



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	OUT/24			OUT/25			VAR. (%) - OUT/25 / OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	57,8	489,1	(431,3)	63,6	550,9	(487,3)	9,9%	12,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	257,6	2.145,3	(1.887,6)	274,9	1.906,8	(1.631,9)	6,7%	-11,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	291,7	560,5	(268,8)	128,4	539,6	(411,2)	-56,0%	-3,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	130,7	399,1	(268,4)	76,0	282,1	(206,1)	-41,8%	-29,3%
INFORMÁTICA	27,5	228,6	(201,1)	28,9	238,6	(209,7)	5,2%	4,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	11,5	95,4	(84,0)	8,7	80,3	(71,6)	-23,9%	-15,9%
TELECOMUNICAÇÕES	24,6	295,8	(271,2)	26,8	367,5	(340,6)	9,2%	24,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	31,7	296,2	(264,5)	41,4	308,7	(267,3)	30,6%	4,2%
TOTAL	833,1	4.510,0	(3.676,9)	648,8	4.274,4	(3.625,6)	-22,1%	-5,2%

(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. 10/11/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	SET/25			OUT/25			VAR. (%) - OUT/25 / SET/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	71,3	604,4	(533,1)	63,6	550,9	(487,3)	-10,8%	-8,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	247,9	2.073,0	(1.825,1)	274,9	1.906,8	(1.631,9)	10,9%	-8,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	217,8	496,5	(278,7)	128,4	539,6	(411,2)	-41,0%	8,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	97,2	202,1	(104,9)	76,0	282,1	(206,1)	-21,8%	39,6%
INFORMÁTICA	23,0	278,0	(255,0)	28,9	238,6	(209,7)	25,6%	-14,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	84,5	(77,2)	8,7	80,3	(71,6)	18,9%	-5,0%
TELECOMUNICAÇÕES	27,3	334,2	(306,8)	26,8	367,5	(340,6)	-1,9%	10,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	28,8	257,4	(228,6)	41,4	308,7	(267,3)	43,5%	19,9%
TOTAL	720,7	4.330,1	(3.609,4)	648,8	4.274,4	(3.625,6)	-10,0%	-1,3%

(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. 10/11/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	609,8	4.548,4	(3.938,7)	610,7	5.239,6	(4.628,8)	0,2%	15,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	2.269,5	19.773,5	(17.504,0)	2.483,6	20.137,6	(17.654,0)	9,4%	1,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.594,5	4.866,7	(3.272,2)	1.410,4	4.943,3	(3.533,0)	-11,5%	1,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	984,1	3.398,0	(2.413,9)	1.139,9	2.518,3	(1.378,4)	15,8%	-25,9%
INFORMÁTICA	257,4	2.072,6	(1.815,2)	291,4	2.347,7	(2.056,3)	13,2%	13,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	93,1	769,9	(676,8)	85,8	741,1	(655,3)	-7,8%	-3,7%
TELECOMUNICAÇÕES	217,4	2.322,6	(2.105,2)	281,3	2.615,2	(2.333,9)	29,4%	12,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	264,0	2.160,4	(1.896,4)	338,5	2.352,7	(2.014,3)	28,2%	8,9%
TOTAL	6.289,7	39.912,1	(33.622,5)	6.641,7	40.895,5	(34.253,9)	5,6%	2,5%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 10/11/2025

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	out/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8	109,3	59,7	50,6	64,2	62,4	63,2	57,8
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3	237,4	234,5	193,1	252,2	236,4	251,9	257,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2	123,5	157,8	112,3	176,2	122,6	217,9	291,7
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	130,7
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7	28,3	23,9	29,0	26,0	21,9	27,0	27,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4	11,5	8,8	7,6	11,8	10,3	7,9	11,5
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1	21,7	19,0	18,1	24,4	32,5	24,5	24,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6	30,0	21,8	29,5	29,6	32,0	31,7
TOTAL	571,6	486,2	551,4	670,6	613,4	510,1	679,7	658,3	715,3	833,1

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	out/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	62,9	59,5	53,3	62,2	69,7	65,2	71,3	63,6
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2	245,6	247,2	246,8	260,2	244,6	247,9	274,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3	125,9	122,9	132,2	217,4	217,8	128,4
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	76,0
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3	31,8	30,9	28,3	39,6	23,0	28,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0	10,1	8,2	10,4	10,3	7,3	8,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9	32,1	27,6	34,1	23,4	27,3	26,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6	41,0	33,0	35,9	26,2	28,8	41,4
TOTAL	552,2	587,4	678,1	678,2	655,3	660,7	705,6	754,7	720,7	648,8

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	out/25 x out/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,4%	-45,6%	-10,7%	23,0%	8,6%	4,4%	12,7%	9,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%	3,4%	5,4%	27,8%	3,2%	3,5%	-1,6%	6,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%	-20,3%	9,4%	-25,0%	77,2%	0,0%	-56,0%
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%	-41,8%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%	33,1%	6,4%	8,8%	80,8%	-14,7%	5,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%	14,4%	8,2%	-11,1%	0,1%	-6,9%	-23,9%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%	69,1%	52,5%	40,0%	-28,0%	11,6%	9,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%	36,7%	51,3%	21,7%	-11,3%	-9,9%	30,6%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%	1,1%	6,8%	29,5%	3,8%	14,6%	0,8%	-22,1%

(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	jan-out/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8	311,5	362,0	426,3	488,7	551,9	609,8
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	2.269,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5	516,0	673,8	786,1	962,3	1.084,9	1.302,8	1.594,5
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	984,1
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0	126,0	155,0	181,0	202,9	229,9	257,4
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2	44,0	51,6	63,4	73,7	81,6	93,1
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3	93,3	111,4	135,8	168,3	192,8	217,4
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5	141,3	170,8	200,4	232,4	264,0
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	6.289,7

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	jan-out/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5	278,9	341,0	410,8	475,9	547,2	610,7
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	2.483,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5	465,8	591,7	714,9	847,1	1.064,5	1.281,9	1.410,4
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	1.139,9
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9	140,7	171,6	199,9	239,4	262,5	291,4
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7	40,7	49,0	59,4	69,7	77,1	85,8
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9	142,0	169,6	203,8	227,2	254,5	281,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1	173,1	206,1	242,0	268,3	297,1	338,5
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	6.641,7

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	jan-out/25 x jan-out/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	7,8%	16,6%	-10,4%	-10,5%	-5,8%	-3,6%	-2,6%	-0,9%	0,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	20,2%	18,2%	14,0%	12,1%	14,5%	12,7%	11,4%	9,8%	9,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-23,7%	-15,5%	-9,7%	-12,2%	-9,1%	-12,0%	-1,9%	-1,6%	-11,5%
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%	15,8%
INFORMÁTICA	2,9%	17,6%	14,6%	6,7%	11,7%	10,7%	10,4%	18,0%	14,2%	13,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	4,8%	-8,7%	-13,0%	-7,5%	-5,2%	-6,3%	-5,4%	-5,5%	-7,8%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	37,3%	61,8%	47,9%	52,2%	52,3%	50,1%	35,0%	32,0%	29,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	35,0%	34,2%	47,6%	44,9%	45,9%	41,7%	33,9%	27,9%	28,2%
TOTAL	-3,4%	7,7%	13,0%	9,5%	8,9%	12,0%	10,7%	11,2%	9,8%	5,6%

(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	out/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5	451,6	420,3	499,0	484,1	473,5	489,1
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	1.827,5	1.825,9	2.066,6	1.798,5	1.761,3	2.143,7	2.168,0	1.993,7	2.145,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1	481,1	441,9	505,0	566,0	517,0	560,5
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	399,1
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0	196,3	180,1	244,2	268,3	233,1	228,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6	62,2	67,1	80,7	87,5	88,7	95,4
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2	212,5	220,0	222,3	260,0	310,3	295,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1	176,9	193,9	234,9	236,1	242,4	296,2
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	4.510,0

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	out/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0	499,8	522,2	584,6	543,5	604,4	550,9
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	1.906,8
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,6	451,0	444,1	507,3	485,6	496,5	539,6
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	282,1
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7	208,9	217,5	250,3	234,6	278,0	238,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8	59,2	73,3	78,8	69,1	84,5	80,3
TELECOMUNICAÇÕES	232,4	270,3	217,6	212,7	203,3	250,2	263,4	263,6	334,2	367,5
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	232,3	203,6	204,5	201,6	200,6	237,2	206,4	257,4	308,7
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	4.274,4

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

(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	jan-out/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	4.548,4
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	19.773,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0	1.795,1	2.276,2	2.718,2	3.223,2	3.789,2	4.306,2	4.866,7
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	3.398,0
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0	721,9	918,2	1.098,4	1.342,5	1.610,8	1.844,0	2.072,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,5	417,5	498,2	585,7	674,5	769,9
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6	801,8	1.014,3	1.234,3	1.456,6	1.716,6	2.026,8	2.322,6
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	2.160,4
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	39.912,1

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	jan-out/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	5.239,6
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	20.137,6
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	4.943,3
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	2.518,3
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9	919,7	1.128,6	1.346,2	1.596,5	1.831,1	2.109,1	2.347,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9	355,1	428,4	507,2	576,3	660,8	741,1
TELECOMUNICAÇÕES	232,4	504,0	722,9	937,1	1.141,1	1.392,9	1.656,9	1.914,8	2.247,7	2.615,2
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	2.352,7
TOTAL	4.500,3	8.591,1	12.467,3	16.440,4	20.342,9	24.100,5	28.341,4	32.292,2	36.621,1	40.895,5

ÁREAS	Variação Percentual (%)									
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24	jan-abr/25 x jan-abr/24	jan-mai/25 x jan-mai/24	jan-jun/25 x jan-jun/24	jan-jul/25 x jan-jul/24	jan-ago/25 x jan-ago/24	jan-set/25 x jan-set/24	jan-out/25 x jan-out/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	15,0%	15,0%	11,8%	11,5%	13,6%	14,2%	13,9%	15,5%	15,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	8,7%	7,9%	5,6%	6,5%	6,5%	5,3%	3,3%	3,4%	1,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	18,5%	14,0%	12,5%	8,5%	7,2%	6,2%	3,1%	2,3%	1,6%
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%	-25,9%
INFORMÁTICA	3,7%	34,1%	32,4%	27,4%	22,9%	22,6%	18,9%	13,7%	14,4%	13,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,2%	7,8%	2,7%	1,3%	2,6%	1,8%	-1,6%	-2,0%	-3,7%
TELECOMUNICAÇÕES	20,3%	35,7%	30,4%	16,9%	12,5%	12,8%	13,8%	11,5%	10,9%	12,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	35,7%	26,0%	20,9%	19,4%	16,7%	14,0%	10,2%	9,6%	8,9%
TOTAL	13,7%	13,6%	11,1%	7,6%	6,7%	6,7%	5,8%	3,4%	3,4%	2,5%

