.534	(15.526)	8	20.572	(20.564)	-0,3%	32,4%
Máquinas de Lavar Louça	16	28.488	(28.472)	19	45.469	(45.451)	19,6%	59,6%
Ventiladores Exceto de Mesa	220	7.850	(7.630)	216	10.844	(10.628)	-2,0%	38,1%
1.2 Portáteis	45.972	570.507	(524.535)	54.113	639.173	(585.061)	17,7%	12,0%
Aspiradores de Pó	1.021	73.881	(72.861)	1.600	74.994	(73.394)	56,8%	1,5%
Balanças para Pessoas	148	7.257	(7.109)	585	8.987	(8.402)	295,6%	23,8%
Barbeadores Elétricos	13	4.189	(4.176)	19	2.989	(2.970)	48,9%	-28,7%
Batedeiras de Alimentos	573	4.003	(3.431)	1.828	3.710	(1.882)	219,3%	-7,3%
Cafeteiras	476	84.646	(84.169)	515	101.355	(100.840)	8,1%	19,7%
Enceradeiras	11	12	(0)	14	13	1	26,9%	11,1%
Extratores de Suco	65	1.061	(997)	94	871	(777)	45,6%	-18,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	26.791	130.528	(103.736)	30.159	141.395	(111.236)	12,6%	8,3%
Lanternas	221	11.367	(11.146)	386	12.076	(11.690)	74,9%	6,2%
Liquidificadores	4.243	6.529	(2.285)	4.628	11.270	(6.642)	9,1%	72,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	9.889	135.923	(126.034)	10.576	156.080	(145.504)	7,0%	14,8%
Panelas Eletrotérmicas	873	88.198	(87.325)	961	99.373	(98.412)	10,1%	12,7%
Torradeiras	22	2.634	(2.612)	22	2.455	(2.433)	-0,6%	-6,8%
Trituradores de Alimentos	1.466	20.162	(18.695)	2.465	23.416	(20.952)	68,1%	16,1%
Ventiladores Portáteis	160	118	42	260	189	71	62,1%	60,3%
1.3 Imagem e Som	57.136	443.752	(386.616)	62.255	515.983	(453.728)	9,0%	16,3%
Aparelhos de Áudio	3.016	47.177	(44.161)	4.009	45.579	(41.571)	32,9%	-3,4%
Aparelhos de Som e Vídeo	22.008	84.726	(62.718)	28.175	72.633	(44.458)	28,0%	-14,3%
Auto-rádios	30.249	162.817	(132.568)	26.471	211.949	(185.478)	-12,5%	30,2%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	1.477	142.302	(140.826)	594	180.620	(180.026)	-59,8%	26,9%
Televisores	386	6.730	(6.344)	3.006	5.202	(2.196)	678,8%	-22,7%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	48.136	282.515	(234.379)	50.498	325.673	(275.175)	4,9%	15,3%
Aquecedores Elétricos de Água	24.077	22.053	2.025	27.862	20.873	6.989	15,7%	-5,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	7.485	184.187	(176.702)	9.537	224.425	(214.887)	27,4%	21,8%
Pilhas Elétricas Secas	16.574	76.276	(59.702)	13.099	80.375	(67.277)	-21,0%	5,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		547.182	4.688.673	(4.141.491)	-0,9%	15,5%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		62.883	1.143.797	(1.080.914)	11,9%	15,6%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	234	9.529	(9.295)	180,0%	-18,6%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	44.643	(44.642)	212,1%	29,8%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	32	4.054	(4.022)	-55,6%	28,5%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	391	4.331	(3.940)	-46,2%	-17,9%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	1.508	82.407	(80.899)	54,8%	11,1%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	209	12.915	(12.706)	34,8%	172,2%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	6.100	108.274	(102.174)	36,7%	27,0%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	75	7.178	(7.103)	76,5%	-6,7%
9018.14.20	Câmaras gama	32	2.593	(2.562)	134,1%	-38,3%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	9	34	(25)	2330,7%	-36,1%
9018.19.10	Endoscópios	123	19.943	(19.820)	122,2%	11,8%
9018.19.20	Audiômetros	0	1.281	(1.281)	0	36,3%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	5.013	62.861	(57.848)	-15,9%	34,5%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	640	13.318	(12.678)	81,8%	-4,3%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	6	(6)	41,8%	-84,9%
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	1.575	12.991	(11.416)	-70,5%	-53,4%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	33	4.396	(4.362)	-28,3%	-15,2%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	1.846	65.228	(63.382)	44,1%	15,1%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	757	2.964	(2.207)	-31,7%	16,1%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	20	755	(735)	535,7%	19,6%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	68	3.265	(3.196)	-42,5%	37,9%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	4.061	16.543	(12.482)	-27,5%	-6,8%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	2.362	422	1.941	-17,3%	73,3%
9018.90.93	Aparelhos para terapia intra-uretral por micro-ondas (TUMT), próprios para o tratamento de afecções prostáticas, computadorizados	0	0	-	0	0
9018.90.94	Endoscópios	657	33.839	(33.183)	412,8%	55,1%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	518	1.834	(1.317)	-29,5%	31,9%
9018.90.97	Aparelhos destinados a procedimentos cirúrgicos assistidos por robótica	0	0	-	0	0
9018.90.99	Outros	29.122	396.630	(367.508)	52,5%	16,7%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	31	19.939	(19.908)	48,8%	6,2%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	246	51.738	(51.491)	410,7%	4,0%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	4.008	10.802	(6.794)	27,6%	7,7%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para disgnóstico odontológico	290	1.858	(1.568)	-37,2%	37,3%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	65	144	(79)	-17,8%	157,6%
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirurgicos ou veterinario, de diagnóstico, Para mamografia	101	9.877	(9.776)	-65,3%	35,5%
9022.14.12	Para angiografia	6	34.441	(34.435)	nihil	79,1%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	1.548	(1.548)	0	-9,5%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	1	27.770	(27.769)	-99,8%	27,7%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinar.	0	10.166	(10.166)	0	-46,1%
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	21.597	(21.597)	0	109,9%
9022.30.00	Tubos de raios X	2.215	35.480	(33.265)	11,3%	-3,7%
9022.90.10	Geradores de tensão	342	1.935	(1.593)	-14,0%	21,8%
9022.90.11	Geradores de tensão	0	0	-	0	0
9022.90.12	Telas radiológicas	0	0	-	0	0
9022.90.20	Telas radiológicas	3	735	(732)	-93,7%	-6,1%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	1	0	1	10,6%	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	0	212	(212)	-78,4%	161,6%
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)	188	3.289	(3.101)	96,2%	-23,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	30	(29)	-98,3%	-18,2%
ALARMES		86	5.604	(5.518)	-37,9%	-4,0%
9107.00.10	Interruptores horários	77	4.638	(4.561)	-24,1%	-4,6%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	9	967	(957)	-75,5%	-0,8%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		477	32.104	(31.627)	-40,5%	310,7%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	64	26.143	(26.079)	54,7%	1920,4%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	44	1.860	(1.815)	298,4%	88,2%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	86	964	(879)	-83,8%	-31,8%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	283	3.137	(2.854)	29,1%	-23,9%
COMANDO NUMÉRICO		1.512	18.690	(17.178)	64,4%	29,5%
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	183	11.488	(11.305)	-1,3%	25,5%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	1.329	7.202	(5.874)	81,0%	36,3%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		232.861	2.022.651	(1.789.790)	-10,1%	16,8%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altímetros	4.184	2.666	1.517	72,8%	4,3%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	52	2.272	(2.220)	299,1%	-37,9%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos	31	2.149	(2.118)	28,0%	-17,4%
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	178,3%	-98,9%
9025.11.99	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta	49	804	(756)	47,4%	10,9%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	34	1.738	(1.704)	-1,5%	6,9%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	12.806	50.591	(37.785)	138,2%	57,1%
9025.80.00	Outros instrumentos	2.813	7.830	(5.017)	44,2%	4,0%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	4.695	17.107	(12.412)	-20,3%	13,4%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	14.029	94.691	(80.662)	-81,9%	-14,5%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	15	1.180	(1.165)	37,5%	-30,3%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	10.940	60.868	(49.928)	28,9%	-6,5%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	8.113	14.963	(6.850)	-11,9%	7,9%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	25.089	140.935	(115.846)	20,8%	25,1%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	4.843	55.291	(50.448)	-33,5%	19,9%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	13.677	150.257	(136.580)	-7,4%	29,3%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	89	10.570	(10.482)	-4,8%	-13,2%
9027.20.12	De fase líquida	135	26.226	(26.091)	781,4%	0,4%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	17	1.989	(1.971)	-58,8%	-17,5%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	62	7.114	(7.051)	nihil	30,8%
9027.30.19	Outros espectrômetros	1.360	19.341	(17.981)	1106,4%	-17,4%
9027.30.20	Espectrofotômetros	605	23.078	(22.474)	-3,0%	8,3%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	27	5.788	(5.761)	-81,0%	-29,5%
9027.50.20	Fotômetros	409	14.021	(13.612)	68,4%	7,4%
9027.50.30	Refratômetros	67	1.772	(1.705)	-36,4%	-7,8%
9027.50.40	Sacarímetros	9	254	(244)	-69,9%	4,6%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	320	7.379	(7.059)	nihil	-29,7%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	2.665	76.439	(73.774)	23,6%	3,8%
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	45.396	(45.306)	77,4%	98,9%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	177	2.586	(2.408)	52,0%	1,2%
9027.89.12	Viscosímetros	99	2.916	(2.817)	-49,5%	-6,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.13	Densitômetros	37	216	(179)	196,0%	16,4%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	103	3.129	(3.026)	-28,3%	23,9%
9027.89.20	Polarógrafos	0	200	(200)	0	24,6%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	2	124	(122)	-21,3%	-19,7%
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	6.568	169.108	(162.540)	33,3%	12,4%
9027.90.10	Micrótomos	29	1.821	(1.792)	-8,8%	51,5%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	591	(591)	nihil	37,8%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.631	3.889	1.742	459,1%	-13,5%
9028.10.90	Outros contadores de gases	36	13.157	(13.121)	64,6%	73,7%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	5.716	21.623	(15.907)	46,0%	9,4%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	9.302	3.238	6.064	71,9%	23,1%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	180	2.619	(2.439)	-40,3%	0,2%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	351	2.841	(2.490)	-2,5%	-4,1%
9029.20.20	Estroboscópios	15	459	(444)	-38,4%	43,4%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	95	3.270	(3.174)	-38,5%	-37,5%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	460	5.369	(4.909)	-9,1%	23,3%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	158	2.368	(2.210)	138,3%	-27,0%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	14	(14)	0	-69,0%
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	350	(350)	0	182,6%
9030.20.30	Oscilógrafos	2	1.135	(1.133)	nihil	21,6%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	731	6.769	(6.038)	55,0%	5,9%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	154	1.820	(1.665)	-6,0%	66,9%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	185	671	(486)	9,6%	-8,5%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	302	1.394	(1.092)	846,8%	-42,5%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	56	5.581	(5.525)	10,2%	11,8%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	2.731	23.616	(20.885)	58,6%	61,8%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	55	1.309	(1.254)	25,6%	513,9%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	550	27.074	(26.524)	-37,2%	54,5%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	12.299	(12.299)	-98,1%	-23,5%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	20	1.490	(1.471)	12114,2%	189,1%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	7	3.456	(3.448)	-90,9%	140,1%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	413	(413)	0	-7,8%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	3.624	11.718	(8.094)	39,5%	66,1%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	72	(72)	-97,8%	-77,7%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	1.780	(1.770)	-89,8%	-38,6%
9030.89.30	Frequencímetros	92	312	(221)	293,6%	-78,1%
9030.89.40	Fasímetros	1	146	(146)	-97,9%	15,4%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	1.010	18.778	(17.768)	-60,4%	8,0%
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	1.010	(937)	7715,6%	518,3%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	8	(8)	0	-50,2%
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	9	27	(18)	nihil	731,4%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	1.524	21.667	(20.143)	-1,3%	-4,3%
9031.80.30	Metros padrões	121	185	(65)	-1,9%	39,6%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	1.781	(1.781)	-90,8%	-45,4%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	8	313	(305)	-27,4%	8,1%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	29.728	307.575	(277.847)	27,1%	14,4%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	116	5.650	(5.533)	0,1%	-18,2%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	1.434	19.214	(17.780)	-22,4%	14,0%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	1.315	16.058	(14.743)	0,7%	6,6%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	944	5.929	(4.985)	-36,4%	33,8%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	131	5.278	(5.147)	-82,7%	-40,3%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	1.562	12.499	(10.937)	9,9%	13,0%
9032.89.82	De temperatura	19.118	59.135	(40.017)	17,0%	9,6%
9032.89.83	De umidade	408	5.892	(5.484)	14,6%	65,0%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	788	24.804	(24.015)	-6,3%	33,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n/eletr	11.029	183.062	(172.034)	74,1%	57,1%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	18.830	150.131	(131.301)	-2,6%	28,9%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		164.988	1.039.690	(874.702)	-1,0%	13,3%
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	128	5.561	(5.433)	-69,4%	1,3%
8421.19.90	Outros centrifugadores	3.536	28.455	(24.919)	-23,4%	39,7%
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	10.894	(9.976)	-15,4%	13,4%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	412	18.352	(17.940)	24,3%	-0,5%
8537.10.20	Controladores programáveis	14.353	116.208	(101.855)	39,2%	50,0%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	1.301	3.610	(2.309)	242,2%	-14,5%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	62.754	379.507	(316.754)	-21,0%	13,5%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	536	2.881	(2.345)	-51,6%	111,7%
8543.20.00	Geradores de sinais	4.488	36.633	(32.146)	1,9%	13,1%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	191	2.002	(1.811)	184,7%	54,7%
9011.20.10	Outros ,Para fotomicrografia	28	3.666	(3.638)	nihil	24,9%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	0	481	(481)	0	-21,2%
9011.20.30	Outros, Para microprojecção	0	309	(309)	0	170,7%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	12	3.299	(3.287)	-83,5%	54,0%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	462	15.633	(15.171)	506,1%	-9,5%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	17	16.855	(16.838)	-82,7%	9,2%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	5	2.220	(2.215)	nihil	12,8%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	41	1.787	(1.746)	-78,6%	37,7%
9014.20.20	Pilotos automáticos	403	2.525	(2.122)	139,0%	193,4%
9014.20.30	Inclinômetros	118	624	(506)	31,9%	19,4%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	53.020	85.933	(32.914)	32,3%	9,8%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultra-sons (sonar e semelhantes)	129	6.118	(5.988)	-50,3%	55,4%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	2.943	17.732	(14.788)	-8,5%	7,6%
9015.10.00	Telêmetros	22	3.500	(3.478)	-63,9%	38,5%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros, Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	27	1.769	(1.742)	547,2%	-20,7%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	317	250	68	131,3%	122,1%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	158	8.288	(8.131)	277,8%	-4,2%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	57	3.579	(3.522)	100,9%	71,0%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	99	(99)	0	279,4%
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	1.423	42.323	(40.899)	-31,7%	-22,2%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	219	12.133	(11.914)	-38,5%	42,6%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiofotografia/radioterap.	6.875	27.405	(20.530)	-23,2%	3,1%
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	121	10.325	(10.204)	29,1%	17,7%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	106	2.294	(2.188)	124,8%	16,8%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	28	1.221	(1.193)	-9,6%	16,6%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	411	2.150	(1.738)	160,9%	-78,3%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	4.740	(4.740)	0	308,4%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	161	1.819	(1.657)	nihil	-23,7%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	10	50	(40)	-23,0%	-89,1%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	226	1.621	(1.395)	27,2%	-17,7%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	1.673	8.281	(6.607)	38,4%	-16,5%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	548	(548)	0	-32,5%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	32	2.540	(2.508)	-32,9%	34,4%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	16	25	(10)	37,5%	-66,6%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	15	(15)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	96	757	(661)	120,6%	40,2%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	260	10.603	(10.343)	19,6%	-3,1%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	338	5.399	(5.060)	37,8%	-12,4%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	149	880	(731)	46,1%	-62,7%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	2.893	17.596	(14.703)	-20,9%	60,3%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	2.487	87.774	(85.288)	45,4%	15,3%
9031.80.11	Dinamômetros	123	2.303	(2.179)	62,0%	109,1%
9031.80.12	Rugosímetros	128	435	(307)	105,3%	-20,5%
9031.80.60	Células de carga	834	17.682	(16.849)	34,5%	7,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		84.375	426.136	(341.761)	23,6%	8,6%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	238	(235)	119,3%	57,4%
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	789	(778)	4978,8%	15,2%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	1.373	5.749	(4.376)	255,4%	-2,7%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	2.839	10.935	(8.096)	6,6%	-10,0%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	14.967	73.646	(58.679)	59,3%	21,1%
8531.80.00	Outros aparelhos	2.745	16.682	(13.937)	42,8%	-5,6%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	2.304	472	1.832	24,2%	49,5%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ã cit.	59.854	317.613	(257.759)	15,9%	7,8%
9022.19.91	Dos tipos utilizados para inspeção de bagagens, com túnel de altura inferior ou igual a 0,4m, largura inferior ou igual a 0,6m e comprimento inferior ou igual a 1,2m	277	9	268	-25,5%	nihil

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		2.208.721	18.230.823	(16.022.102)	9,8%	3,4%
ELETRÔNICA EMBARCADA		655.363	2.563.533	(1.908.170)	19,8%	19,1%
8409.91.40	Injeção eletrônica	164	23.021	(22.857)	-41,7%	18,8%
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	16.916	37.597	(20.680)	12,0%	15,9%
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	26.879	187.441	(160.561)	-17,0%	-24,4%
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	63	395	(332)	37,2%	15,8%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	710	10.735	(10.025)	-37,4%	29,9%
8507.10.10	Acumuladores elétricos e seus separadores, de chumbo, do tipo utilizado para o arranque dos motores de pistão, de capacidade inferior ou igual a 20Ah e tensão inferior ou igual a 12V	1.927	11.358	(9.431)	25,7%	38,6%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	138.428	24.633	113.796	43,4%	17,9%
8511.10.00	Velas de ignição	27.388	40.737	(13.349)	5,3%	24,7%
8511.20.10	Magnetos	45	2.851	(2.806)	64,7%	14,9%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	3.750	4.049	(299)	95,2%	77,0%
8511.30.10	Distribuidores	29	583	(554)	122,8%	-59,0%
8511.30.20	Bobinas de ignição	22.294	45.372	(23.079)	-5,6%	9,9%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	26.119	74.871	(48.752)	16,9%	21,6%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	38.083	56.699	(18.616)	6,1%	19,0%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	2.957	641	2.316	111,3%	5,9%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	504	1.863	(1.359)	89,7%	-17,7%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)	239	8.399	(8.159)	-0,3%	-18,0%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	119	1.216	(1.098)	36,5%	10,2%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	1.887	12.146	(10.259)	-44,6%	38,7%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	15	1.163	(1.147)	-54,7%	11,3%
8512.20.11	Faróis	65.150	248.090	(182.940)	12,3%	26,9%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	1.468	33.411	(31.944)	-2,3%	41,7%
8512.20.21	Luzes fixas	3.403	15.581	(12.178)	1,4%	-3,3%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	6.318	44.598	(38.280)	33,2%	16,4%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	30.430	106.835	(76.406)	3,3%	48,4%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	2.222	25.393	(23.171)	156,2%	7,4%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	4.302	25.652	(21.350)	-6,6%	5,9%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	10.488	6.781	3.707	-1,7%	33,1%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	256	365	(109)	44,0%	10,1%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	68	285	(217)	224,5%	51,7%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	391	2.704	(2.314)	-10,2%	38,1%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	122.023	460.821	(338.798)	40,9%	18,3%
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	15.110	118.287	(103.177)	4,0%	21,1%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	8.700	38.426	(29.726)	114,4%	19,9%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	1	428	(427)	60,6%	546,4%
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)	1.724	2.870	(1.146)	1121,7%	12,0%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	13.019	173.560	(160.541)	19,7%	34,5%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	83	2.411	(2.328)	-36,3%	-8,0%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	2.336	64.237	(61.900)	106,5%	-2,2%
9032.89.24	De sistemas de ignição	35	11.158	(11.123)	-65,4%	-14,6%
9032.89.25	De sistemas de injeção	31.275	60.130	(28.855)	36,8%	-11,4%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	28.045	575.740	(547.695)	-8,3%	43,8%
AGREGADOS DE COMPONENTES		27.778	348.587	(320.809)	4,5%	15,9%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	10	32	(22)	-60,8%	3,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	78	(78)	0	27,4%
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	-16,0%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	27	279	(252)	308,3%	60,3%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	419	4.324	(3.906)	120,3%	189,6%
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	2.793	(2.793)	0	-11,1%
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	28,0%
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	918	(918)	0	-3,4%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	2	507	(505)	-67,0%	13,1%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	206	(181)	-74,3%	-9,8%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	833	12.086	(11.252)	292,4%	-23,4%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	329	13.519	(13.190)	58,1%	9,5%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis	261	2.045	(1.784)	23,8%	16,3%
8511.90.00	Partes de aparelhos de ignição, etc.	14.652	97.766	(83.113)	-0,7%	23,5%
8512.90.00	Partes de aparelhos de iluminação, etc.	9.679	125.981	(116.301)	0,0%	22,9%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	664	32.387	(31.723)	82,9%	17,9%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	150	14.145	(13.995)	186,5%	5,5%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores elétricos fixos/variáveis/ajustáveis	22	2.328	(2.306)	-62,1%	1,6%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	147	750	(603)	-30,8%	-36,4%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	65	2.968	(2.903)	46,7%	-10,1%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	19	2.119	(2.101)	29,0%	-7,6%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	286	24.599	(24.313)	-17,5%	8,6%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	23	82	(58)	71,5%	-44,6%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	1	38	(38)	44,2%	416,2%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	162	8.577	(8.415)	111,4%	-13,3%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		75	192	(118)	242,7%	-60,1%
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	5	38	(33)	nihil	-5,9%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	52	33	18	162,7%	-82,1%
8540.20.90	Outros tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	3	35	(31)	296,1%	-82,0%
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	4	5	(2)	nihil	160,2%
8540.91.30	Partes de tubos catódicos, Canhões eletrônicos	0	4	(4)	0	nihil
8540.91.40	Partes de tubos catódicos, Painel de vidro, máscara de sombra e blindagem interna, reunidos, para tubos tricromáticos	0	1	(1)	0	-41,5%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	11	72	(61)	nihil	36,1%
CIRCUITOS IMPRESSOS		5.916	341.012	(335.097)	-15,4%	-0,3%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	80	8.780	(8.700)	-42,9%	-9,9%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	30	1.431	(1.401)	13,3%	-14,6%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	35	10.691	(10.656)	105,8%	40,0%
8534.00.19	Outros circuitos simples face rígidos	197	6.518	(6.321)	268,4%	-12,3%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	280	9.831	(9.551)	-67,3%	-11,1%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	1	3.252	(3.251)	293,8%	11,0%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	1	330	(329)	-4,9%	2,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	89	77.725	(77.636)	-19,5%	8,2%
8534.00.39	Outros ci dubla face rígidos	84	1.653	(1.568)	31,2%	2,9%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	33	9.214	(9.180)	8,2%	-0,9%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	1.515	148.857	(147.342)	108,8%	-8,5%
8534.00.59	Outros cis multicamada	170	5.988	(5.818)	5,9%	1,1%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	3.401	56.744	(53.343)	-29,2%	13,3%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		125.852	811.307	(685.456)	7,6%	15,0%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	2.183	(2.183)	0	50,6%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	605	14.893	(14.288)	57,9%	63,1%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	72.079	253.110	(181.030)	14,2%	13,3%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	5.556	11.099	(5.543)	41,1%	-16,6%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	17	1.263	(1.247)	-61,9%	-0,5%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	132	3.072	(2.940)	29,9%	10,3%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	332	3.905	(3.573)	69,2%	274,3%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	3	585	(582)	-98,3%	-23,5%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	2	24	(22)	7,0%	-58,0%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	821	12.216	(11.395)	-19,1%	4,7%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	2.576	48.800	(46.225)	10,5%	-4,0%