(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-OUT/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-OUT/24	JAN-OUT/25	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	621.611,2	733.145,3	17,9%
Transformadores	GTD	573.847,0	652.505,9	13,7%
Outros Equipamentos Industriais	EI	745.520,5	610.943,4	-18,1%
Motores e Geradores	EI	639.936,7	571.079,1	-10,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	420.731,8	500.109,1	18,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	265.824,3	263.801,4	-0,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	282.682,5	261.254,6	-7,6%
Motocompressor Hermético	COM OU	226.629,9	215.958,4	-4,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	185.125,8	183.831,3	-0,7%
Componentes Passivos	COM OU	159.641,0	163.895,3	2,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	135.057,9	139.619,7	3,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	138.512,6	139.230,7	0,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	102.635,9	130.581,5	27,2%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	60.538,5	115.389,4	90,6%
Estações Rádio Base	TEL	47.203,6	94.753,5	100,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	76.524,4	91.193,6	19,2%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	56.667,0	89.247,2	57,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	89.046,3	87.124,0	-2,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	89.646,8	86.204,4	-3,8%
Refrigeradores	UD LB	36.094,9	77.310,5	114,2%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	63.257,1	72.280,9	14,3%
Semicondutores	COM OU	73.746,0	68.166,0	-7,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	55.567,6	67.071,5	20,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	67.205,1	65.949,5	-1,9%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	58.323,8	63.145,5	8,3%
Componentes para Informática	COM OU	67.667,0	63.019,3	-6,9%
Micro e Mini Motores	EI	45.896,5	62.262,3	35,7%
Geradores	GTD	42.159,8	59.575,1	41,3%
Cabos para GTD	GTD	43.831,9	56.386,5	28,6%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	40.938,6	46.844,2	14,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	41.676,0	42.257,2	1,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	28.944,6	36.393,0	25,7%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	29.998,7	35.386,2	18,0%
Fogões	UD LB	24.835,8	32.922,5	32,6%
Agregados de Componentes	COM OU	29.763,7	31.809,7	6,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	27.386,0	31.705,7	15,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	25.085,8	30.768,6	22,7%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	31.115,1	30.106,9	-3,2%
Resfriadores	EI	17.428,7	29.966,2	71,9%
Isoladores	GTD	26.424,2	29.233,5	10,6%
Auto-rádios	UD IS	32.476,5	28.225,2	-13,1%
Impressoras	INF	23.442,0	26.862,0	14,6%
Seccionadores	GTD	25.202,5	24.999,1	-0,8%
Disjuntores para GTD	GTD	18.845,5	21.982,0	16,6%
Comutação Privada	TEL	17.586,9	21.801,7	24,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	25.563,4	19.380,8	-24,2%
Reguladores de Voltagem	INF	17.752,8	17.526,7	-1,3%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	13.692,2	15.648,3	14,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	21.763,3	15.545,2	-28,6%
Retificadores Industriais	EI	11.096,1	15.332,8	38,2%
Relés	GTD	12.692,2	14.597,7	15,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-OUT/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-OUT/24	JAN-OUT/25	VAR. %
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	19.279,0	14.477,9	-24,9%
Fusíveis para GTD	GTD	10.808,2	13.879,7	28,4%
Acumuladores	EI	13.307,9	13.245,7	-0,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	10.568,3	12.734,2	20,5%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	10.801,6	12.368,6	14,5%
Máquinas de Lavar Roupas	UD LB	6.846,1	11.899,8	73,8%
Telefones Celulares	TEL	10.594,4	10.977,8	3,6%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	8.007,0	10.547,1	31,7%
Fornos (ud)	UD LB	12.046,7	10.273,6	-14,7%
Unidades de memória	INF	17.540,0	9.859,2	-43,8%
Monitores de Vídeo	INF	6.982,0	9.721,4	39,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	7.507,3	9.430,3	25,6%
Freezers	UD LB	11.283,8	8.788,9	-22,1%
Lâmpadas	MEI	6.162,5	7.799,3	26,6%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	7.578,3	7.762,5	2,4%
Fusíveis para MEI	MEI	16.205,5	7.139,0	-55,9%
Circuitos Impressos	COM OU	7.623,2	6.734,2	-11,7%
Fibras Ópticas	TEL	419,6	6.410,0	1427,7%
Televisores	UD IS	392,4	5.802,3	1378,8%
Máquinas de Soldar	EI	9.889,3	5.776,6	-41,6%
Secadoras de Roupas	UD LB	3.157,5	5.351,9	69,5%
Liquidificadores	UD PT	4.701,0	5.155,7	9,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	3.614,8	4.791,8	32,6%
Tomadas	MEI	4.204,0	4.643,9	10,5%
Aparelhos de Áudio	UD IS	3.211,3	4.211,9	31,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	4.205,3	4.087,5	-2,8%
Para-raios	GTD	4.321,4	3.449,3	-20,2%
Torres	GTD	22.872,7	3.027,0	-86,8%
Trituradores de Alimentos	UD PT	1.511,2	2.759,8	82,6%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	592,2	2.280,7	285,1%
Modem	TEL	1.794,4	2.097,8	16,9%
Caixas registradoras	INF	9.331,3	1.941,8	-79,2%
Aspiradores de Pó	UD PT	1.205,0	1.692,6	40,5%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	3.746,3	1.636,2	-56,3%
Comando Numérico	AI OU	1.125,0	1.520,6	35,2%
No-Break	INF	1.022,8	1.126,8	10,2%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	958,5	1.102,6	15,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	711,4	1.001,7	40,8%
Forno Microondas	UD LB	92,4	997,7	979,6%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	453,5	893,9	97,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	996,4	867,9	-12,9%
Condicionador de Ar	UD LB	639,1	824,1	29,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	163,6	670,9	310,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1.498,7	643,8	-57,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	873,2	572,5	-34,4%
Cafeteiras	UD PT	488,1	555,9	13,9%
Aparelhos terminais	INF	548,3	507,9	-7,4%
Coifas	UD LB	470,9	450,0	-4,4%
Scanner	INF	232,8	443,6	90,6%
Lanternas	UD OU	247,0	409,1	65,6%
Ventiladores Portáteis	UD PT	184,4	377,6	104,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-OUT/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-OUT/24	JAN-OUT/25	VAR. %
Teclados	INF	203,5	350,1	72,1%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	225,7	320,6	42,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	134,3	231,7	72,6%
Mouse	INF	807,9	189,3	-76,6%
Outras unidades de entrada	INF	83,9	112,7	34,4%
Alarmes	AI OU	165,4	94,9	-42,6%
Extratores de Suco	UD PT	83,2	93,9	12,9%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	22,1	74,6	238,1%
Soquetes	COM OU	32,2	55,3	71,5%
Torradeiras	UD PT	22,7	23,4	3,2%
Enceradeiras	UD PT	11,7	22,8	94,1%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	18,1	20,3	12,4%
Barbeadores Elétricos	UD PT	12,7	18,8	48,1%
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		6.289.693,1	6.641.669,5	5,6%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 10/11/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-OUT/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-OUT/24	JAN-OUT/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	5.412.522,0	4.994.742,5	-7,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	2.450.582,0	2.846.873,9	16,2%
Componentes para Informática	COM OU	2.805.476,9	2.788.414,4	-0,6%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.510.055,0	2.272.634,3	-9,5%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.935.662,9	2.263.821,7	17,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.851.616,0	1.938.302,5	4,7%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	2.244.864,7	1.317.355,1	-41,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.238.784,3	1.281.167,0	3,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.107.460,8	1.268.684,0	14,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	935.035,3	1.250.923,4	33,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.100.318,2	1.214.932,0	10,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.028.411,0	1.169.705,0	13,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	879.257,4	1.077.797,8	22,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	899.590,0	983.295,0	9,3%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	793.277,8	904.685,5	14,0%
Componentes Passivos	COM OU	842.610,5	866.356,6	2,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	906.706,7	748.158,9	-17,5%
Motores e Geradores	EI	583.655,0	710.798,0	21,8%
Acumuladores	EI	662.593,0	654.124,5	-1,3%
Motocompressor Hermético	COM OU	508.185,9	546.739,8	7,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	445.671,0	476.085,3	6,8%
Telefones Celulares	TEL	390.535,3	453.789,2	16,2%
Micro e Mini Motores	EI	378.823,4	411.899,6	8,7%
Grupos Eletrogêneos	GTD	492.043,7	398.108,1	-19,1%
Agregados de Componentes	COM OU	337.655,3	384.507,6	13,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	304.208,7	380.195,7	25,0%
Circuitos Impressos	COM OU	381.724,8	376.626,8	-1,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	355.292,5	344.512,4	-3,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	290.916,5	322.481,8	10,9%
Unidades de memória	INF	385.910,9	308.283,2	-20,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	236.761,5	266.624,4	12,6%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	213.098,2	257.405,1	20,8%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	174.276,5	251.201,1	44,1%
Auto-rádios	UD IS	195.348,5	238.180,1	21,9%
Impressoras	INF	229.915,2	223.229,2	-2,9%
Retificadores Industriais	EI	239.402,4	218.154,2	-8,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	135.113,0	189.851,0	40,5%
Lâmpadas	MEI	199.690,8	185.883,7	-6,9%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	157.108,4	177.637,8	13,1%
Refrigeradores	UD LB	166.799,2	171.955,4	3,1%
Fornos (ud)	UD LB	228.223,5	162.661,7	-28,7%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	149.805,1	160.895,3	7,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	92.623,2	157.558,7	70,1%
Outros Equipamentos de Informática	INF	139.987,1	156.939,4	12,1%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	153.345,0	147.884,5	-3,6%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	132.176,2	141.023,9	6,7%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	139.549,7	132.118,3	-5,3%
Máquinas de Soldar	EI	110.879,3	131.482,6	18,6%
Seccionadores	GTD	97.961,0	129.180,8	31,9%
Monitores de Vídeo	INF	135.881,4	125.621,7	-7,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	111.027,8	123.613,4	11,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-OUT/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-OUT/24	JAN-OUT/25	VAR. %
Cafeteiras	UD PT	92.778,9	116.116,8	25,2%
Relés	GTD	109.681,4	114.652,4	4,5%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	103.526,9	110.966,4	7,2%
Condicionador de Ar	UD LB	70.571,2	102.249,4	44,9%
Transformadores	GTD	58.730,0	97.232,2	65,6%
Resfriadores	EI	98.646,3	92.232,5	-6,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	86.247,9	87.451,7	1,4%
Cabos para GTD	GTD	64.155,4	85.734,5	33,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	87.473,4	84.206,6	-3,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	96.274,1	80.855,6	-16,0%
Geradores	GTD	68.515,2	80.448,9	17,4%
Modem	TEL	119.487,9	79.374,4	-33,6%
Isoladores	GTD	61.657,4	76.175,7	23,5%
Disjuntores para GTD	GTD	60.076,8	67.578,8	12,5%
Teclados	INF	53.020,4	55.651,8	5,0%
Freezers	UD LB	47.040,6	53.256,7	13,2%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	33.871,9	52.980,4	56,4%
No-Break	INF	48.985,8	50.391,2	2,9%
Aparelhos de Áudio	UD IS	53.510,0	49.970,6	-6,6%
Tomadas	MEI	41.828,5	44.172,6	5,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	41.636,5	42.819,6	2,8%
Fornos Elétricos Industriais	EI	34.394,0	38.191,2	11,0%
Scanner	INF	36.221,7	37.886,8	4,6%
Caixas registradoras	INF	6.214,9	35.802,8	476,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	9.034,5	35.160,2	289,2%
Mouse	INF	30.428,4	30.722,8	1,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	23.793,3	26.681,6	12,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	24.367,2	25.358,6	4,1%
Máquinas de Costura	UD OU	17.714,8	23.111,2	30,5%
Fibras Ópticas	TEL	26.246,8	23.044,0	-12,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	24.497,1	22.900,3	-6,5%
Comando Numérico	AI OU	15.955,9	20.201,1	26,6%
Reguladores de Voltagem	INF	20.084,2	20.124,0	0,2%
Fusíveis para MEI	MEI	19.740,5	18.641,4	-5,6%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	41.447,8	17.850,3	-56,9%
Fogões	UD LB	14.772,4	14.986,8	1,5%
Coifas	UD LB	15.704,7	14.485,9	-7,8%
Estações Rádio Base	TEL	15.537,0	14.467,7	-6,9%
Lanternas	UD OU	13.123,1	13.892,6	5,9%
Liquidificadores	UD PT	7.425,2	13.607,3	83,3%
Para-raios	GTD	18.495,1	12.982,8	-29,8%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	10.432,9	12.573,6	20,5%
Aparelhos Telefônicos	TEL	11.456,7	10.641,6	-7,1%
Balanças para Pessoas	UD LB	8.512,7	10.633,7	24,9%
Comutação Privada	TEL	8.127,8	8.013,7	-1,4%
Torres	GTD	3.890,6	7.968,2	104,8%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	5.403,2	6.835,9	26,5%
Fusíveis para GTD	GTD	5.459,9	5.967,2	9,3%
Forno Microondas	UD LB	5.782,3	5.909,6	2,2%
Alarmes	AI OU	6.228,0	5.903,7	-5,2%
Televisores	UD IS	7.191,2	5.815,1	-19,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-OUT/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-OUT/24	JAN-OUT/25	VAR. %
Outras unidades de entrada	INF	4.914,8	5.514,0	12,2%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	4.489,0	4.263,6	-5,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	4.626,5	3.508,3	-24,2%
Aparelhos terminais	INF	3.966,0	3.035,4	-23,5%
Torradeiras	UD PT	2.900,6	2.696,7	-7,0%
Soquetes	COM OU	2.885,5	2.402,5	-16,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.490,0	1.348,5	-9,5%
Extratores de Suco	UD PT	1.231,5	935,0	-24,1%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	371,2	705,9	90,2%
Secadoras de Roupa	UD LB	681,2	566,0	-16,9%
Ventiladores Portáteis	UD PT	122,1	306,1	150,7%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	525,8	225,4	-57,1%
Fax	TEL	40,8	15,1	-63,0%
Enceradeiras	UD PT	11,6	14,2	22,2%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	71,9	9,1	-87,4%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	0,2	4,5	2741,3%
TOTAL		39.912.149,5	40.895.534,5	2,5%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 10/11/2025