9022.90.90	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	0	0	-	0	0
9022.90.91	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	3.946	48.202	(44.255)	-7,8%	6,3%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	141	9.893	(9.752)	428,2%	129,1%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	341	3.026	(2.684)	-62,0%	-0,3%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	150	1.676	(1.526)	46,4%	0,6%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	7.281	3.991	3.290	7,7%	16,4%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	938	20.423	(19.485)	-25,0%	114,1%
9026.90.20	De manômetros	1.970	5.571	(3.602)	-1,8%	-2,5%
9026.90.90	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.de medida/control	3.109	28.378	(25.269)	-16,0%	7,7%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	2.196	2.539	(344)	1855,9%	36,4%
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.	9.723	138.722	(128.999)	-14,6%	9,9%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	1.580	17.101	(15.520)	27,1%	52,9%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	103	1.791	(1.689)	-88,3%	-49,7%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	558	1.136	(578)	346,7%	-60,6%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	2.212	21.507	(19.295)	85,6%	22,9%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	24	9.029	(9.005)	-98,2%	313,5%
9031.90.90	Partes e acess.p/outros instrum.e apars.medida/control	2.520	38.818	(36.298)	-6,6%	14,1%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	3.537	17.079	(13.541)	62,7%	-4,6%
9032.90.91	Outros, De termostatos	92	1.534	(1.442)	5,4%	3,6%
9032.90.99	Partes e acess.p/outros.aparelhos automat.p/regulacao, etc	3.308	89.699	(86.391)	-39,2%	25,4%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		436.704	1.154.328	(717.624)	18,5%	5,4%
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	73	(73)	0	-74,8%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	1.079	1.112	(33)	21,9%	70,2%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	52	2.563	(2.510)	-13,2%	4,3%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	673	2.565	(1.893)	16292,5%	178,3%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	303	6.039	(5.736)	-26,1%	-17,3%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	4.897	11.588	(6.691)	-18,1%	-11,2%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	1.570	9.267	(7.697)	-45,1%	-17,5%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	14.388	26.007	(11.619)	164,8%	-14,4%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	23	1.568	(1.544)	nihil	-38,2%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	945	17.197	(16.251)	27,3%	-9,6%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	3.195	65.335	(62.140)	3,8%	26,9%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	13.251	72.933	(59.682)	-18,2%	1,5%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	6	41	(35)	-74,8%	-64,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	2	35	(33)	66,8%	154,6%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	1.036	8.922	(7.886)	-12,6%	8,4%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	176.370	124.411	51.959	70,7%	19,9%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	215	30.773	(30.559)	-61,8%	1,8%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	440	5.750	(5.310)	3,1%	13,4%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	3.322	3.112	210	6,1%	-0,4%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	5	135	(130)	26,7%	-18,9%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	27	(27)	nihil	-55,3%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	27	826	(799)	25,9%	-2,3%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	1	(1)	0	nihil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	276	6.563	(6.287)	-9,3%	23,0%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	3.508	53.286	(49.778)	125,9%	30,8%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	6	328	(322)	-87,3%	-26,9%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	6.074	38.279	(32.205)	-25,8%	8,2%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	914	14.034	(13.120)	66,8%	35,0%
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	76	(74)	-91,9%	-26,8%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	54	3.618	(3.564)	-88,5%	-3,4%
8481.80.92	Válvulas solenóides	10.263	122.630	(112.367)	10,1%	4,5%
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	2.324	27.090	(24.766)	32,0%	-12,0%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	92.971	118.023	(25.052)	-1,4%	2,9%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	7.958	32.412	(24.455)	-1,4%	-24,2%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	2.344	19.914	(17.570)	85,4%	-24,5%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	79	353	(274)	-77,3%	42,4%
8505.90.19	Outros eletroímãs	469	9.060	(8.590)	69,4%	120,1%
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	2.062	12.434	(10.372)	-10,5%	31,2%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	423	21.152	(20.729)	47,1%	8,3%
8507.90.10	Partes Separadores	2	557	(555)	407,9%	32,8%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	2.773	3.084	(311)	25,5%	14,1%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	12.247	10.516	1.731	5,4%	22,4%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	4.497	9.497	(5.001)	-1,9%	16,3%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	2.755	39.486	(36.731)	-27,5%	3,6%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	3.029	9.413	(6.385)	14,4%	49,5%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	2.713	16.149	(13.435)	19,8%	13,4%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	532	3.344	(2.812)	-52,0%	78,9%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	15	1.438	(1.422)	173,1%	2,7%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	17	1.403	(1.386)	-85,2%	3,2%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	30.538	11.587	18.951	-11,7%	22,0%
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	2.944	(2.943)	nihil	179,0%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	3.322	20.291	(16.969)	24,0%	24,7%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	29	937	(908)	-37,2%	-35,7%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	555	28.033	(27.479)	-12,1%	-20,8%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	9	1.097	(1.088)	-14,8%	-9,2%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	18	19.854	(19.836)	nihil	16,4%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	263	8.809	(8.546)	161,7%	552,2%
8545.20.00	Escovas	3.685	13.207	(9.521)	-17,7%	-0,9%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	12	183	(170)	-65,5%	153,0%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	128	(127)	-80,6%	184,0%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	99	641	(542)	36,3%	-36,5%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	1.928	1.118	810	96,4%	92,5%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	599	1.977	(1.378)	34,9%	57,0%
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"	1.083	7.352	(6.269)	-7,8%	4,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	329	15.253	(14.924)	-84,6%	61,9%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	308	4.192	(3.884)	122,2%	-3,8%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	10.597	28.769	(18.172)	-28,5%	-13,6%
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.	3.056	11.045	(7.989)	2,2%	-11,1%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	165	12.492	(12.328)	-36,7%	-9,1%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		37.671	237.506	(199.834)	0,1%	12,2%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	3.259	24.190	(20.931)	16,5%	82,3%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	33.343	206.692	(173.349)	0,7%	7,0%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	1.070	6.624	(5.554)	-36,9%	25,9%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		144	5.821	(5.676)	7,9%	26,4%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	113	5.533	(5.420)	-6,8%	24,7%
8522.90.20	Gabinets	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	31	288	(257)	152,5%	73,7%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		57.097	2.550.075	(2.492.979)	-5,0%	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.	13.034	1.951	11.083	-17,7%	-7,0%
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	-87,2%	-82,4%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	389	(389)	0	4,1%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	3	211	(208)	-86,1%	-19,2%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	73	440	(367)	19,7%	58,3%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	522	24.101	(23.579)	44,4%	12,2%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	1.165	63.396	(62.231)	26,5%	3,5%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	367	22.745	(22.378)	61,1%	28,5%
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	24.132	(24.127)	-41,8%	-6,8%
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	11.381	(11.366)	-45,1%	-8,1%
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")	1.885	105.947	(104.061)	-39,0%	-11,7%
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	110	14.697	(14.588)	-22,5%	-8,2%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	195	12.762	(12.566)	23,7%	-26,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	106	7.868	(7.763)	-1,9%	-0,3%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	127	4.497	(4.370)	91,0%	5,4%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	1.857	(1.857)	-99,0%	56,6%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	111	13.954	(13.843)	-13,6%	-2,2%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	27	2.127	(2.101)	122,1%	7,6%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	11	2.301	(2.291)	-66,0%	-1,6%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	210	41.287	(41.077)	-13,0%	38,6%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	43	1	42	17,4%	-78,1%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	12	3.200	(3.188)	-81,1%	-5,4%
8473.29.20	Outros, De máquinas das subposição 8470.30	0	1	(1)	0	nil
8473.29.90	Partes e acess.de maqs.de franquear, emitir tiquetes, etc	757	50.616	(49.860)	-24,0%	-39,5%
8473.30.11	Partes e Acessórios das máquinas da posição 84.71, gabinetes, com ou sem módulo "display" numérico, fonte de alimentação incorporada ou ambos, Com fonte de alimentação, com ou sem módulo "display" numérico	84	17.422	(17.338)	-41,1%	-8,0%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	754	32.711	(31.958)	63,0%	-5,5%
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	33	60	(27)	17,0%	-40,1%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	17	(17)	0	-64,6%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	87	(87)	0	-19,1%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	1	0	1	nil	0
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	121	938	(818)	-19,4%	-6,6%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	4.716	114.982	(110.266)	-42,9%	-10,3%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	4.585	110.922	(106.337)	50,9%	24,1%
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	5.563	48.511	(42.948)	25,2%	-11,2%
8473.30.90	Outros	1.890	383.955	(382.065)	3,2%	2,9%
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.	35	1.542	(1.508)	20,0%	-3,8%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	2.191	12.272	(10.081)	156,5%	-37,5%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	1.061	4.582	(3.521)	80,7%	-14,1%
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	840	(682)	-79,3%	53,0%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	29	4.768	(4.739)	-55,2%	-37,1%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	14	216	(202)	-24,7%	-27,4%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	74	323	(248)	4,9%	-59,4%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	315	31	285	-44,5%	-16,8%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	208	71	137	-51,1%	54,8%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	51	(50)	-96,6%	-69,6%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	65	17	48	3,1%	-74,9%
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.	50	2.979	(2.929)	-15,2%	-9,3%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	71	1.195	(1.124)	61151,7%	121,7%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	5	151	(146)	-29,5%	-13,8%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	118	2.388	(2.270)	-75,3%	10,2%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	3.487	3.239	248	-5,9%	26,4%
8523.80.00	Outs.suportes prep/grav.som/semelhantes	70	3.405	(3.335)	-90,0%	44,2%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	3.005	20.342	(17.337)	229,3%	40,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	90	(87)	nihil	368,7%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	6.512	8.996	(2.484)	2,1%	2,5%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.606	1.338.011	(1.335.406)	-15,6%	7,3%
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)	163	23.228	(23.065)	325,2%	-19,3%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	301	1.865	(1.564)	66,1%	23,8%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		235.847	886.256	(650.408)	-1,5%	10,8%