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

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	609.753	4.548.424	(3.938.671)	610.748	5.239.561	(4.628.813)	0,2%	15,2%
Alarmes	165	6.228	(6.063)	95	5.904	(5.809)	-42,6%	-5,2%
Aparelhos Eletromédicos	63.257	1.107.461	(1.044.204)	72.281	1.268.684	(1.196.403)	14,3%	14,6%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	873	9.034	(8.161)	572	35.160	(34.588)	-34,4%	289,2%
Comando Numérico	1.125	15.956	(14.831)	1.521	20.201	(18.680)	35,2%	26,6%
Instrumentos de Medida	282.682	1.935.663	(1.652.980)	261.255	2.263.822	(2.002.567)	-7,6%	17,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	185.126	1.028.411	(843.285)	183.831	1.169.705	(985.874)	-0,7%	13,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	76.524	445.671	(369.147)	91.194	476.085	(384.892)	19,2%	6,8%

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

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	2.269.509	19.773.495	(17.503.987)	2.483.632	20.137.611	(17.653.979)	9,4%	1,8%
1.1. Elétricos	1.665.552	6.216.047	(4.550.495)	1.842.451	7.004.900	(5.162.450)	10,6%	12,7%
1.1.1. Partes e Peças	817.278	3.254.393	(2.437.115)	893.292	3.608.884	(2.715.592)	9,3%	10,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	420.732	1.238.784	(818.052)	500.109	1.281.167	(781.058)	18,9%	3,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	41.676	236.761	(195.085)	42.257	266.624	(224.367)	1,4%	12,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	265.824	899.590	(633.766)	263.801	983.295	(719.494)	-0,8%	9,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	89.046	879.257	(790.211)	87.124	1.077.798	(990.674)	-2,2%	22,6%
1.1.2. Componentes	848.273	2.961.653	(2.113.380)	949.159	3.396.016	(2.446.857)	11,9%	14,7%
Eletrônica Embarcada	621.611	2.450.582	(1.828.971)	733.145	2.846.874	(2.113.729)	17,9%	16,2%
Motocompressor Hermético	226.630	508.186	(281.556)	215.958	546.740	(330.781)	-4,7%	7,6%
Soquetes	32	2.885	(2.853)	55	2.403	(2.347)	71,5%	-16,7%
1.2. Eletrônicos	547.290	13.557.377	(13.010.087)	551.934	13.132.702	(12.580.767)	0,8%	-3,1%
1.2.1. Partes e Peças	294.693	6.476.235	(6.181.542)	299.462	6.382.436	(6.082.974)	1,6%	-1,4%
Agregados de Componentes	29.764	337.655	(307.892)	31.810	384.508	(352.698)	6,9%	13,9%
Componentes para Automação Industrial	135.058	793.278	(658.220)	139.620	904.685	(765.066)	3,4%	14,0%
Componentes para Imagem e Som	134	5.403	(5.269)	232	6.836	(6.604)	72,6%	26,5%
Componentes para Informática	67.667	2.805.477	(2.737.810)	63.019	2.788.414	(2.725.395)	-6,9%	-0,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	3.746	24.367	(20.621)	1.636	25.359	(23.722)	-56,3%	4,1%
Componentes para Telecomunicações	58.324	2.510.055	(2.451.731)	63.146	2.272.634	(2.209.489)	8,3%	-9,5%
1.2.2. Componentes	252.597	7.081.142	(6.828.545)	252.472	6.750.265	(6.497.793)	0,0%	-4,7%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	22	526	(504)	75	225	(151)	238,1%	-57,1%
Circuitos Impressos	7.623	381.725	(374.102)	6.734	376.627	(369.893)	-11,7%	-1,3%
Componentes Passivos	159.641	842.611	(682.970)	163.895	866.357	(702.461)	2,7%	2,8%
Conectores para Circuitos Impressos	996	139.550	(138.553)	868	132.118	(131.250)	-12,9%	-5,3%
Semicondutores	73.746	5.412.522	(5.338.776)	68.166	4.994.743	(4.926.577)	-7,6%	-7,7%
Transdutores Eletroacústicos	10.568	304.209	(293.640)	12.734	380.196	(367.461)	20,5%	25,0%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	56.667	72	56.595	89.247	9	89.238	57,5%	-87,4%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	56.667	72	56.595	89.247	9	89.238	57,5%	-87,4%

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

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.594.486	4.866.716	(3.272.230)	1.410.356	4.943.344	(3.532.988)	-11,5%	1,6%
Acumuladores	13.308	662.593	(649.285)	13.246	654.124	(640.879)	-0,5%	-1,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	89.647	906.707	(817.060)	86.204	748.159	(661.955)	-3,8%	-17,5%
Fornos Elétricos Industriais	21.763	34.394	(12.631)	15.545	38.191	(22.646)	-28,6%	11,0%
Máquinas de Soldar	9.889	110.879	(100.990)	5.777	131.483	(125.706)	-41,6%	18,6%
Micro e Mini Motores	45.897	378.823	(332.927)	62.262	411.900	(349.637)	35,7%	8,7%
Motores e Geradores	639.937	583.655	56.282	571.079	710.798	(139.719)	-10,8%	21,8%
Outros Equipamentos Industriais	745.521	1.851.616	(1.106.095)	610.943	1.938.303	(1.327.359)	-18,1%	4,7%
Resfriadores	17.429	98.646	(81.218)	29.966	92.232	(62.266)	71,9%	-6,5%
Retificadores Industriais	11.096	239.402	(228.306)	15.333	218.154	(202.821)	38,2%	-8,9%

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

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	984.125	3.398.049	(2.413.924)	1.139.942	2.518.346	(1.378.405)	15,8%	-25,9%
Cabos para GTD	43.832	64.155	(20.323)	56.386	85.735	(29.348)	28,6%	33,6%
Disjuntores para GTD	18.846	60.077	(41.231)	21.982	67.579	(45.597)	16,6%	12,5%
Fusíveis para GTD	10.808	5.460	5.348	13.880	5.967	7.913	28,4%	9,3%
Geradores	42.160	68.515	(26.355)	59.575	80.449	(20.874)	41,3%	17,4%
Grupos Eletrogêneos	138.513	492.044	(353.531)	139.231	398.108	(258.877)	0,5%	-19,1%
Isoladores	26.424	61.657	(35.233)	29.234	76.176	(46.942)	10,6%	23,5%
Medidores de Eletricidade	3.615	1.490	2.125	4.792	1.349	3.443	32,6%	-9,5%
Módulos Fotovoltaicos	454	2.244.865	(2.244.411)	894	1.317.355	(1.316.461)	97,1%	-41,3%
Painéis e Quadros para GTD	60.538	111.028	(50.489)	115.389	123.613	(8.224)	90,6%	11,3%
Para-raios	4.321	18.495	(14.174)	3.449	12.983	(9.533)	-20,2%	-29,8%
Relés	12.692	109.681	(96.989)	14.598	114.652	(100.055)	15,0%	4,5%
Seccionadores	25.203	97.961	(72.758)	24.999	129.181	(104.182)	-0,8%	31,9%
Torres	22.873	3.891	18.982	3.027	7.968	(4.941)	-86,8%	104,8%
Transformadores	573.847	58.730	515.117	652.506	97.232	555.274	13,7%	65,6%

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

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	257.350	2.072.574	(1.815.224)	291.373	2.347.651	(2.056.278)	13,2%	13,3%
Aparelhos terminais	548	3.966	(3.418)	508	3.035	(2.528)	-7,4%	-23,5%
Caixas registradoras	9.331	6.215	3.116	1.942	35.803	(33.861)	-79,2%	476,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	55.568	41.636	13.931	67.071	42.820	24.252	20,7%	2,8%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	13.692	371	13.321	15.648	706	14.942	14,3%	90,2%
Impressoras	23.442	229.915	(206.473)	26.862	223.229	(196.367)	14,6%	-2,9%
Máquinas para Processamento de Dados	102.636	935.035	(832.399)	130.581	1.250.923	(1.120.342)	27,2%	33,8%
Monitores de Vídeo	6.982	135.881	(128.899)	9.721	125.622	(115.900)	39,2%	-7,6%
Mouse	808	30.428	(29.621)	189	30.723	(30.533)	-76,6%	1,0%
No-Break	1.023	48.986	(47.963)	1.127	50.391	(49.264)	10,2%	2,9%
Outras unidades de entrada	84	4.915	(4.831)	113	5.514	(5.401)	34,4%	12,2%
Outros Equipamentos de Informática	7.507	139.987	(132.480)	9.430	156.939	(147.509)	25,6%	12,1%
Reguladores de Voltagem	17.753	20.084	(2.331)	17.527	20.124	(2.597)	-1,3%	0,2%
Scanner	233	36.222	(35.989)	444	37.887	(37.443)	90,6%	4,6%
Teclados	203	53.020	(52.817)	350	55.652	(55.302)	72,1%	5,0%
Unidades de memória	17.540	385.911	(368.371)	9.859	308.283	(298.424)	-43,8%	-20,1%



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

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	93.074	769.897	(676.823)	85.807	741.095	(655.287)	-7,8%	-3,7%
Disjuntores <= 1 KV	40.939	153.345	(112.406)	46.844	147.884	(101.040)	14,4%	-3,6%
Fusíveis para MEI	16.206	19.740	(3.535)	7.139	18.641	(11.502)	-55,9%	-5,6%
Lâmpadas	6.163	199.691	(193.528)	7.799	185.884	(178.084)	26,6%	-6,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	25.563	355.292	(329.729)	19.381	344.512	(325.132)	-24,2%	-3,0%
Tomadas	4.204	41.829	(37.625)	4.644	44.173	(39.529)	10,5%	5,6%