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	54	(54)	nihil	1423,2%
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	0	3	(3)	-26,1%	606,1%
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	53	(53)	0	280,9%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	84	205	(121)	76,4%	-24,0%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	915	93.154	(92.239)	-26,2%	24,6%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	38.150	343.944	(305.794)	4,3%	15,6%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	38.426	283.991	(245.565)	-17,9%	8,4%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	4.884	24.087	(19.203)	13,8%	-5,0%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	212	65	147	-4,3%	-28,2%
8539.90.20	Partes, Bases	0	476	(476)	0	37,0%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	69	796	(727)	13,7%	54,3%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	125	(125)	0	5,0%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	152.906	135.139	17.767	2,0%	1,0%
9405.91.00	Partes, De vidro	15	778	(763)	93,8%	-5,7%
9405.92.00	Partes, De plásticos	186	3.384	(3.199)	-0,2%	-17,2%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PEDIAIS		1.410	22.990	(21.581)	-60,2%	4,7%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	1.410	22.990	(21.581)	-60,2%	4,7%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		56.431	2.041.540	(1.985.109)	7,3%	-9,7%
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/telegrafia	0	1	(1)	0	-98,1%
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	7	845	(838)	-54,3%	-30,8%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	3.614	51.745	(48.131)	-37,7%	20,3%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	30.978	1.398.882	(1.367.904)	34,0%	-12,2%
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	2.475	(2.213)	358,6%	-83,9%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	6.873	61.276	(54.403)	0,6%	7,8%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	30	1.164	(1.133)	105,9%	22,5%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	388	1.068	(680)	319,4%	-5,0%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	300	2.282	(1.982)	27,0%	13,6%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	2.904	285.831	(282.927)	79,0%	4,4%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	3.420	6.385	(2.964)	-41,8%	-10,9%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	1.098	10.366	(9.268)	90,1%	12,5%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	8	42.928	(42.920)	405,0%	-30,3%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	1.316	87.112	(85.796)	-10,2%	-13,4%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	791	29.604	(28.813)	-23,3%	-20,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	18	537	(520)	107,1%	-15,0%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	379	26.448	(26.070)	-22,5%	10,8%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	4.045	32.591	(28.546)	-24,4%	0,5%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		78.205	1.007.446	(929.241)	-3,5%	31,6%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	5.481	16.167	(10.686)	1,8%	0,6%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	7.591	52.475	(44.884)	-14,8%	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	229	32.530	(32.300)	146,2%	41,1%
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	225	25.014	(24.788)	116,4%	29,3%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	37.372	769.803	(732.431)	-1,4%	36,1%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	19.893	52.895	(33.002)	-10,9%	16,4%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	1	718	(717)	-53,4%	50,5%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	2.313	(2.312)	-87,9%	43,6%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	507	2.741	(2.234)	-19,9%	34,7%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	5.667	4.301	1.366	33,7%	-1,6%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	2	952	(950)	-84,5%	83,9%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	73	420	(347)	290,9%	39,7%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	28	(28)	0	6,0%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	12	428	(416)	-12,0%	126,8%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	237	1.191	(954)	0,6%	-10,3%
8508.70.00	Partes/aps.eletrom.c/motor elétr.uso doms.	24	3.053	(3.029)	86,3%	34,9%
8509.90.00	Partes de apars.eletromecan.c/motor eletr.uso doméstico	363	12.046	(11.683)	-34,9%	57,1%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	165	(160)	-48,4%	-42,9%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	36	(36)	-99,7%	-57,3%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosqui	3	288	(284)	300,6%	-33,8%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosqui, c/motor eletr.	4	4.512	(4.508)	51,1%	4,3%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	1	110	(109)	-70,7%	2,4%
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	110	22.160	(22.050)	24,8%	-4,1%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	80	379	(299)	nihil	39,4%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	880	(880)	0	-33,5%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	322	1.844	(1.522)	-35,3%	-20,7%
COMPONENTES PASSIVOS		142.563	786.960	(644.397)	0,5%	4,8%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	3.018	21.380	(18.362)	19,1%	68,7%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	3.047	27.340	(24.293)	-25,8%	2,0%
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	15	(15)	-93,5%	-58,8%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	51	(51)	nihil	47,7%
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	2.066	(2.064)	115,2%	59,5%
8504.31.99	Outros transformadores	210	10.652	(10.442)	-11,1%	-16,8%
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	191	11.275	(11.084)	44,1%	0,0%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	462	557	(95)	29,8%	50,3%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	9	3.353	(3.344)	-22,4%	1,4%
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)	19.046	7.510	11.536	-13,0%	-36,2%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	9	3.894	(3.886)	-96,8%	-21,5%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	47	138	(92)	nihil	3,9%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	101	(101)	-97,2%	-43,2%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	28.929	46.599	(17.670)	-11,3%	9,9%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	3	1.542	(1.539)	19,6%	22,7%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	8	2.684	(2.676)	-65,4%	25,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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")	356	112.092	(111.736)	7,6%	-5,9%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	3	1.223	(1.220)	-2,1%	-19,0%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	1	584	(583)	26720,0%	-25,6%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	25.240	12.591	12.648	6,2%	13,3%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	945	(945)	-97,7%	90,5%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	72	3.603	(3.531)	-28,9%	2,8%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	67	(67)	nihil	37,9%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	497	806	(309)	403,5%	41,2%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	9	901	(892)	2,3%	-9,6%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	173	1.824	(1.651)	-44,6%	10,3%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	114	48.594	(48.479)	-51,4%	22,6%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	38	4.544	(4.507)	87,1%	16,4%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	2.157	6.775	(4.618)	12,9%	-8,6%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	117	1.940	(1.823)	-20,2%	17,4%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	12	3.037	(3.024)	-6,1%	-32,0%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	130	1.883	(1.753)	41,4%	13,3%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	21	612	(591)	32,2%	28,3%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	1.878	19.176	(17.298)	46,9%	4,7%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	29	9.520	(9.492)	-95,0%	14,8%
8533.40.13	Outros varistores	1.700	2.658	(958)	nihil	19,6%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav. n/lineares semicondut.	503	3.223	(2.720)	-28,2%	74,2%
8533.40.91	Outras, Potenciômetro de carvão, do tipo dos utilizados para determinar o ângulo de abertura da borboleta, em sistemas de injeção de combustível controlados eletronicamente	517	514	3	6,8%	12,9%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	1.591	6.394	(4.803)	84,6%	-9,0%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	19.543	76.095	(56.552)	4,4%	18,7%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	25	1.620	(1.595)	-37,4%	1,8%
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	32.855	326.579	(293.724)	9,9%	3,1%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		773	118.479	(117.706)	-12,2%	-5,2%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	773	118.479	(117.706)	-12,2%	-5,2%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		77.284	9	77.275	59,1%	-87,2%
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	75.375	0	75.375	59,0%	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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:	1.503	1	1.502	240,7%	-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	-86,4%	-85,7%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		197.976	507.684	(309.708)	-3,4%	15,4%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	158.771	222.335	(63.564)	-6,6%	27,5%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	2.116	131.323	(129.207)	-13,1%	2,6%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	32.969	125.068	(92.099)	8,0%	6,2%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	4.121	28.958	(24.837)	108,3%	46,2%
SEMICONDUCTORES		60.243	4.504.274	(4.444.032)	-8,8%	-7,9%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	422	6.143	(5.721)	57,2%	52,0%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	16	1.060	(1.044)	8850,3%	33,7%
8541.10.19	Outros diodos não montados	1.246	1.006	241	-7,7%	-11,6%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	17	5.218	(5.201)	7,0%	13,9%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	110	19.150	(19.040)	-4,4%	-13,5%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	159	15.021	(14.862)	59,6%	-11,0%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	489	(489)	-99,8%	29,9%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	785	2.026	(1.240)	27,3%	39,8%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	30	1.536	(1.506)	132,7%	33,9%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	2	1.600	(1.598)	-93,9%	-0,2%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	273	2.198	(1.925)	-43,1%	-11,2%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	3.336	4.444	(1.107)	18,1%	-16,9%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	71	(71)	-92,2%	-53,5%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	87	19.795	(19.707)	-38,4%	-4,7%
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	692	(667)	2584900,0%	-22,6%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	5	1.657	(1.652)	-15,0%	10,9%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	20	2.101	(2.081)	-78,0%	-6,6%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	412	65.497	(65.086)	-16,8%	-1,5%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	65	(65)	nihil	26,0%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	3.093	3.345	(252)	-19,0%	49,9%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	601	(601)	-92,4%	6,9%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	779	37.693	(36.915)	-14,3%	149,2%
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-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	2.165	(2.161)	-80,7%	62,9%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	2	310	(308)	257,5%	75,6%
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)	135	43.468	(43.332)	-59,0%	-14,5%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	36	7.094	(7.057)	15,5%	0,8%
8541.41.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos laser com comprimento de onda de 1.300 nm ou 1.500 nm	0	12	(12)	0	-39,4%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	32	1.682	(1.650)	-71,2%	-21,8%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	6	(6)	0	-91,2%
8541.42.20	Outras células solares	0	496	(496)	-90,0%	-65,3%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	21	3.079	(3.058)	-20,2%	10,4%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	232	9.262	(9.030)	-16,3%	-11,2%
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	294	1.809	(1.515)	4094,3%	5,4%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	38	501	(463)	116,5%	-29,4%
8541.60.10	Cristais piezoelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	122	13.577	(13.455)	-17,3%	-9,1%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	91	36.792	(36.701)	-61,0%	-19,8%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	58	(58)	339,3%	221,7%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	118	(118)	0	-15,7%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	162	5.047	(4.884)	265,6%	-11,8%
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	1.507	70.490	(68.983)	41,2%	-15,4%
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)	9.908	1.603.654	(1.593.747)	-19,8%	-8,0%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	11.785	583.069	(571.285)	58,7%	1,7%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	13	386.698	(386.686)	-97,2%	18,3%
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	3.861	171.474	(167.613)	495,4%	-10,5%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	12.703	373.864	(361.161)	-40,5%	-32,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	2	3.534	(3.533)	-73,2%	117,4%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	3	6.705	(6.702)	-66,3%	59,5%