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

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	217.359	2.322.580	(2.105.221)	281.342	2.615.198	(2.333.856)	29,4%	12,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	31.115	290.916	(259.801)	30.107	322.482	(292.375)	-3,2%	10,9%
Aparelhos de Radiodifusão	7.578	132.176	(124.598)	7.762	141.024	(133.261)	2,4%	6,7%
Aparelhos Telefônicos	711	11.457	(10.745)	1.002	10.642	(9.640)	40,8%	-7,1%
Cabos para Telecomunicação	28.945	135.113	(106.168)	36.393	189.851	(153.458)	25,7%	40,5%
Comutação Privada	17.587	8.128	9.459	21.802	8.014	13.788	24,0%	-1,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	4.205	92.623	(88.418)	4.087	157.559	(153.471)	-2,8%	70,1%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	(0)	0	5	(5)	nihil	2741,3%
Estações Rádio Base	47.204	15.537	31.667	94.753	14.468	80.286	100,7%	-6,9%
Fax	0	41	(41)	0	15	(15)	-100,0%	-63,0%
Fibras Ópticas	420	26.247	(25.827)	6.410	23.044	(16.634)	1427,7%	-12,2%
Modem	1.794	119.488	(117.694)	2.098	79.374	(77.277)	16,9%	-33,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	67.205	1.100.318	(1.033.113)	65.950	1.214.932	(1.148.982)	-1,9%	10,4%
Telefones Celulares	10.594	390.535	(379.941)	10.978	453.789	(442.811)	3,6%	16,2%

PRODUTOS	JAN-OUT/24			JAN-OUT/25			VAR. (%) - JAN-OUT/25 / JAN-OUT/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	264.037	2.160.414	(1.896.377)	338.469	2.352.728	(2.014.259)	28,2%	8,9%
1.1. Não Portáteis	95.719	653.042	(557.323)	149.168	632.587	(483.419)	55,8%	-3,1%
1.1.1. Linha Branca	94.357	504.747	(410.390)	147.545	427.186	(279.642)	56,4%	-15,4%
Fogões	24.836	14.772	10.063	32.923	14.987	17.936	32,6%	1,5%
Forno Microondas	92	5.782	(5.690)	998	5.910	(4.912)	979,6%	2,2%
Fornos (UD)	12.047	228.223	(216.177)	10.274	162.662	(152.388)	-14,7%	-28,7%
Freezers	11.284	47.041	(35.757)	8.789	53.257	(44.468)	-22,1%	13,2%
Máquinas de Lavar Roupa	6.846	41.448	(34.602)	11.900	17.850	(5.950)	73,8%	-56,9%
Refrigeradores	36.095	166.799	(130.704)	77.310	171.955	(94.645)	114,2%	3,1%
Secadoras de Roupa	3.157	681	2.476	5.352	566	4.786	69,5%	-16,9%
1.1.2. Outros Não Portáteis	1.362	148.296	(146.934)	1.623	205.400	(203.777)	19,2%	38,5%
Coifas	471	15.705	(15.234)	450	14.486	(14.036)	-4,4%	-7,8%
Condicionador de Ar	639	70.571	(69.932)	824	102.249	(101.425)	29,0%	44,9%
Máquinas de Costura	8	17.715	(17.707)	8	23.111	(23.103)	0,3%	30,5%
Máquinas de Lavar Louça	18	33.872	(33.854)	20	52.980	(52.960)	12,4%	56,4%
Ventiladores Exceto de Mesa	226	10.433	(10.207)	321	12.574	(12.253)	42,0%	20,5%
1.2 Portáteis	50.982	656.928	(605.947)	62.919	726.362	(663.443)	23,4%	10,6%
Aspiradores de Pó	1.205	87.473	(86.268)	1.693	84.207	(82.514)	40,5%	-3,7%
Balanças para Pessoas	164	8.513	(8.349)	671	10.634	(9.963)	310,0%	24,9%
Barbeadores Elétricos	13	4.627	(4.614)	19	3.508	(3.489)	48,1%	-24,2%
Batedeiras de Alimentos	592	4.489	(3.897)	2.281	4.264	(1.983)	285,1%	-5,0%
Cafeteiras	488	92.779	(92.291)	556	116.117	(115.561)	13,9%	25,2%
Enceradeiras	12	12	0	23	14	9	94,1%	22,2%
Extratores de Suco	83	1.231	(1.148)	94	935	(841)	12,9%	-24,1%
Ferramentas Elétricas Manuais	29.999	149.805	(119.806)	35.386	160.895	(125.509)	18,0%	7,4%
Lanternas	247	13.123	(12.876)	409	13.893	(13.484)	65,6%	5,9%
Liquidificadores	4.701	7.425	(2.724)	5.156	13.607	(8.452)	9,7%	83,3%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	10.802	157.108	(146.307)	12.369	177.638	(165.269)	14,5%	13,1%
Panelas Eletrotérmicas	959	103.527	(102.568)	1.103	110.966	(109.864)	15,0%	7,2%
Torradeiras	23	2.901	(2.878)	23	2.697	(2.673)	3,2%	-7,0%
Trituradores de Alimentos	1.511	23.793	(22.282)	2.760	26.682	(23.922)	82,6%	12,1%
Ventiladores Portáteis	184	122	62	378	306	71	104,8%	150,7%
1.3 Imagem e Som	62.665	526.600	(463.936)	69.652	626.022	(556.371)	11,1%	18,9%
Aparelhos de Áudio	3.211	53.510	(50.299)	4.212	49.971	(45.759)	31,2%	-6,6%
Aparelhos de Som e Vídeo	25.086	96.274	(71.188)	30.769	80.856	(50.087)	22,7%	-16,0%
Auto-rádios	32.477	195.349	(162.872)	28.225	238.180	(209.955)	-13,1%	21,9%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	1.499	174.276	(172.778)	644	251.201	(250.557)	-57,0%	44,1%
Televisores	392	7.191	(6.799)	5.802	5.815	(13)	1378,8%	-19,1%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	54.672	323.843	(269.171)	56.731	367.757	(311.026)	3,8%	13,6%
Aquecedores Elétricos de Água	27.386	24.497	2.889	31.706	22.900	8.805	15,8%	-6,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	8.007	213.098	(205.091)	10.547	257.405	(246.858)	31,7%	20,8%
Pilhas Elétricas Secas	19.279	86.248	(66.969)	14.478	87.452	(72.974)	-24,9%	1,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		610.748	5.239.561	(4.628.813)	0,2%	15,2%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		72.281	1.268.684	(1.196.403)	14,3%	14,6%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	235	9.890	(9.655)	28,9%	-18,7%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	48.294	(48.294)	212,1%	22,2%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	32	4.678	(4.646)	-71,6%	27,9%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	424	4.830	(4.406)	-45,6%	-18,9%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	1.645	91.594	(89.949)	61,0%	14,5%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	238	13.773	(13.535)	49,7%	151,2%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	6.580	118.158	(111.578)	29,4%	22,7%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	87	7.182	(7.095)	89,2%	-6,7%
9018.14.20	Câmaras gama	36	3.014	(2.978)	115,1%	-44,5%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	15	44	(30)	265,5%	-16,8%
9018.19.10	Endoscópios	127	21.409	(21.282)	129,0%	6,4%
9018.19.20	Audiômetros	0	1.398	(1.398)	0	41,7%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	5.322	70.112	(64.790)	-15,8%	31,3%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	656	15.543	(14.887)	80,1%	3,0%
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	1.787	14.216	(12.429)	-70,5%	-52,2%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	39	5.546	(5.507)	-15,6%	-0,4%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	1.993	71.935	(69.942)	33,3%	10,8%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	860	3.481	(2.621)	-39,3%	17,3%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	20	755	(735)	535,7%	-2,8%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	69	3.567	(3.498)	-42,3%	39,0%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	4.785	18.739	(13.954)	-17,8%	-17,0%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	2.416	503	1.914	-23,9%	74,0%
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	667	37.583	(36.916)	418,0%	43,6%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	609	1.954	(1.345)	-17,4%	13,1%
9018.90.97	Aparelhos destinados a procedimentos cirúrgicos assistidos por robótica	293	6.047	(5.754)	nihil	nihil
9018.90.99	Outros	34.311	437.697	(403.386)	54,6%	15,4%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	32	23.928	(23.895)	42,1%	17,7%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	537	56.923	(56.386)	1012,6%	1,7%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	4.401	12.330	(7.929)	20,4%	12,2%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para disgnóstico odontológico	300	1.858	(1.559)	-37,8%	3,2%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	94	244	(151)	-31,7%	337,5%
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirurgicos ou veterinario, de diagnóstico, Para mamografia	145	11.321	(11.176)	-50,2%	34,7%
9022.14.12	Para angiografia	6	37.358	(37.352)	nihil	66,1%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	1.700	(1.700)	0	-1,6%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	271	30.907	(30.636)	-21,9%	30,2%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinar.	0	10.514	(10.514)	0	-48,5%
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	23.455	(23.455)	0	122,2%
9022.30.00	Tubos de raios X	2.501	39.345	(36.844)	8,7%	-4,0%
9022.90.10	Geradores de tensão	518	2.154	(1.636)	25,8%	21,7%
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	762	(759)	-93,7%	-16,7%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	1	0	1	31,6%	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	0	221	(221)	-78,4%	73,1%
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)	224	3.683	(3.459)	106,4%	-21,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	31	(30)	-98,6%	-18,9%
ALARMES		95	5.904	(5.809)	-42,6%	-5,2%
9107.00.10	Interruptores horários	86	4.887	(4.801)	-16,2%	-5,2%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	9	1.017	(1.008)	-85,5%	-5,4%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		572	35.160	(34.588)	-34,4%	289,2%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	66	28.319	(28.253)	18,1%	1255,8%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	45	2.240	(2.196)	43,5%	110,5%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	88	1.050	(963)	-83,8%	-29,0%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	374	3.551	(3.176)	51,9%	-19,3%
COMANDO NUMÉRICO		1.521	20.201	(18.680)	35,2%	26,6%
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	12.097	(11.914)	-46,2%	18,9%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	1.337	8.104	(6.767)	70,6%	40,2%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		261.255	2.263.822	(2.002.567)	-7,6%	17,0%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altímetros	4.636	2.832	1.804	49,2%	-6,2%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	53	2.921	(2.868)	305,4%	-27,4%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0,2mg<PESOS<=50MG, pesos	32	2.493	(2.461)	-3,8%	-14,6%
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	8	2	174,2%	-50,2%
9025.11.99	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta	50	848	(798)	29,9%	5,4%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	54	1.928	(1.874)	50,3%	6,8%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	15.085	56.624	(41.539)	149,4%	50,3%
9025.80.00	Outros instrumentos	2.999	8.582	(5.583)	43,0%	0,5%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	5.491	20.061	(14.571)	-16,1%	19,6%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	15.039	100.290	(85.251)	-80,9%	-19,7%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	16	1.526	(1.510)	45,4%	-18,4%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	11.873	67.314	(55.441)	7,6%	-5,7%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	9.000	16.691	(7.691)	-13,5%	7,3%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	28.633	156.623	(127.990)	26,3%	24,0%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	5.843	60.406	(54.562)	-29,3%	9,1%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	15.762	170.554	(154.792)	-2,4%	29,6%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	91	12.764	(12.673)	-2,5%	-3,8%