8542.33.11	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, Híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(mícron), com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	15	(15)	0	50,5%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1mícron	14	3.553	(3.539)	-16,6%	24,3%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	173	(173)	0	5,4%
8542.33.90	Outros circuitos montados	724	71.922	(71.198)	-1,8%	-35,7%
8542.39.11	Outros circuitos integrados eletrônicos, híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(mícron) com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	39	(39)	0	163,8%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1mícron	76	1.955	(1.879)	-78,6%	26,5%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	957	(957)	-98,9%	90,7%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	290	66.578	(66.288)	529,0%	-11,4%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	6.944	807.694	(800.749)	-15,0%	-7,5%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	5	946	(941)	-98,8%	24,4%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolít.digitais	349	22.144	(21.795)	16,0%	7,2%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	69	11.925	(11.855)	-45,3%	-17,6%
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		54	2.135	(2.081)	76,3%	-21,1%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	54	2.135	(2.081)	76,3%	-21,1%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		11.337	340.688	(329.351)	26,5%	29,4%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	1	196	(195)	636,3%	-16,7%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	485	30.057	(29.572)	38,5%	14,6%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	4.202	49.882	(45.680)	89,7%	17,5%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	276	105.045	(104.769)	151,9%	51,3%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	250	(250)	0	-28,8%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	5.545	37.249	(31.704)	-7,3%	10,3%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	829	117.997	(117.168)	169,7%	29,9%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptore	0	13	(13)	0	-13,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		1.281.920	4.403.732	(3.121.813)	-1,6%	2,3%
ACUMULADORES		12.074	582.968	(570.894)	16,7%	-1,1%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	3.901	62.767	(58.866)	3,4%	4,8%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	248	6.258	(6.010)	-39,9%	86,9%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	310	1.476	(1.167)	99,0%	61,6%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	1.163	6.804	(5.641)	14,4%	28,9%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	336	3.090	(2.754)	87,3%	3,5%
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)	122	1.615	(1.493)	67,6%	22,2%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	198	722	(525)	105,2%	-2,3%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	65	39.030	(38.965)	39,7%	26,6%
8507.60.00	De íon de lítio	5.552	452.031	(446.479)	31,6%	-5,0%
8507.80.00	Outros acumuladores	179	9.175	(8.996)	-52,6%	14,2%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		78.217	664.908	(586.691)	-3,2%	-17,5%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	5.014	25.575	(20.560)	21,3%	24,0%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	63.751	111.196	(47.445)	-7,6%	12,3%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	9.452	528.138	(518.685)	23,4%	-23,1%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		13.679	31.386	(17.707)	-12,4%	-0,6%
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	87	393	(306)	-22,3%	-34,8%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	4.713	12.513	(7.800)	-38,4%	-22,8%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	1.722	7.204	(5.482)	121,9%	39,4%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	391	(391)	-99,8%	-22,8%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	35	760	(725)	nihil	-14,7%
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	106	(106)	0	-45,7%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	11	(11)	0	3,2%
8514.39.00	Outros fornos	7.001	5.592	1.409	2,9%	-2,8%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	121	4.416	(4.295)	-11,4%	97,2%
MÁQUINAS DE SOLDAR		5.426	117.225	(111.799)	-38,3%	17,0%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	46	2.261	(2.215)	-32,8%	-21,0%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	11	1.122	(1.111)	-44,2%	-35,8%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	982	17.858	(16.876)	-63,8%	-38,7%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	105	1.771	(1.667)	-49,6%	157,3%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	1.027	37.900	(36.874)	-15,9%	-7,4%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	26	32.147	(32.121)	-88,6%	254,4%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	3.229	24.166	(20.936)	-25,6%	53,1%
MICRO E MINI MOTORES		54.379	372.677	(318.298)	30,9%	11,8%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	596	21.006	(20.410)	167,9%	-9,4%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	41.010	158.746	(117.737)	37,1%	5,9%
8501.10.11	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente contínua, de passo inferior ou igual a 1,8°	333	8.436	(8.103)	27,6%	3,6%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	8.175	134.655	(126.480)	11,5%	31,7%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	1.413	6.015	(4.602)	22,2%	-27,1%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	2.805	42.254	(39.448)	20,0%	5,4%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	49	1.565	(1.517)	-85,5%	-4,0%
MOTORES E GERADORES		505.592	643.580	(137.988)	-13,2%	27,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	202	52.825	(52.622)	-2,6%	14,1%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	13.712	270.769	(257.057)	17,7%	32,2%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	1.438	31.227	(29.789)	-10,8%	35,2%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,MOTORES	63	971	(908)	158,5%	38,5%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	11	2.957	(2.946)	nihil	1217,2%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.239	147	2.092	1320,7%	-75,3%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Sincronos	437	6.479	(6.042)	48,9%	30,5%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW,Outros	32.071	150.441	(118.370)	37,5%	19,6%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Sincronos	0	187	(187)	-98,5%	39,7%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	41	557	(516)	64,6%	-67,1%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	13.798	17.038	(3.240)	7,5%	28,9%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W,Trifásicos, com rotor de anéis	8	341	(332)	-64,8%	21,0%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	527	12.895	(12.368)	-81,6%	-1,8%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,Trifásicos, com rotor de gaiola	224.220	23.521	200.699	-5,0%	33,4%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	92	5.273	(5.181)	-36,9%	27,7%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	3.686	29.064	(25.379)	18,9%	11,5%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW ,Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	201.136	38.510	162.626	-25,4%	68,5%
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	10.631	55	10.575	-45,6%	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	317	961	335,9%	-52,1%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		570.596	1.713.591	(1.142.995)	6,0%	4,7%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	2	221	(219)	5796,8%	76,1%
8414.10.00	Bombas de vácuo	11.238	55.310	(44.071)	8,4%	14,4%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	17	42	(26)	nihil	-44,3%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	1.549	8.514	(6.964)	10,2%	57,2%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	14	377	(363)	-65,9%	-68,8%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	64	1.032	(969)	120,6%	-32,2%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	8.806	8.170	637	46,9%	36,7%
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	4.431	(4.429)	-61,9%	21,0%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	159	5.190	(5.030)	-67,0%	-52,2%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	3.416	38.095	(34.679)	78,9%	-24,3%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	396	12.679	(12.284)	-35,2%	174,7%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	4.996	4.302	694	144,4%	-22,9%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	16.489	20.508	(4.020)	25,2%	29,6%
8418.61.00	Bombas de calor,exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	115	24.810	(24.695)	162,1%	41,4%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	2.161	8.752	(6.591)	-1,2%	13,1%
8418.69.20	Resfriadores de leite	821	101	720	34,7%	-80,0%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	546	7.278	(6.732)	-18,7%	39,5%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	757	674	83	-12,9%	-37,7%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	23.431	51.614	(28.183)	76,2%	-4,4%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	4.586	44.471	(39.885)	-91,9%	-1,7%
8419.50.21	tubulares metálicos	11.838	96.524	(84.686)	-36,1%	40,2%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	9	(9)	-99,9%	-27,3%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.600	10.886	(9.286)	63,0%	17,9%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	26.146	40.762	(14.617)	30,1%	7,8%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	11.119	12.317	(1.198)	33,6%	-51,2%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	724	394	331	-54,7%	-35,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	7.353	46.269	(38.916)	-4,1%	-25,4%
8419.89.11	Outros esterilizadores de alimentos, mediante ultra alta temperatura por injeção direta de vapor com capacidade superior ou igual a 6.500/h	151	134	17	nihil	-92,9%
8419.89.19	Outros esterilizadores	1.410	13.487	(12.076)	-39,5%	126,0%
8419.89.20	Estufas	2.190	6.657	(4.468)	-3,3%	30,1%
8419.89.30	Torrefadores	1.925	172	1.753	-37,2%	55,7%
8419.89.40	Evaporadores	10.871	9.118	1.753	165,1%	14,2%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	477	20.431	(19.954)	99,5%	492,9%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	18.513	49.809	(31.296)	1,5%	-33,0%
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	2.122	(1.918)	-69,7%	24,1%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	2	40	(38)	-82,3%	361,9%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	10.368	105.020	(94.652)	-84,6%	24,7%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	3.758	3.178	579	2998,7%	-54,0%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	58.990	166.664	(107.674)	23,7%	23,4%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	218	7.454	(7.236)	5,5%	81,7%
8421.29.30	Filtros-prensa	204	14.992	(14.788)	-84,0%	34,8%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	31.956	93.081	(61.126)	112,3%	-12,1%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	665	6.673	(6.008)	986,3%	-70,6%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	28	665	(637)	1558,9%	-22,1%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	212.409	159.321	53.088	40,1%	-1,6%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	124	5.587	(5.463)	-0,1%	16,6%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	603	1.826	(1.223)	159,2%	115,5%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	1.274	2.853	(1.579)	22,2%	-34,4%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	2.556	15.603	(13.047)	236,3%	241,2%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	1.218	5.237	(4.019)	-42,9%	107,3%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	239	2.359	(2.120)	23,2%	1,8%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	416	5.553	(5.138)	-3,0%	19,7%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	291	2.534	(2.244)	-22,2%	17,8%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	14	917	(903)	194,8%	11,7%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	9.004	151.305	(142.301)	52,0%	59,4%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	11.339	5.994	5.345	-0,2%	-89,0%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	0	52	(52)	0	379,6%
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	-98,7%
8451.29.90	Outras máquinas para secar roupa	136	14.332	(14.196)	-86,3%	-25,7%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	132	1.859	(1.726)	-40,4%	-24,5%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	29	1.022	(993)	-84,8%	48,3%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	42	956	(914)	222,6%	57,1%
8452.21.20	Para costurar tecidos	1.221	23.392	(22.171)	70,7%	27,6%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	286	6.071	(5.785)	nihil	44,0%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	186	1.496	(1.310)	26,5%	-9,8%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	4	39	(35)	nihil	-73,6%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	856	(856)	0	-33,2%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	311	(311)	0	57,1%
8452.29.24	de costura reta	19	15.954	(15.935)	8562,3%	1,9%
8452.29.25	Galoneiras	45	6.725	(6.680)	1044,6%	22,1%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	479	25.250	(24.771)	434,4%	-4,6%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	42	655	(613)	294,1%	-20,1%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	148	(148)	0	-85,5%
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	4	4	(0)	38788,9%	nihil
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	85	356	(272)	nihil	5,3%
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	1.438	(1.415)	-76,6%	129,8%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	14	14	0	1511,4%	-74,6%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	577	152	425	255,1%	-49,5%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	3.960	96.083	(92.122)	37,1%	6,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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)	459	64.273	(63.814)	161,5%	186,6%
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	42.044	31.932	10.112	497,0%	182,2%
8519.20.00	Aparelhos que funcionem por introdução de moedas, papel moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento.	0	3	(3)	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	50.397	(50.392)	-99,6%	52,9%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	1.026	5.357	(4.330)	79,5%	-76,0%
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		28.840	84.796	(55.956)	97,0%	-3,0%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	533	(533)	-97,1%	8571,2%
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	28.840	84.263	(55.423)	97,1%	-3,6%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		13.117	192.601	(179.484)	33,7%	-10,3%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	8.293	136.861	(128.568)	58,1%	-4,8%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	89	649	(560)	-55,2%	8,1%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	4.735	55.091	(50.356)	8,4%	-21,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		1.063.896	2.236.237	(1.172.341)	24,7%	-25,4%
CABOS PARA GTD		52.132	81.898	(29.766)	27,7%	63,7%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	52.132	81.898	(29.766)	27,7%	63,7%
DISJUNTORES PARA GTD		18.191	62.273	(44.082)	22,3%	24,0%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	7.214	50.534	(43.320)	-35,2%	20,8%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	10.977	11.739	(762)	193,1%	39,7%
FUSÍVEIS PARA GTD		11.805	5.012	6.793	31,5%	-1,9%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	11.805	5.012	6.793	31,5%	-1,9%
GERADORES		56.028	73.826	(17.798)	45,5%	14,5%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	1.720	429	1.291	17,0%	34,6%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	423	4.012	(3.588)	64,5%	19,2%
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	479	(462)	-34,3%	-29,7%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	5.577	23.969	(18.392)	70,6%	35,6%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	6.435	20.043	(13.608)	2,4%	5,1%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	19.852	6.055	13.797	314,5%	4,1%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	21.530	14.089	7.440	0,7%	-10,7%
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	299	786	(486)	41,7%	41,0%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	176	3.080	(2.904)	-36,0%	281,7%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	4	(4)	0	-97,9%
GRUPOS ELETROGÊNEOS		128.112	383.142	(255.030)	4,2%	0,9%
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	15.505	21.300	(5.795)	36,4%	-16,1%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	119	(119)	0	-33,3%
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	56.267	4.285	51.983	13,5%	-4,2%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	29	(29)	0	-88,4%
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	3.834	258	3.576	4971,7%	-30,4%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	44.697	105.548	(60.851)	-21,4%	33,5%
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	466	29.130	(28.664)	86,5%	-8,2%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	527	2.060	(1.533)	-10,7%	-63,1%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	261	(261)	0	551,9%
8502.31.00	De energia eólica	2.466	15.431	(12.965)	155,8%	-90,7%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	4.349	204.615	(200.266)	45,0%	211,1%
ISOLADORES		25.605	70.074	(44.468)	10,5%	32,9%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	124	6.160	(6.036)	-58,9%	73,6%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	12.493	13.541	(1.049)	21,8%	5,5%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	7.720	24.435	(16.716)	22,6%	94,8%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	674	4.635	(3.960)	-22,3%	-7,0%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	1.783	12.674	(10.892)	-47,9%	-3,9%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	2.812	8.628	(5.816)	38,1%	53,4%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		4.587	1.192	3.395	37,0%	2,4%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	3.435	332	3.103	36,6%	22,2%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	75	(75)	0	169,2%
9028.30.21	Contadores de eletricidade. Bifásicos, Digtiais	215	29	185	-62,5%	-75,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	233	521	(288)	370,5%	-12,7%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	5	(5)	0	-69,7%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	704	230	474	804,0%	77,8%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		814	1.129.084	(1.128.269)	85,2%	-45,0%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	814	1.129.084	(1.128.269)	85,2%	-45,0%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		111.987	103.665	8.321	121,8%	6,4%
8537.20.10	Para tensão superior a 1.000V, Subestações Isoladas a gás (GIS - "Gas-Insulated Switchgear" ou HIS-"Highly Integrated Switchgear"), para tensão superior a 52 kV	0	19.264	(19.264)	0	-2,2%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	111.987	84.401	27.585	121,8%	8,5%
PARA-RAIOS		3.069	11.211	(8.142)	-20,8%	-23,2%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	2.704	5.151	(2.448)	-22,6%	-13,5%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	365	6.060	(5.695)	-3,9%	-29,9%
RELÉS		12.943	103.857	(90.914)	15,9%	6,2%
8536.49.00	Outros reles, 60volts<TENSÃO<=1000VOLTS	12.943	103.857	(90.914)	15,9%	6,2%
SECCIONADORES		21.534	116.799	(95.265)	-2,9%	40,8%
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)	22	9.049	(9.026)	-77,7%	23,7%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	2.969	3.922	(952)	72,1%	17,4%
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	7.197	6.622	575	5,0%	46,4%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	1.527	2.590	(1.063)	39,5%	-6,1%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	1.672	(1.672)	0	197,9%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	24	804	(780)	154,4%	-43,2%
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	15.605	(15.521)	-78,3%	180,5%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	29	652	(624)	-39,3%	108,0%
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	494	36.703	(36.209)	-12,1%	49,2%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	9.188	39.180	(29.992)	-19,3%	20,4%
TORRES		2.371	7.704	(5.333)	-89,6%	105,6%
7308.20.00	Torres e pórticos	2.371	7.704	(5.333)	-89,6%	105,6%
TRANSFORMADORES		614.718	86.500	528.218	25,5%	90,9%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	81.272	20.919	60.353	-43,4%	35,8%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	63.778	21.973	41.805	86,9%	154,8%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	458.954	27.796	431.158	55,2%	608,9%
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	209	591	(382)	51,0%	-19,4%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	1.105	834	271	22,5%	28,3%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	2.825	4.406	(1.580)	-67,2%	36,3%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	6.575	9.982	(3.407)	-1,4%	-21,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		262.457	2.109.077	(1.846.620)	14,2%	14,4%
APARELHOS TERMINAIS		450	2.755	(2.305)	-14,6%	-25,8%
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	31	139	(108)	-5,6%	27,0%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	419	2.616	(2.197)	-15,2%	-27,4%
CAIXAS REGISTRADORAS		1.333	28.093	(26.760)	-85,3%	441,3%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	1.304	27.850	(26.546)	-85,5%	478,6%
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	243	(214)	-45,1%	-35,5%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		62.867	39.569	23.298	31,2%	14,5%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	12.673	(12.673)	0	-4,7%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	7.750	26.870	(19.120)	13,8%	26,3%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	55.117	26	55.091	34,1%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		13.713	654	13.058	0,1%	82,6%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	13.713	654	13.058	0,1%	82,6%
IMPRESSORAS		24.486	201.588	(177.102)	23,5%	0,2%
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	14.018	43.517	(29.499)	13,9%	40,5%
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	65	(65)	0	-56,8%
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	4.425	9.987	(5.561)	52,7%	-16,8%
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	722	279	444	83,5%	-81,1%
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	902	8.902	(7.999)	105,3%	-9,2%
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	61	(61)	0	-43,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	-3,5%
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	7	456	(449)	27,0%	-60,1%
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	1.504	17.105	(15.601)	66,5%	28,2%
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	288	(288)	0	-84,1%
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	298	(298)	0	29,4%
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	379	(376)	-31,3%	-35,4%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	107	406	(299)	750,8%	120,7%
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	186	3.847	(3.661)	340,4%	-50,3%
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	558	(517)	448,1%	-46,4%
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	1.165	3.293	(2.128)	2,0%	-5,6%
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	-96,0%
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	887	(883)	-91,8%	-60,2%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	183	(183)	0	-17,1%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	23	(23)	0	-91,4%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	89	1.100	(1.011)	527,0%	-7,9%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	22	2.984	(2.963)	-87,2%	30,7%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	3	1	2	nihil	-92,2%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	179	2.289	(2.109)	15,3%	49,3%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	1.362	(1.362)	0	45,3%
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	624	43.615	(42.991)	-23,7%	26,8%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	484	59.570	(59.085)	4,5%	-19,2%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		115.748	1.127.029	(1.011.281)	26,6%	34,1%
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	793	13.205	(12.412)	16,5%	-13,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	2.674	79.764	(77.090)	-66,6%	12,3%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	30.250	87.379	(57.129)	144,3%	32,2%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	107	1.396	(1.289)	-85,0%	-68,4%
8471.41.00	Outras máquinas automáticas para processamento de dados que contenham, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída	3.760	39.939	(36.179)	81,8%	51,9%
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 280cm²	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	3.024	414.778	(411.755)	110,0%	95,5%
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	5.230	99.430	(94.200)	75,7%	9,2%
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	65.264	(64.077)	8,9%	206,0%
8471.50.30	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade	425	5.419	(4.995)	141,0%	-39,4%
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	665	137.964	(137.299)	96,1%	11,7%
8471.50.90	Outras, Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter , no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória , unidade de entrada e unidade de saída	6.298	70.202	(63.904)	82,8%	-13,4%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	58.048	82.868	(24.821)	4,7%	-10,2%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	3.288	29.419	(26.132)	21,0%	9,9%
MONITORES DE VÍDEO		9.011	113.369	(104.357)	42,2%	-7,4%
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	30	170	(140)	354,4%	4,3%
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-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	-85,6%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	70	133	(64)	4929,5%	-39,0%
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	2.689	93.383	(90.694)	74,2%	-11,3%
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	6.222	19.674	(13.451)	30,1%	17,6%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		176	27.448	(27.272)	-78,1%	2,5%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	176	27.448	(27.272)	-78,1%	2,5%
NO-BREAK		1.019	45.069	(44.050)	7,0%	2,9%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	1.019	45.069	(44.050)	7,0%	2,9%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		112	5.071	(4.960)	36,2%	11,6%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	112	5.071	(4.960)	36,2%	11,6%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		8.728	138.990	(130.263)	32,9%	14,9%
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg, de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	78	287	(209)	129,3%	18,3%
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	47	(47)	0	-4,4%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	6	(6)	0	-2,8%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	213	1.384	(1.170)	190,8%	25,0%