9027.20.12	De fase líquida	142	28.426	(28.284)	824,6%	-2,0%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	17	2.457	(2.440)	-58,8%	-9,8%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	108	7.826	(7.719)	nihil	34,4%
9027.30.19	Outros espectrômetros	1.360	20.359	(19.000)	775,6%	-18,6%
9027.30.20	Espectrofotômetros	678	26.145	(25.467)	2,8%	3,2%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	214	6.901	(6.688)	50,7%	-18,7%
9027.50.20	Fotômetros	427	16.326	(15.899)	49,9%	10,6%
9027.50.30	Refratômetros	79	1.928	(1.849)	-26,3%	-6,5%
9027.50.40	Sacarímetros	9	287	(278)	-69,9%	8,2%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	494	8.415	(7.921)	nihil	-27,5%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	2.745	87.173	(84.428)	21,0%	6,3%
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	121	48.333	(48.212)	60,8%	97,2%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	188	2.799	(2.611)	29,0%	-3,1%
9027.89.12	Viscosímetros	107	3.335	(3.228)	-49,5%	-1,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.13	Densitômetros	46	235	(189)	51,5%	11,9%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	363	3.466	(3.103)	141,1%	20,5%
9027.89.20	Polarógrafos	0	205	(205)	0	27,8%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	2	194	(192)	-21,3%	-11,2%
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	7.825	187.131	(179.306)	35,2%	12,7%
9027.90.10	Micrótomos	29	1.956	(1.926)	-6,8%	38,9%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	648	(648)	nihil	51,0%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.825	4.074	1.751	477,2%	-16,9%
9028.10.90	Outros contadores de gases	49	15.111	(15.062)	127,0%	80,6%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	6.334	23.660	(17.327)	48,7%	11,3%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	9.650	3.704	5.946	78,3%	32,5%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	197	2.872	(2.675)	-38,2%	0,3%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	378	3.229	(2.851)	-5,2%	-2,1%
9029.20.20	Estroboscópios	15	505	(491)	-46,3%	53,1%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	100	3.694	(3.594)	-52,8%	-33,8%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	479	5.873	(5.394)	-23,8%	22,2%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	158	2.782	(2.624)	101,3%	-21,3%
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	354	(354)	0	166,7%
9030.20.30	Oscilógrafos	95	1.329	(1.234)	11976,1%	36,9%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	758	8.112	(7.354)	39,5%	11,4%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	158	2.206	(2.047)	-4,5%	76,8%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	202	808	(606)	10,4%	-2,6%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	305	1.493	(1.188)	796,7%	-41,8%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	58	6.881	(6.823)	-1,6%	25,2%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	2.886	25.286	(22.400)	22,4%	54,4%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	56	1.329	(1.273)	27,6%	199,2%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	671	30.748	(30.077)	-29,2%	57,1%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	12.821	(12.820)	-97,4%	-20,8%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	20	2.200	(2.181)	12114,2%	204,7%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	13	3.544	(3.531)	-83,4%	122,5%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	434	(434)	0	-7,9%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	4.099	13.809	(9.710)	48,6%	77,0%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	82	(81)	-97,8%	-77,2%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	2.059	(2.050)	-89,8%	-32,9%
9030.89.30	Frequencímetros	92	323	(231)	251,9%	-78,7%
9030.89.40	Fasímetros	1	154	(153)	-97,7%	10,5%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	1.358	21.881	(20.523)	-47,9%	13,7%
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	77	1.125	(1.048)	8114,6%	444,6%
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)	-38,0%	55,0%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	1.619	24.738	(23.120)	-0,7%	-4,1%
9031.80.30	Metros padrões	126	202	(76)	-77,7%	33,7%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	1.795	(1.795)	-83,7%	-45,4%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	13	324	(311)	-63,7%	9,3%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	33.283	352.284	(319.000)	28,5%	17,4%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	135	6.236	(6.101)	1,6%	-19,8%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	1.610	20.903	(19.293)	-19,1%	10,5%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	1.487	18.241	(16.754)	-2,6%	4,4%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	1.058	6.215	(5.157)	-32,2%	26,7%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	166	5.950	(5.784)	-78,0%	-33,2%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	1.733	13.632	(11.899)	7,7%	14,2%
9032.89.82	De temperatura	21.522	66.534	(45.012)	18,4%	9,1%
9032.89.83	De umidade	467	6.663	(6.196)	21,8%	68,0%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	977	29.572	(28.595)	10,7%	44,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n/eletr	11.656	204.270	(192.614)	49,4%	55,7%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	21.727	166.720	(144.993)	-0,3%	28,0%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		183.831	1.169.705	(985.874)	-0,7%	13,7%
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	137	5.814	(5.677)	-69,0%	-7,5%
8421.19.90	Outros centrifugadores	3.762	31.701	(27.939)	-23,5%	9,1%
8515.31.10	Robôs para soldar, por arco, em atmosfera inerte (MIG - "Metal Inert Gas") ou atmosfera ativa (MAG - "Metal Active Gas"), de comando numérico	987	11.882	(10.896)	-18,2%	10,3%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	477	21.257	(20.780)	14,3%	-7,9%
8537.10.20	Controladores programáveis	17.832	126.571	(108.739)	56,8%	46,6%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	1.673	3.841	(2.168)	332,2%	-13,1%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	69.424	423.267	(353.844)	-24,6%	11,6%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	536	5.249	(4.713)	-51,6%	238,8%
8543.20.00	Geradores de sinais	4.929	41.110	(36.182)	0,0%	10,8%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	202	2.229	(2.027)	142,0%	38,3%
9011.20.10	Outros ,Para fotomicrografia	32	4.071	(4.039)	nihil	12,8%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	0	511	(511)	0	-22,5%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	0	310	(310)	0	97,6%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	12	3.569	(3.557)	-84,2%	61,2%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	462	18.126	(17.663)	506,1%	-7,5%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	20	18.502	(18.483)	-81,0%	16,3%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	5	2.252	(2.247)	nihil	14,2%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	54	1.859	(1.805)	-74,4%	31,2%
9014.20.20	Pilotos automáticos	657	2.678	(2.020)	289,5%	161,5%
9014.20.30	Inclinômetros	119	965	(846)	28,3%	56,9%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	57.312	95.626	(38.315)	37,0%	11,0%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultra-sons (sonar e semelhantes)	137	6.530	(6.393)	-47,4%	58,8%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	3.132	19.892	(16.761)	-9,9%	10,8%
9015.10.00	Telêmetros	27	3.877	(3.850)	-55,7%	31,0%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros, Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	27	1.842	(1.814)	547,2%	-23,0%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	400	252	148	191,3%	108,1%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	187	9.466	(9.280)	334,5%	-6,0%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	64	4.720	(4.656)	122,2%	119,2%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	109	(109)	0	316,5%
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	1.644	55.240	(53.596)	-28,8%	-4,7%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	248	14.316	(14.068)	-36,8%	59,0%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiofotografia/radioterap.	7.762	32.305	(24.542)	-15,9%	10,1%
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	136	11.091	(10.956)	12,7%	15,5%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	139	2.397	(2.258)	-42,5%	0,7%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	34	1.722	(1.688)	-2,5%	46,7%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	462	2.411	(1.948)	193,2%	-76,2%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	5.283	(5.283)	0	214,1%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	161	1.844	(1.683)	nihil	-23,8%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	10	50	(40)	-23,0%	-89,3%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	297	1.787	(1.490)	30,4%	-10,7%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	1.891	10.016	(8.125)	39,6%	-3,8%
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	58	3.761	(3.703)	20,6%	77,5%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	16	29	(13)	37,5%	-62,5%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	15	(15)	0	-69,0%
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	101	864	(763)	131,4%	49,6%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	267	11.759	(11.492)	22,4%	-2,9%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	465	5.886	(5.422)	85,5%	-11,2%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	152	966	(814)	10,7%	-65,0%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	3.602	19.184	(15.582)	-7,6%	62,6%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	2.621	95.972	(93.351)	31,3%	17,0%
9031.80.11	Dinamômetros	128	4.202	(4.075)	62,6%	214,8%
9031.80.12	Rugosímetros	128	515	(387)	57,6%	-15,7%
9031.80.60	Células de carga	906	19.463	(18.557)	28,3%	5,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		91.194	476.085	(384.892)	19,2%	6,8%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	238	(235)	-68,9%	40,5%
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	853	(841)	4978,8%	5,5%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	1.397	6.370	(4.973)	201,7%	1,1%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	3.300	13.876	(10.576)	11,7%	-2,7%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	16.064	79.961	(63.897)	31,0%	15,6%
8531.80.00	Outros aparelhos	2.939	18.571	(15.632)	33,8%	-4,9%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	2.890	479	2.411	43,2%	50,3%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ñ cit.	64.296	355.728	(291.432)	14,4%	6,2%
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	293	9	284	-27,1%	nihil