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	33	3.481	(3.448)	34,7%	-1,0%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	1.352	(1.351)	144,2%	57,0%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	66	(66)	-3,3%	5,6%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	11	(11)	-11,4%	-19,9%
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	60,1%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	18	114	(96)	128,0%	685,9%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	1.990	5.052	(3.062)	581,5%	41,9%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	42	861	(819)	-37,6%	-30,1%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	344	16.395	(16.051)	1,9%	24,4%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	1	60	(59)	-88,6%	70,7%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	1.151	31.995	(30.844)	18,4%	4,5%
8472.10.00	Duplicadores	0	94	(94)	0	106,3%
8472.30.10	Máquinas automáticas para obliterar selos postais	0	0	0	nihil	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	5	(5)	nihil	17,8%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	4	9	nihil	-85,1%
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	13	5.151	(5.138)	-92,4%	369,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	63	4.890	(4.826)	55,5%	17,8%
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	3.143	(3.136)	-51,3%	-27,6%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	683	13.372	(12.689)	89,0%	6,8%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	1.128	14.634	(13.507)	-15,5%	7,6%
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	842	21.054	(20.212)	-15,9%	10,8%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	175	3.451	(3.275)	134,1%	-44,0%
8528.69.90	Outros projetores	1.931	3.525	(1.594)	13,7%	-34,6%
REGULADORES DE VOLTAGEM		15.916	18.377	(2.462)	-1,7%	0,1%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	12.622	16.670	(4.048)	-12,6%	-2,6%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	3.294	1.708	1.586	88,3%	37,1%
SCANNER		261	31.819	(31.559)	18,9%	-5,1%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	2.621	(2.620)	nihil	-40,4%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	260	29.199	(28.938)	18,8%	0,2%
TECLADOS		326	49.876	(49.550)	100,0%	8,9%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	326	49.876	(49.550)	100,0%	8,9%
UNIDADES DE MEMÓRIA		8.313	279.369	(271.056)	-48,2%	-18,5%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	1.191	60.220	(59.029)	-56,3%	-21,2%
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	1.065	(1.028)	29,5%	-9,9%
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	695	4.280	(3.585)	-13,6%	-38,5%
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)	5.993	184.620	(178.627)	-50,4%	-12,4%
8471.70.90	Outras unidades de memória	396	29.115	(28.718)	-2,4%	-38,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		77.074	660.789	(583.714)	-5,5%	-2,0%
DISJUNTORES <= 1 KV		42.472	136.666	(94.193)	22,2%	1,7%
8536.20.00	Disjuntores	42.472	136.666	(94.193)	22,2%	1,7%
FUSÍVEIS PARA MEI		6.121	16.893	(10.772)	-60,6%	-1,4%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	6.121	16.893	(10.772)	-60,6%	-1,4%
LÂMPADAS		7.253	164.092	(156.839)	31,2%	-8,1%
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	161	17.319	(17.158)	-38,5%	-32,2%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	162	6.000	(5.837)	-21,4%	-10,9%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	33	2.039	(2.006)	-8,2%	-10,5%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	129	9.870	(9.741)	64,2%	-6,3%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	241	3.937	(3.696)	-26,1%	-9,4%
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	134,2%	-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	46	73	(27)	18,1%	-65,3%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	50	81	(30)	56,8%	-21,7%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	13	0	13	106,7%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	0	0	0	-54,7%	0
8539.31.39	Outros tubos	17	214	(197)	-44,5%	-27,4%
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)	255,2%	-72,4%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	166	574	(408)	67,1%	-50,6%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	17	636	(619)	-24,1%	-21,2%
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)	1083,9%	74,6%
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	45	(38)	375,9%	-18,4%
8539.39.90	Outros	41	224	(183)	37,8%	-1,9%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	23	1.449	(1.426)	-25,3%	49,1%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	51	604	(553)	83,3%	-19,8%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	311	5.697	(5.387)	9,4%	10,7%
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)	2.479	24.758	(22.278)	65,8%	24,5%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	3.283	90.541	(87.258)	30,6%	-8,9%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		17.175	303.079	(285.903)	-22,2%	-1,4%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas	622	1.265	(643)	-12,6%	47,5%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	62	696	(634)	-24,7%	-31,9%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	584	(581)	-70,9%	11,7%
8536.30.90	Outros	2.720	25.767	(23.047)	8,9%	-4,5%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	611	5.440	(4.829)	9,2%	-3,4%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	248	9.712	(9.465)	44,5%	-0,7%
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-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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).	4.791	112.864	(108.073)	6,3%	-3,7%
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.	1.315	7.519	(6.204)	-15,1%	-3,5%
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)	105	5.237	(5.132)	5,1%	5,5%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	437	2.709	(2.272)	29,1%	-9,4%
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)	4	11.684	(11.680)	107,8%	29,3%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	4	1.100	(1.095)	2818,2%	-2,7%
9405.40.10	Outros aparelhos elétricos de iluminação, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.40.90	Outros aparelhos elétricos de iluminação, de outras matérias	0	0	-	0	0
9405.41.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	219	6.507	(6.288)	-17,9%	-8,1%
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)	3.909	90.193	(86.283)	-57,5%	3,1%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	1.447	18.253	(16.806)	-13,3%	-14,6%
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)	152	2.407	(2.255)	-15,7%	1,1%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	526	1.143	(617)	128,1%	-12,1%
TOMADAS		4.052	40.059	(36.006)	9,6%	8,7%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	1.796	10.990	(9.195)	1,7%	18,3%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	2.254	29.025	(26.772)	16,8%	5,4%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	3	43	(40)	86,9%	36,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		254.514	2.247.730	(1.993.216)	32,0%	10,9%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		27.648	286.699	(259.051)	-3,8%	8,9%
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)	5.879	66.774	(60.895)	-25,8%	27,8%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	19.877	172.769	(152.892)	6,5%	4,0%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	1.892	47.156	(45.264)	-12,2%	4,9%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		7.438	126.897	(119.460)	9,1%	8,4%
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	-92,1%	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	962	(780)	-73,8%	71,9%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	17	6	11	994,7%	302,5%
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	58	(56)	-70,7%	408,9%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	296	1.093	(796)	206,5%	-17,7%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	441	737	(296)	820,9%	15,9%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	68	89	(21)	6509,9%	385,2%
8525.60.90	Outros apar.s.transmiss.c/receptor de tv	3.333	8.069	(4.736)	40,6%	97,3%
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	1.475	(1.470)	-8,4%	68,2%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	165	791	(625)	nihil	-56,5%
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%	-46,0%
8525.89.13	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	89	17.635	(17.546)	-52,2%	-9,4%
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)	6	740	(734)	-70,4%	420,9%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	2.357	74.467	(72.110)	49,6%	23,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	23	308	(285)	461,1%	-14,2%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	63	1.729	(1.665)	-19,4%	-55,6%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	29	6.177	(6.148)	-97,4%	-39,0%
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	-86,9%
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	42,0%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	200	(200)	0	17,0%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	2.614	(2.614)	0	131,7%
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	291	(290)	-56,5%	-71,8%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	346	8.733	(8.388)	54,4%	-10,6%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	5	242	(237)	-96,3%	-59,8%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	150	(150)	0	1,7%
APARELHOS TELEFÔNICOS		943	9.688	(8.745)	71,4%	-0,4%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	130	448	(317)	-3,6%	21,4%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	667	7.238	(6.571)	182,2%	8,1%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	146	2.003	(1.857)	-18,4%	-24,9%
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		33.717	180.885	(147.168)	34,6%	46,7%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	14.162	151.170	(137.008)	-27,2%	76,8%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.179	9.493	6.686	30805,4%	-39,4%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	2.753	1.010	1.743	-28,6%	-70,3%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	315	16.925	(16.610)	-56,2%	7,0%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	308	2.287	(1.978)	-68,3%	-20,3%
COMUTAÇÃO PRIVADA		20.738	7.291	13.447	22,3%	6,2%
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	20.347	3.095	17.252	22,4%	38,3%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, telefones	376	3.911	(3.535)	17,8%	-4,6%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, telefones	15	284	(269)	22,1%	-46,3%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		3.751	137.776	(134.025)	1,8%	63,7%
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	0	32	(32)	0	-94,2%
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	6	877	(871)	-73,3%	-64,9%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	63	493	(430)	521,9%	-45,4%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	9	252	(243)	224,9%	-90,9%
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	85	12.766	(12.681)	-33,6%	-57,2%
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-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	2.391	40.003	(37.611)	-18,7%	22,6%
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	1.057	75.847	(74.790)	337,4%	571,0%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	130	7.354	(7.224)	-60,9%	140,8%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	10	114	(104)	93,5%	159,0%
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%	19,8%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	5	(5)	0	nihil
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	5	(5)	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		84.731	12.534	72.197	108,8%	-8,8%
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	84.731	12.534	72.197	108,8%	-8,8%
FAX		0	15	(15)	0	-63,2%
8543.70.91	Outros, Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), para acoplamento exclusivamente acústico a telefone	0	15	(15)	0	-63,2%
FIBRAS ÓPTICAS		5.221	20.331	(15.110)	1154,4%	-10,2%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	5.158	17.631	(12.473)	1356,2%	-6,9%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	63	2.700	(2.636)	1,8%	-27,4%
MODEM		2.016	70.686	(68.671)	23,9%	-33,9%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	2.016	70.686	(68.671)	23,9%	-33,9%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		58.178	1.070.464	(1.012.286)	-1,2%	10,5%
8517.62.11	Multiplexadores por divisão de frequência	0	0	-	0	0
8517.62.12	Multiplexadores por divisão de tempo, digitais síncronos, com velocidade de transmissão igual ou superior a 155Mbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.13	Outros multiplexadores por divisão de tempo	0	0	-	0	0
8517.62.14	Concentradores de linhas de assinantes (terminal de central ou terminal remoto)	240	561	(321)	113,8%	126,7%
8517.62.15	Multiplexadores	4.829	11.317	(6.488)	63,7%	62,7%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	4.230	183.335	(179.105)	-42,8%	40,2%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	8.312	36.025	(27.713)	22,9%	-9,7%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	2.977	142.695	(139.718)	-56,1%	-6,3%
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	2.634	75.292	(72.658)	-38,5%	72,2%
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	1.319	(1.132)	6202,9%	-69,4%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	78	482	(404)	5,6%	-32,1%