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		2.483.632	20.137.611	(17.653.979)	9,4%	1,8%
ELETRÔNICA EMBARCADA		733.145	2.846.874	(2.113.729)	17,9%	16,2%
8409.91.40	Injeção eletrônica	186	24.995	(24.809)	-39,4%	15,7%
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	19.400	41.408	(22.008)	14,0%	12,4%
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	30.815	208.096	(177.280)	-13,4%	-23,7%
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	421	(358)	25,6%	23,3%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	790	12.132	(11.341)	-34,2%	33,2%
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	2.312	12.238	(9.925)	37,6%	37,3%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	152.079	27.379	124.700	39,2%	15,9%
8511.10.00	Velas de ignição	31.232	44.751	(13.520)	3,4%	24,8%
8511.20.10	Magnetos	122	3.263	(3.141)	298,7%	17,9%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	4.428	4.485	(57)	106,7%	70,5%
8511.30.10	Distribuidores	30	664	(634)	49,3%	-56,6%
8511.30.20	Bobinas de ignição	24.949	49.091	(24.142)	-3,9%	4,8%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	29.286	83.293	(54.007)	14,7%	18,1%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	43.540	63.867	(20.327)	7,2%	16,4%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	2.967	688	2.278	108,8%	5,1%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	532	2.134	(1.602)	82,8%	-13,9%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjutores-disjuntores)	266	9.251	(8.985)	6,2%	-15,7%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	126	1.275	(1.149)	25,3%	2,2%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	2.173	12.932	(10.759)	-41,9%	26,4%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	16	1.322	(1.307)	-57,9%	20,4%
8512.20.11	Faróis	74.279	276.014	(201.735)	13,6%	24,6%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	1.668	37.257	(35.589)	0,3%	36,2%
8512.20.21	Luzes fixas	3.971	17.009	(13.039)	5,8%	-9,2%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	7.022	49.563	(42.542)	34,7%	13,0%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	34.771	120.316	(85.545)	3,8%	39,9%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	2.941	27.960	(25.019)	119,8%	7,0%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	4.754	27.751	(22.998)	-9,7%	-1,5%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	11.921	7.379	4.542	-0,5%	28,7%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	320	394	(74)	79,8%	15,3%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	79	319	(240)	268,3%	56,0%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	461	3.120	(2.659)	-10,6%	44,2%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	132.520	514.610	(382.091)	31,8%	16,2%
8548.10.10	Desperdícios e resíduos de acumuladores elétricos de chumbo; acumuladores elétricos de chumbo, inservíveis	0	0	-	0	0
9029.20.10	Indicadores de velocidade e tacômetros	17.161	131.496	(114.335)	5,1%	21,2%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	10.640	43.249	(32.609)	137,9%	16,1%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	1	446	(445)	87,9%	566,4%
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)	1.739	3.104	(1.365)	886,9%	8,8%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	14.879	189.170	(174.290)	25,4%	28,7%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	92	2.579	(2.487)	-35,2%	-13,2%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	2.509	70.316	(67.806)	81,9%	-6,3%
9032.89.24	De sistemas de ignição	35	12.150	(12.114)	-65,2%	-15,9%
9032.89.25	De sistemas de injeção	35.183	66.197	(31.015)	29,2%	-18,7%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	30.886	642.788	(611.902)	-11,9%	38,8%
AGREGADOS DE COMPONENTES		31.810	384.508	(352.698)	6,9%	13,9%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	10	62	(52)	-64,5%	68,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	96	(96)	0	30,9%
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	-16,8%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	27	279	(252)	308,3%	54,7%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	763	4.413	(3.650)	281,6%	187,2%
7410.21.10	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, isolante de resina epóxi e fibra de vidro, para circuitos impressos	0	2.999	(2.999)	0	-16,9%
7410.21.20	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com espessura superior a 0,012mm, sobre suporte de poliéster ou poliimida e com espessura total, incluído o suporte, inferior ou igual a 0,195mm	0	26	(26)	0	-36,8%
7410.21.30	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com suporte isolante de resina fenólica e papel, dos tipos utilizados para circuitos impressos	0	1.022	(1.022)	0	7,3%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	2	567	(565)	-67,0%	-7,4%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	225	(200)	-81,4%	-9,4%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	969	13.786	(12.817)	305,8%	-21,5%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	340	15.208	(14.868)	45,1%	5,5%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis	316	2.241	(1.925)	21,2%	11,4%
8511.90.00	Partes de aparelhos de ignição, etc. p/motor expl	16.677	108.019	(91.342)	1,2%	20,2%
8512.90.00	Partes de aparelhos de iluminação/sinalização, etc.	10.846	141.381	(130.535)	0,3%	22,0%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	714	34.653	(33.939)	58,2%	16,7%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	164	15.005	(14.840)	149,0%	4,4%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletrônicos fixos/variáveis/ajustáveis	23	2.545	(2.521)	-61,6%	-5,6%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	170	811	(640)	-23,1%	-34,7%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	66	3.315	(3.250)	33,0%	-4,5%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	19	2.455	(2.436)	29,1%	-3,4%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	481	25.964	(25.483)	20,3%	-0,9%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	23	83	(60)	55,6%	-43,8%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	4	45	(41)	666,1%	302,2%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	170	9.276	(9.106)	96,1%	-8,7%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		75	225	(151)	238,1%	-57,1%
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	48	(44)	nihil	19,5%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	52	54	(2)	162,7%	-73,9%
8540.20.90	Outros tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	3	35	(31)	190,6%	-82,5%
8540.40.00	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela fosfórica de espaçamento entre os pontos inferior a 0,4mm	0	0	-	0	0
8540.60.10	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela de espaçamento entre os pontos superior ou igual a 0,4mm	0	2	(2)	0	-55,6%
8540.60.90	Outros tubos catódicos	4	5	(2)	nihil	-20,4%
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	74	(62)	nihil	35,3%
CIRCUITOS IMPRESSOS		6.734	376.627	(369.893)	-11,7%	-1,3%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	113	9.466	(9.353)	-30,5%	-12,2%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	38	1.564	(1.526)	25,1%	-14,6%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	51	11.418	(11.367)	173,9%	33,6%
8534.00.19	Outros circuitos simples face rígidos	221	7.183	(6.962)	271,7%	-12,2%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	283	10.582	(10.299)	-67,2%	-13,5%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	2	3.424	(3.422)	1197,8%	-0,5%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	2	401	(400)	24,4%	1,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	105	84.273	(84.168)	-6,7%	5,6%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	90	1.826	(1.736)	34,8%	-0,4%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	56	10.398	(10.342)	72,2%	1,9%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	1.727	165.394	(163.666)	110,5%	-8,8%
8534.00.59	Outros cis multicamada	216	6.429	(6.213)	8,4%	-3,5%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	3.831	64.268	(60.437)	-27,1%	13,9%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		139.620	904.685	(765.066)	3,4%	14,0%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	2.489	(2.489)	0	26,1%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	629	15.822	(15.193)	49,8%	54,3%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	79.530	281.166	(201.636)	6,8%	12,7%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	5.575	12.202	(6.628)	30,3%	-17,1%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	17	1.418	(1.401)	-61,9%	4,3%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	155	3.284	(3.130)	28,9%	7,2%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	332	4.325	(3.993)	41,5%	269,4%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	3	639	(636)	-98,3%	-20,4%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	6	25	(19)	267,5%	-56,4%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	838	13.657	(12.819)	-25,1%	6,9%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	3.239	55.847	(52.608)	10,2%	-4,1%
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	4.309	54.788	(50.479)	-6,0%	5,5%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	142	10.886	(10.744)	400,1%	132,4%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	363	3.513	(3.150)	-60,0%	8,0%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	169	1.890	(1.721)	31,3%	2,7%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	8.399	4.375	4.025	11,5%	17,6%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	1.010	23.119	(22.109)	-37,0%	89,8%
9026.90.20	De manômetros	2.137	6.296	(4.159)	-9,8%	-3,2%
9026.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.de medida/control	3.339	31.206	(27.867)	-24,4%	7,0%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	2.196	2.705	(509)	1855,9%	34,1%
9027.90.93	De polarógrafos	0	47	(47)	0	151,1%
9027.90.99	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.p/analise, etc.	11.189	155.266	(144.076)	-11,1%	9,6%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	2.102	19.836	(17.734)	9,4%	58,9%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	118	2.151	(2.033)	-86,6%	-42,9%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	559	1.195	(636)	341,7%	-58,7%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	2.308	23.909	(21.600)	73,3%	26,1%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	24	9.494	(9.470)	-98,2%	288,1%
9031.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.medida/control	2.900	44.603	(41.703)	0,4%	16,9%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	3.906	18.419	(14.512)	66,6%	-8,9%
9032.90.91	Outros, De termostatos	106	1.688	(1.582)	1,4%	3,6%
9032.90.99	Partes e acess.p/outsm.aparelhos automat.p/regulacao, etc	4.020	98.426	(94.406)	-33,2%	20,2%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		500.109	1.281.167	(781.058)	18,9%	3,4%
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	77	(77)	0	-73,6%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	1.138	1.155	(17)	-0,3%	53,8%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	59	2.661	(2.602)	-6,5%	-9,3%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	673	2.630	(1.957)	16292,5%	84,6%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	308	6.812	(6.504)	-25,4%	-15,1%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	5.228	12.665	(7.437)	-17,3%	-12,5%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	1.767	10.215	(8.448)	-41,1%	-19,0%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	15.059	31.108	(16.049)	12,6%	-8,0%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	24	1.788	(1.764)	nihil	-41,4%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	1.027	18.443	(17.416)	21,2%	-9,0%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	3.828	70.026	(66.198)	1,1%	21,7%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	15.821	81.188	(65.367)	-10,0%	3,2%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	6	45	(39)	-77,7%	-84,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	2	36	(33)	-40,1%	150,5%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	1.155	9.666	(8.511)	-6,7%	0,5%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	202.764	139.430	63.334	69,8%	19,3%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	239	33.437	(33.198)	-64,9%	-5,6%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	456	6.806	(6.350)	-10,0%	20,9%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	3.748	3.608	139	4,7%	1,7%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	6	142	(136)	33,5%	-22,5%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	27	(27)	nilhil	-55,3%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	29	878	(849)	18,5%	-1,5%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	2	(2)	0	nilhil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	302	7.276	(6.973)	-14,7%	23,5%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	4.200	58.913	(54.713)	148,8%	30,2%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	6	355	(348)	-87,3%	-27,7%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	6.882	42.819	(35.937)	-24,1%	7,6%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	944	15.291	(14.347)	47,0%	25,8%
8481.80.31	Outros dispositivos dos tipos utilizados em equipamentos a gás, com uma pressão de trabalho inferior ou igual a 50 mbar, inclusive com dispositivo de segurança termoeletrônico incorporado, dos tipos utilizados em aparelhos domésticos	2	76	(74)	-90,7%	-34,9%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	67	3.961	(3.894)	-86,0%	-2,3%
8481.80.92	Válvulas solenóides	11.823	138.251	(126.428)	10,9%	4,1%
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	2.566	30.099	(27.533)	21,8%	-9,9%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	110.343	127.436	(17.093)	6,1%	-8,5%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	9.671	36.689	(27.018)	10,9%	-21,8%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	2.770	22.021	(19.251)	114,3%	-25,4%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	0	-100,0%	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	85	353	(269)	-76,0%	42,3%
8505.90.19	Outros eletroímãs	624	9.742	(9.118)	113,2%	97,9%
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	2.327	13.830	(11.503)	-6,9%	29,6%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	457	23.141	(22.685)	47,0%	3,4%
8507.90.10	Partes Separadores	11	694	(682)	2783,8%	27,7%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	2.901	3.338	(438)	10,0%	4,3%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	12.918	12.262	657	-7,1%	17,2%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	4.687	10.487	(5.800)	-6,7%	11,2%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	2.995	46.555	(43.560)	-32,8%	9,1%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	3.386	9.861	(6.476)	16,4%	40,2%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	2.928	17.819	(14.891)	17,1%	14,7%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	533	3.626	(3.093)	-55,1%	83,0%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	16	1.589	(1.573)	186,2%	3,9%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	19	1.558	(1.539)	-84,0%	-1,7%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	33.800	13.425	20.375	-12,0%	21,0%
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	3.177	(3.176)	nilhil	199,5%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	3.468	23.042	(19.574)	11,8%	19,0%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	30	1.992	(1.963)	-40,0%	8,5%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	634	31.455	(30.822)	-27,3%	-20,3%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	12	1.246	(1.234)	-4,3%	-15,5%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	18	20.147	(20.129)	nilhil	-0,9%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	269	8.942	(8.673)	131,3%	474,4%
8545.20.00	Escovas	4.205	14.762	(10.557)	-13,4%	-2,0%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	12	192	(180)	-65,2%	128,2%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	131	(130)	-80,3%	188,0%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	106	664	(558)	35,4%	-44,5%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	2.307	1.170	1.137	91,9%	94,8%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	672	2.307	(1.636)	14,0%	50,2%
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"	1.118	8.160	(7.042)	-21,3%	-2,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	336	16.377	(16.041)	-84,4%	68,8%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	313	4.615	(4.302)	121,4%	2,5%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	12.488	32.179	(19.691)	-20,3%	-10,8%
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.	3.322	12.399	(9.077)	2,5%	-8,8%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	198	13.897	(13.699)	-31,6%	-10,6%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		42.257	266.624	(224.367)	1,4%	12,6%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	3.983	29.024	(25.042)	29,6%	85,4%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	37.200	230.617	(193.417)	0,9%	7,0%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	1.075	6.983	(5.908)	-37,4%	25,9%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		232	6.836	(6.604)	72,6%	26,5%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	198	6.498	(6.300)	63,2%	24,5%
8522.90.20	Gabinetes	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm mas inferior ou igual a 50,8mm (2"), Em rolos ou carretéis	0	0	-	0	0
8523.29.24	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm, em cassetes para gravação de vídeo.	0	0	-	0	0
8523.29.29	Outras fitas magnéticas não gravadas	0	0	-	0	0
8523.29.32	Fitas magnéticas, gravadas, de largura não superior a 4mm, em cartuchos ou cassetes, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.29.33	Fitas magnéticas gravadas, de largura superior a 6,5mm, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.49.10	Para reprodução apenas do som	34	338	(304)	160,4%	84,9%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		63.019	2.788.414	(2.725.395)	-6,9%	-0,6%
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.	14.357	2.343	12.014	-18,0%	-0,3%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	17	7	10	-87,6%	-60,1%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	445	(445)	0	17,3%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	3	249	(246)	-89,8%	-16,5%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	73	440	(367)	19,7%	50,9%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	569	26.920	(26.351)	37,2%	11,9%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	1.375	69.459	(68.083)	46,2%	1,1%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	380	24.671	(24.291)	59,4%	24,9%
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	27.499	(27.494)	-56,4%	-7,2%
8443.99.32	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cilindros recobertos de matéria semicondutora fotoelétrica	17	12.673	(12.656)	-46,2%	-11,0%
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")	2.156	117.672	(115.516)	-35,5%	-13,2%
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	153	16.164	(16.010)	5,9%	-10,0%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	198	14.378	(14.180)	24,0%	-22,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	110	8.706	(8.596)	0,4%	-0,8%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	129	4.681	(4.552)	69,6%	1,7%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	1.967	(1.967)	-99,0%	55,6%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	225	14.798	(14.573)	31,8%	-5,8%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	27	2.379	(2.351)	128,1%	6,0%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	19	2.552	(2.533)	-39,0%	-0,5%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	223	43.472	(43.249)	-14,6%	31,2%
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	3.855	(3.843)	-81,6%	3,3%
8473.29.20	Outros, De máquinas das subposição 8470.30	0	1	(1)	0	nihil
8473.29.90	Partes e acess.de maqs.de franquear, emitir tiquetes, etc	892	55.824	(54.931)	-18,2%	-38,4%
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	92	19.268	(19.176)	-36,3%	-9,5%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	785	38.083	(37.298)	49,6%	-1,3%
8473.30.31	De unidades de discos magnéticos ou de fitas magnéticas, exceto as do item 8473.30.4, Conjuntos cabeça-disco (HDA - "Head Disk Assembly") de unidades de discos rígidos, montados	33	60	(27)	-31,0%	-40,8%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	17	(17)	0	-64,6%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	101	(101)	0	-41,9%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	1	0	1	nihil	0
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	125	1.037	(912)	-22,6%	0,4%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	4.996	132.550	(127.554)	-47,3%	-7,6%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	5.366	123.282	(117.916)	62,1%	25,5%
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	6.294	53.983	(47.689)	29,3%	-10,9%
8473.30.90	Outros	2.071	432.593	(430.522)	-1,3%	0,1%
8473.30.92	Outros, Telas ("displays") para máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis	0	0	-	0	0
8473.30.99	Outras partes e acess.p/máquinas automat.proc.dados	0	0	-	0	0
8473.40.10	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.72, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados.	38	1.641	(1.603)	-28,1%	-9,6%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	2.289	13.364	(11.075)	46,8%	-35,0%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	1.066	4.686	(3.621)	19,6%	-17,0%
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	164	909	(745)	-86,5%	51,5%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	36	5.431	(5.395)	-44,8%	-34,2%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	17	240	(223)	-9,6%	-28,4%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	75	385	(310)	5,3%	-54,1%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	422	32	390	-29,0%	-14,2%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	320	83	237	-48,3%	56,6%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	79	(78)	-96,5%	-52,7%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	79	18	61	7,0%	-75,5%
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.	54	3.019	(2.966)	-19,2%	-12,3%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	71	1.242	(1.171)	18,4%	86,6%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	5	151	(146)	-29,5%	-14,0%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	127	2.583	(2.456)	-74,7%	11,0%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	4.209	3.545	664	-4,3%	22,3%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	70	4.085	(4.014)	-90,1%	54,0%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	3.100	22.075	(18.975)	214,8%	28,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	99	(97)	nihil	331,3%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	6.512	9.616	(3.104)	-3,8%	7,5%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	3.114	1.433.966	(1.430.852)	-2,6%	2,1%
8524.92.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	178	26.638	(26.461)	324,5%	-17,5%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	309	2.400	(2.091)	52,5%	52,8%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		263.801	983.295	(719.494)	-0,8%	9,3%
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	(0)	-98,7%	471,4%
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	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	257,4%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	111	256	(145)	132,9%	-7,9%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	1.009	99.724	(98.715)	-23,6%	20,1%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	43.451	380.127	(336.676)	4,4%	13,0%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptcao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	43.520	313.482	(269.962)	-14,6%	7,3%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	5.230	27.637	(22.406)	3,8%	-6,1%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	213	83	130	-24,8%	-19,4%
8539.90.20	Partes, Bases	0	545	(545)	0	50,1%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	74	1.114	(1.040)	21,9%	77,9%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	139	(139)	0	17,3%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	169.962	155.367	14.595	2,2%	2,4%
9405.91.00	Partes, De vidro	15	958	(943)	83,4%	-5,7%
9405.92.00	Partes, De plásticos	214	3.750	(3.536)	-10,3%	-16,4%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		1.636	25.359	(23.722)	-56,3%	4,1%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	1.636	25.359	(23.722)	-56,3%	4,1%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		63.146	2.272.634	(2.209.489)	8,3%	-9,5%
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	899	(892)	-56,4%	-31,9%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	4.586	55.513	(50.926)	-23,9%	14,7%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	34.206	1.573.696	(1.539.490)	31,8%	-11,1%
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	290	2.489	(2.200)	405,8%	-85,2%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	7.608	68.003	(60.395)	-2,3%	0,4%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	39	1.245	(1.206)	165,4%	20,6%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	391	1.265	(874)	103,1%	2,9%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	336	2.919	(2.583)	34,3%	34,1%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	3.097	304.195	(301.098)	84,3%	2,4%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	3.692	8.946	(5.255)	-37,4%	4,8%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	1.169	11.679	(10.510)	81,5%	19,9%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	8	44.161	(44.153)	408,4%	-34,5%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	1.659	100.635	(98.975)	10,2%	-12,1%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	864	31.999	(31.135)	-44,0%	-21,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	19	622	(603)	114,4%	-8,2%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	394	28.512	(28.118)	-25,4%	7,2%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	4.781	35.858	(31.077)	-23,0%	-1,5%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		87.124	1.077.798	(990.674)	-2,2%	22,6%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	6.142	17.624	(11.482)	3,3%	-2,7%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	8.415	58.173	(49.758)	-12,1%	17,7%
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	241	34.085	(33.844)	135,3%	25,0%
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	229	26.180	(25.951)	119,3%	6,3%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	41.626	819.481	(777.855)	0,7%	26,6%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	22.368	58.937	(36.570)	-9,4%	11,1%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	3	718	(716)	-18,1%	29,3%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	2.384	(2.383)	-86,9%	31,9%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	583	3.121	(2.538)	-9,6%	35,0%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	6.112	4.592	1.519	24,3%	-5,1%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	2	958	(956)	-83,9%	81,2%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	73	492	(419)	291,2%	47,6%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	29	(29)	0	-5,3%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	16	460	(445)	2,9%	110,5%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	257	1.251	(995)	9,0%	-12,9%
8508.70.00	Partes/aps.eletrom.c/motor elétr.uso doms.	35	3.569	(3.534)	132,3%	42,7%
8509.90.00	Partes de apars.eletromecan.c/motor eletr.uso doméstico	450	12.772	(12.322)	-33,9%	42,4%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	205	(199)	-55,2%	-39,7%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	36	(36)	-99,7%	-57,1%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosquiari	3	339	(336)	300,6%	-25,2%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosquiari, c/motor eletr.	4	5.018	(5.014)	51,1%	6,7%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	1	119	(118)	-68,4%	7,0%
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	130	23.662	(23.532)	13,6%	-8,9%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	80	379	(299)	nihil	35,3%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	983	(983)	0	-31,0%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	349	2.229	(1.880)	-44,0%	-12,7%
COMPONENTES PASSIVOS		163.895	866.357	(702.461)	2,7%	2,8%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	3.430	22.954	(19.524)	25,6%	61,4%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	3.479	29.333	(25.854)	-27,5%	-3,1%
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)	-66,7%	-59,2%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	52	(51)	nihil	47,0%
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	2.319	(2.317)	-89,1%	37,9%
8504.31.99	Outros transformadores	225	11.469	(11.245)	-14,2%	-17,7%
8504.32.11	Outros transformadores de potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA, de potência inferior ou igual a 3kVA, Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz	207	12.371	(12.164)	42,2%	-4,8%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	523	614	(91)	35,0%	38,0%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	17	3.691	(3.673)	31,0%	-5,1%
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)	23.898	8.635	15.264	-3,4%	-39,2%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	9	4.316	(4.307)	-97,0%	-22,4%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	47	150	(104)	nihil	5,4%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	127	(127)	-97,1%	-31,5%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	33.333	50.620	(17.287)	-9,7%	4,7%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	5	1.680	(1.675)	106,1%	18,0%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	9	2.908	(2.899)	-61,8%	24,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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")	396	123.138	(122.742)	10,0%	-7,2%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	4	1.321	(1.317)	18,5%	-25,7%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	1	613	(612)	27400,0%	-33,1%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	28.704	13.654	15.050	4,4%	9,4%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	1.027	(1.026)	-97,7%	74,8%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	105	3.839	(3.734)	1,4%	-6,7%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	71	(71)	nihil	-29,7%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	567	862	(296)	458,1%	20,9%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	16	1.200	(1.184)	75,5%	8,2%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	191	1.993	(1.802)	-42,1%	6,8%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	131	53.066	(52.935)	-45,4%	16,4%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	43	4.993	(4.949)	106,4%	13,1%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	2.439	7.656	(5.217)	14,2%	-7,6%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	125	2.205	(2.080)	-20,3%	22,1%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	13	3.225	(3.212)	-9,9%	-28,7%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	138	2.013	(1.876)	21,4%	6,9%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	28	688	(661)	36,5%	38,2%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	2.011	20.767	(18.755)	45,3%	-0,5%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	34	10.323	(10.289)	-94,1%	11,7%
8533.40.13	Outros varistores	1.953	3.075	(1.122)	nihil	23,2%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav. n/lineares semicondut.	521	3.526	(3.005)	-30,9%	59,9%
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	585	589	(4)	7,9%	1,0%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	1.948	7.033	(5.085)	104,3%	-11,4%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	22.718	83.483	(60.765)	9,6%	16,6%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	110	1.853	(1.742)	170,6%	4,1%
8540.91.10	Partes de tubos catódicos, Bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8540.91.20	Partes de tubos catódicos, Núcleos de pó ferromagnético para bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8544.42.00	Outros condutores elétricos, para tensão não superior a 1.000V, Munidos de peças de conexão	35.932	362.890	(326.959)	8,2%	2,8%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		868	132.118	(131.250)	-12,9%	-5,3%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	868	132.118	(131.250)	-12,9%	-5,3%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		89.247	9	89.238	57,5%	-87,4%
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	3	0	3	1329,1%	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	506	0	506	167,5%	0
8549.14.00	Desperdícios e resíduos não selecionados e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.19.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, de pilhas, de baterias de pilhas e de acumuladores, elétricos; pilhas, baterias de pilhas e acumuladores, elétricos, inservíveis	15	2	14	-88,9%	nihil
8549.21.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos, que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	87.060	0	87.060	56,9%	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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:	1.606	1	1.606	264,2%	-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	-86,6%	-85,8%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		215.958	546.740	(330.781)	-4,7%	7,6%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	171.380	238.888	(67.508)	-8,1%	17,7%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	2.398	138.346	(135.949)	-13,0%	-6,4%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	37.553	138.135	(100.582)	7,0%	2,5%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	4.628	31.371	(26.743)	98,3%	39,1%