8517.62.53	Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), mesmo com telefone incorporado	0	0	(0)	0	-99,4%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	632	4.135	(3.503)	-18,1%	2,3%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	21.970	327.887	(305.916)	5,0%	20,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	3.509	34.922	(31.413)	106,4%	-10,8%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.490	155.793	(154.303)	3,5%	-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	100	(100)	0	923,7%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	472	4.600	(4.128)	-6,9%	-13,8%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	278	17.305	(17.028)	-42,3%	112,0%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	1.947	20.771	(18.824)	39,2%	22,1%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	378	2.364	(1.986)	92,8%	10,0%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	1.909	39.609	(37.700)	153,4%	-23,7%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	803	7.061	(6.258)	-43,2%	-70,2%
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)	-99,4%	-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	107	(107)	0	-3,6%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para distribuição de sinais de televisão	0	329	(329)	-95,2%	10,7%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para recepção de sinais de microondas	7	96	(89)	-2,8%	59,3%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	992	(992)	0	-23,4%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	1.297	3.367	(2.070)	48,3%	-37,6%
TELEFONES CELULARES		10.133	324.459	(314.326)	6,5%	4,5%
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)	9.855	281.120	(271.265)	21,6%	8,9%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	37	3.620	(3.583)	-8,5%	-10,5%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	110	4.056	(3.946)	-90,6%	-22,2%
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	4	777	(773)	nihil	15,7%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	2	145	(143)	-88,3%	-67,1%
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	458	(458)	0	-12,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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)	-69,1%	-76,2%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	109	34.244	(34.135)	-13,4%	-17,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		297.090	2.044.069	(1.746.980)	27,9%	9,6%
APARELHOS DE ÁUDIO		4.009	45.579	(41.571)	32,9%	-3,4%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	111	1.091	(980)	728,0%	-3,3%
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	21	(19)	nihil	-12,1%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	2.383	2.031	352	47,7%	-0,7%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	80	11.419	(11.339)	1,8%	-13,8%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	2	633	(632)	-98,8%	-18,6%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	565	15.305	(14.740)	-51,0%	-10,3%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	556	13.853	(13.297)	134932,0%	21,5%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	70	(70)	0	184,2%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	636	(500)	1211,7%	-44,0%
8527.99.90	Outs.ap.recp.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	174	520	(346)	18977,5%	58,0%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		28.175	72.633	(44.458)	28,0%	-14,3%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodiferência	26.902	11.816	15.086	27,3%	25,0%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	315	22.860	(22.545)	430,7%	-34,6%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	42	(42)	0	-29,5%
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%	-60,2%
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	884	15.641	(14.758)	57,7%	-7,1%
8521.90.90	Outros aparelhos videofonicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	0	5	(5)	0	-66,8%
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	5	21.305	(21.301)	-75,5%	-4,4%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	954	(954)	-91,3%	-13,0%
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		26.471	211.949	(185.478)	-12,5%	30,2%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	26.471	211.949	(185.478)	-12,5%	30,2%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		594	180.620	(180.026)	-59,8%	26,9%
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)	108	3.372	(3.264)	-61,7%	-17,9%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	125	168.054	(167.930)	-88,3%	26,2%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	361	9.193	(8.832)	182,9%	82,7%
TELEVISORES		3.006	5.202	(2.196)	678,8%	-22,7%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	3.006	5.201	(2.195)	678,8%	-22,7%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	1	(1)	0	nihil
BALANÇAS PARA PESSOAS		585	8.987	(8.402)	295,6%	23,8%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	585	8.987	(8.402)	295,6%	23,8%
COIFAS		410	13.214	(12.804)	0,9%	-0,1%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	409	13.153	(12.743)	0,9%	-0,1%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	61	(61)	-70,0%	-2,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		645	93.229	(92.584)	24,1%	50,9%
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.	128	36.976	(36.848)	92,2%	90,5%
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.	5	19.371	(19.367)	-23,2%	15,9%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	512	36.882	(36.370)	14,6%	43,9%
FOGÕES		29.641	13.336	16.305	37,8%	0,6%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	26.167	8.598	17.568	47,1%	1,1%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	63	726	(663)	-51,5%	-6,7%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	1.047	1.775	(728)	22,4%	-9,9%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	606	934	(328)	-48,0%	8,3%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	75	17	58	167,4%	-86,2%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	1.682	1.285	397	9,6%	26,4%
FORNO MICROONDAS		156	4.597	(4.441)	157,6%	-10,4%
8516.50.00	Fornos de microondas	156	4.597	(4.441)	157,6%	-10,4%
FORNOS (UD)		9.057	141.579	(132.522)	-13,8%	-28,0%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	9.057	141.579	(132.522)	-13,8%	-28,0%
FREEZERS		7.364	47.477	(40.114)	-28,8%	18,2%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	5.423	39.889	(34.465)	-42,5%	18,7%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	1.940	7.589	(5.648)	114,1%	15,6%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		19	45.469	(45.451)	19,6%	59,6%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	19	45.469	(45.451)	19,6%	59,6%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		10.508	16.999	(6.491)	86,5%	-55,2%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	6.857	14.032	(7.175)	229,1%	-62,4%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	2.049	(2.047)	-90,8%	1104,0%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	3.649	918	2.731	3,2%	132,4%
REFRIGERADORES		67.011	155.396	(88.385)	131,4%	5,8%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	65.802	120.891	(55.089)	143,4%	-1,7%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	1.206	34.393	(33.187)	-37,3%	51,6%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	3	112	(109)	0,7%	-90,7%
SECADORAS DE ROUPA		5.191	528	4.663	76,2%	-11,4%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	4.077	5	4.073	99,4%	38,0%
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	1.113	524	590	23,7%	-11,7%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		27.862	20.873	6.989	15,7%	-5,3%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	27.862	20.873	6.989	15,7%	-5,3%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		30.159	141.395	(111.236)	12,6%	8,3%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	6.181	16.560	(10.379)	-21,1%	46,8%
8467.22.00	Serras	1.471	24.058	(22.587)	10,2%	16,0%
8467.29.93	Martelos	7.350	25.047	(17.698)	29,8%	-10,7%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	15.157	75.729	(60.572)	26,7%	7,5%
LANTERNAS		386	12.076	(11.690)	74,9%	6,2%
8513.10.10	Lanternas manuais	126	9.101	(8.975)	2,0%	4,2%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	260	2.975	(2.715)	168,2%	13,0%
MÁQUINAS DE COSTURA		8	20.572	(20.564)	-0,3%	32,4%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	8	20.572	(20.564)	-0,3%	32,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		9.537	224.425	(214.887)	27,4%	21,8%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	0	625	(625)	-99,9%	15,4%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos , de aquecimento instantâneo, a gás	808	17.856	(17.048)	-28,1%	14,8%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	359	2.687	(2.328)	-15,9%	-4,0%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	84	1.319	(1.235)	153,2%	103,2%
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	577	13.096	(12.518)	-39,7%	10,1%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	62	904	(842)	-12,7%	23,6%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	30	(30)	nihil	324,6%
8467.29.10	Outras, Tesouras	4	914	(910)	61,8%	65,0%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	26	(26)	nihil	-60,2%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	4.393	74.385	(69.992)	57,9%	10,3%
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	189	8.270	(8.080)	-35,6%	-1,6%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	1	869	(868)	19,7%	-11,2%
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	2.054	(2.047)	-46,1%	162,8%
8525.89.22	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	3	1.083	(1.080)	-81,5%	14,3%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	3.048	98.258	(95.210)	92,8%	39,8%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	-69,4%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	1	1.657	(1.655)	6,3%	-24,3%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		13.099	80.375	(67.277)	-21,0%	5,4%
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	779	(770)	-39,3%	-11,7%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	76	2.157	(2.081)	-21,5%	24,5%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	984	38.973	(37.989)	-14,9%	6,5%
8506.10.20	Outras pilhas	11.575	6.945	4.629	-21,8%	11,0%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	25	1.858	(1.833)	-52,2%	4,6%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	20	1.052	(1.032)	1,8%	4,7%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	13	553	(540)	-75,4%	20,2%
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)	-73,7%	102,0%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	1.238	(1.238)	-14,3%	82,6%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	14	(14)	1,8%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm³	182	18.563	(18.381)	5,3%	-7,7%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	128	3.227	(3.099)	17,5%	16,6%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm³	1	3.526	(3.525)	418,7%	29,3%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	4	87	(83)	29,9%	-19,4%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm³	7	354	(347)	-40,8%	-2,9%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	74	1.048	(974)	-13,6%	29,5%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		216	10.844	(10.628)	-2,0%	38,1%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	122	3.662	(3.540)	106,8%	22,2%
8414.51.90	Outros Ventiladores	94	7.181	(7.088)	-41,8%	48,0%
ASPIRADORES DE PÓ		1.600	74.994	(73.394)	56,8%	1,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-SET/25			VAR. (%) JAN-SET/25 X JAN-SET/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	1.175	63.000	(61.824)	58,1%	-1,8%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	361	11.508	(11.147)	45,2%	26,7%
8508.60.00	Outros Aspiradores	63	486	(423)	124,4%	-26,8%
BARBEADORES ELÉTRICOS		19	2.989	(2.970)	48,9%	-28,7%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	19	2.989	(2.970)	48,9%	-28,7%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		1.828	3.710	(1.882)	219,3%	-7,3%
8509.40.20	Batedeiras	1.828	3.710	(1.882)	219,3%	-7,3%
CAFETEIRAS		515	101.355	(100.840)	8,1%	19,7%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	515	101.355	(100.840)	8,1%	19,7%
ENCERADEIRAS		14	13	1	26,9%	11,1%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	14	13	1	26,9%	11,1%
EXTRATORES DE SUCO		94	871	(777)	45,6%	-18,0%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	94	871	(777)	45,6%	-18,0%
LIQUIDIFICADORES		4.628	11.270	(6.642)	9,1%	72,6%
8509.40.10	Liquidificadores	4.628	11.270	(6.642)	9,1%	72,6%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		10.576	156.080	(145.504)	7,0%	14,8%
8509.80.90	Outros aparelhos	284	38.227	(37.943)	84,0%	31,9%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiá	1.371	27.273	(25.902)	-33,8%	3,4%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	3	1.195	(1.192)	-97,8%	13,5%
8516.31.00	Secadores de cabelo	1.903	24.347	(22.444)	33,9%	25,1%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	6.625	42.273	(35.648)	13,0%	9,8%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	390	22.766	(22.376)	59,1%	5,7%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		961	99.373	(98.412)	10,1%	12,7%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	175	34.368	(34.193)	18,5%	-5,0%
8516.79.20	Fritadoras	77	8.497	(8.419)	2597,5%	12,4%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	709	56.509	(55.800)	-1,9%	27,1%
TORRADEIRAS		22	2.455	(2.433)	-0,6%	-6,8%
8516.72.00	Torradeiras de pão	22	2.455	(2.433)	-0,6%	-6,8%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		2.465	23.416	(20.952)	68,1%	16,1%
8509.40.30	Moedores de carne	7	621	(614)	-80,0%	25,3%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	2.250	11.936	(9.686)	93,0%	20,1%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	208	10.860	(10.652)	-22,5%	11,6%
VENTILADORES PORTÁTEIS		260	189	71	62,1%	60,3%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	260	189	71	62,1%	60,3%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		5.992.854	36.621.130	(30.628.276)	9,8%	3,4%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 08/10/2025