SEMICONDUCTORES		68.166	4.994.743	(4.926.577)	-7,6%	-7,7%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	499	7.156	(6.657)	56,8%	37,8%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	19	1.119	(1.100)	10008,4%	12,4%
8541.10.19	Outros diodos não montados	1.490	1.139	350	-4,4%	-7,6%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	18	5.779	(5.761)	9,8%	12,5%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	139	21.037	(20.899)	19,5%	-15,2%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	169	16.456	(16.287)	55,5%	-12,6%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	585	(585)	-99,4%	30,1%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	910	2.222	(1.312)	33,2%	30,1%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	30	1.632	(1.602)	132,9%	22,1%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	3	1.753	(1.751)	-95,4%	-5,3%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	325	2.422	(2.097)	-39,8%	-11,6%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	3.849	4.937	(1.088)	20,4%	-15,5%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	74	(74)	-92,2%	-54,9%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	99	21.881	(21.782)	-35,9%	-7,6%
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	737	(711)	2584900,0%	-26,1%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	7	1.755	(1.748)	18,3%	4,9%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	21	2.296	(2.276)	-77,4%	-9,3%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	545	73.467	(72.922)	-8,5%	-0,7%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	70	(70)	nihil	33,2%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	3.408	3.751	(343)	-20,5%	54,3%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	651	(651)	-92,4%	-2,3%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	843	38.944	(38.101)	-9,9%	141,0%
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-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	7	2.313	(2.306)	-66,9%	35,3%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	2	346	(344)	282,3%	68,9%
8541.41.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser, próprios para montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	145	48.683	(48.538)	-56,9%	-12,6%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	40	7.596	(7.556)	26,4%	-3,9%
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	-39,6%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	32	1.840	(1.809)	-71,4%	-24,2%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	6	(6)	0	-91,2%
8541.42.20	Outras células solares	0	805	(804)	-90,0%	-58,6%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	22	3.249	(3.227)	-15,1%	2,9%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	251	10.350	(10.098)	-11,7%	-14,1%
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	357	2.048	(1.691)	3715,0%	-6,8%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	38	525	(486)	64,7%	-33,4%
8541.60.10	Cristais piezoelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	139	14.903	(14.764)	-6,7%	-9,5%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	96	40.909	(40.813)	-62,8%	-19,2%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	63	(62)	339,3%	194,6%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	118	(118)	0	-15,7%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	163	5.464	(5.301)	230,9%	-13,4%
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	1.509	77.531	(76.022)	22,2%	-21,2%
8542.31.20	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device)	12.289	1.750.608	(1.738.319)	-10,4%	-9,3%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	13.486	657.688	(644.202)	51,7%	4,9%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	13	424.620	(424.608)	-97,2%	14,3%
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	3.967	188.696	(184.729)	148,3%	-10,7%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	13.125	434.705	(421.580)	-39,3%	-26,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	3.908	(3.907)	-72,8%	78,0%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	3	7.699	(7.696)	-66,3%	81,9%
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	18	(18)	0	29,2%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	58	3.750	(3.692)	26,6%	23,0%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	187	(187)	0	3,7%
8542.33.90	Outros circuitos montados	865	79.185	(78.320)	-1,3%	-34,4%
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	45	(45)	0	199,5%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	78	2.254	(2.176)	-78,2%	31,2%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	1.013	(1.012)	-98,9%	71,6%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	291	72.992	(72.701)	522,1%	-10,5%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	8.035	901.211	(893.176)	-20,0%	-7,3%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	9	980	(971)	-97,5%	17,5%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolít.digitais	652	25.770	(25.118)	110,3%	14,6%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	89	12.788	(12.699)	-30,0%	-20,1%
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		55	2.403	(2.347)	71,5%	-16,7%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	55	2.403	(2.347)	71,5%	-16,7%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		12.734	380.196	(367.461)	20,5%	25,0%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	1	223	(222)	645,0%	-13,9%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	518	33.119	(32.601)	21,7%	8,1%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	4.770	53.900	(49.130)	62,0%	13,5%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	310	116.713	(116.404)	160,8%	42,0%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	285	(285)	0	-21,1%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	6.288	40.604	(34.316)	-5,8%	8,1%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	848	135.337	(134.488)	108,2%	28,1%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptore	0	15	(15)	0	-31,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		1.410.356	4.943.344	(3.532.988)	-11,5%	1,6%
ACUMULADORES		13.246	654.124	(640.879)	-0,5%	-1,3%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	4.314	69.933	(65.619)	-3,9%	3,7%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	252	6.617	(6.364)	-41,1%	82,1%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	340	1.714	(1.374)	76,7%	67,6%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	1.191	7.171	(5.980)	-23,1%	21,6%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	341	3.288	(2.946)	75,0%	8,6%
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)	125	1.897	(1.772)	39,2%	23,3%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	199	815	(616)	54,8%	-2,8%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	69	42.747	(42.678)	39,9%	23,5%
8507.60.00	De íon de lítio	6.221	509.992	(503.771)	7,3%	-4,7%
8507.80.00	Outros acumuladores	194	9.950	(9.757)	-50,7%	7,1%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		86.204	748.159	(661.955)	-3,8%	-17,5%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	6.170	28.596	(22.426)	35,4%	24,6%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	69.442	124.474	(55.032)	-9,1%	12,5%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	10.592	595.090	(584.497)	22,3%	-23,0%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		15.545	38.191	(22.646)	-28,6%	11,0%
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	89	533	(444)	-24,0%	-15,9%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	4.988	17.139	(12.151)	-62,1%	-1,0%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	2.089	7.416	(5.327)	168,6%	35,3%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	479	(479)	-99,8%	-16,3%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	36	883	(847)	300,9%	-23,4%
8514.30.11	Outros fornos de resistência(de aquecimento direto),Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.19	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.direto)	0	0	-	0	0
8514.30.21	Outros fornos de arco voltaico, Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.29	Fornos de arco voltaico, de laboratório	0	0	-	0	0
8514.30.90	Outros fornos elétricos industriais ou de laboratório	0	0	-	0	0
8514.31.00	Fornos de feixe de elétrons	2	106	(104)	nihil	-45,7%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	11	(11)	0	-0,6%
8514.39.00	Outros fornos	8.218	6.380	1.838	11,1%	0,1%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	123	5.244	(5.122)	-20,5%	96,6%
MÁQUINAS DE SOLDAR		5.777	131.483	(125.706)	-41,6%	18,6%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	53	3.446	(3.393)	-24,1%	8,1%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	14	1.627	(1.613)	-71,5%	-14,4%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	1.007	21.432	(20.425)	-70,9%	-32,8%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	111	2.775	(2.664)	-47,3%	177,5%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	1.272	42.427	(41.156)	-2,8%	-6,9%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	28	33.166	(33.138)	-88,1%	229,5%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	3.292	26.609	(23.317)	-27,8%	53,9%
MICRO E MINI MOTORES		62.262	411.900	(349.637)	35,7%	8,7%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	662	23.222	(22.560)	121,8%	-13,8%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	48.021	178.085	(130.064)	46,1%	5,0%
8501.10.11	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente contínua, de passo inferior ou igual a 1,8°	392	9.342	(8.950)	38,3%	4,8%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	8.784	147.860	(139.076)	10,5%	26,9%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	1.523	6.539	(5.017)	19,6%	-31,0%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	2.832	45.206	(42.375)	-1,9%	-0,9%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	49	1.644	(1.595)	-85,4%	-6,4%
MOTORES E GERADORES		571.079	710.798	(139.719)	-10,8%	21,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	228	56.024	(55.796)	-2,6%	2,8%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	15.536	299.562	(284.026)	20,0%	28,5%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	1.474	35.403	(33.929)	-19,9%	36,2%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,MOTORES	64	986	(921)	164,2%	26,5%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	11	5.837	(5.826)	nihil	2456,6%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.239	167	2.071	814,5%	-73,5%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Sincronos	529	7.122	(6.593)	70,6%	29,6%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW,Outros	34.856	166.098	(131.242)	34,7%	11,0%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Sincronos	0	207	(207)	-98,5%	30,4%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	44	623	(579)	70,2%	-64,3%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	15.324	18.797	(3.473)	7,8%	25,9%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W,Trifásicos, com rotor de anéis	8	352	(344)	-64,8%	7,6%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	561	13.782	(13.221)	-80,7%	-8,9%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,Trifásicos, com rotor de gaiola	251.542	25.914	225.628	-3,0%	19,3%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	107	5.806	(5.699)	-28,4%	23,8%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	4.075	32.245	(28.170)	19,5%	11,1%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW ,Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	225.755	41.396	184.359	-23,1%	67,5%
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	14.893	55	14.837	-36,0%	358,0%
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	2.555	4	2.551	122,1%	-83,4%
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	1.278	417	861	335,9%	-38,2%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		610.943	1.938.303	(1.327.359)	-18,1%	4,7%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	2	221	(219)	5796,8%	68,0%
8414.10.00	Bombas de vácuo	12.484	60.755	(48.271)	5,4%	8,4%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	17	46	(28)	nihil	-40,6%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	1.549	9.984	(8.435)	-15,3%	65,8%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	16	409	(393)	-61,6%	-72,7%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	66	1.033	(967)	127,7%	-39,1%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	9.292	9.712	(420)	44,2%	44,7%
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	4.824	(4.822)	-61,9%	22,1%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	200	5.993	(5.793)	-60,4%	-50,5%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	3.495	41.212	(37.717)	73,4%	-23,3%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	441	13.021	(12.580)	-33,2%	138,6%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	5.738	5.110	628	98,8%	-11,7%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	20.054	22.091	(2.037)	39,5%	20,7%
8418.61.00	Bombas de calor,exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	142	28.233	(28.091)	205,9%	39,4%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	2.301	9.945	(7.644)	-13,4%	3,5%
8418.69.20	Resfriadores de leite	829	114	715	26,0%	-79,5%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	600	7.567	(6.967)	-15,6%	0,2%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	880	746	134	0,7%	-36,1%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	26.224	56.972	(30.748)	66,1%	-6,0%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	4.843	48.702	(43.859)	-91,5%	-3,8%
8419.50.21	tubulares metálicos	12.460	102.350	(89.890)	-64,0%	11,7%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	100	(100)	-99,9%	525,4%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.838	11.726	(9.888)	48,2%	10,5%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	27.100	46.767	(19.667)	-20,6%	14,1%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	11.258	12.430	(1.172)	31,6%	-56,1%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	848	965	(117)	-48,3%	50,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	8.404	52.953	(44.549)	0,3%	-17,5%
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	1.726	15.070	(13.344)	-33,4%	122,1%
8419.89.20	Estufas	2.858	7.436	(4.578)	19,2%	38,0%
8419.89.30	Torrefadores	1.925	172	1.753	-41,4%	6,8%
8419.89.40	Evaporadores	13.219	13.784	(565)	202,9%	-33,0%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	592	24.286	(23.694)	133,6%	539,5%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	20.259	53.151	(32.892)	-7,4%	-30,7%
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	251	2.254	(2.003)	-67,5%	21,6%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	2	40	(38)	-82,9%	361,9%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	12.297	116.318	(104.021)	-94,2%	24,0%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	4.473	3.504	969	1744,7%	-51,1%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	64.513	186.105	(121.593)	19,2%	17,5%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	266	7.675	(7.409)	1,8%	75,8%
8421.29.30	Filtros-prensa	212	15.525	(15.313)	-83,6%	36,5%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	33.749	106.595	(72.845)	100,9%	-9,4%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	666	6.810	(6.144)	986,2%	-70,3%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	28	706	(678)	1558,9%	-22,0%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	216.515	208.620	7.895	39,6%	16,7%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	137	6.936	(6.799)	-7,4%	24,7%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	603	1.955	(1.351)	-66,6%	100,8%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	1.597	3.762	(2.164)	13,3%	-20,1%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	2.572	16.109	(13.537)	238,5%	185,0%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	2.006	5.420	(3.414)	-16,4%	102,2%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	298	2.545	(2.247)	51,6%	-0,1%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	447	5.899	(5.452)	-1,4%	1,0%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	302	2.724	(2.422)	-20,5%	14,6%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	20	1.010	(990)	321,8%	23,0%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	9.736	174.350	(164.613)	42,1%	48,1%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	12.522	6.152	6.370	-1,2%	-88,8%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	0	1.824	(1.824)	0	16736,5%
8451.29.10	Outras máquinas de secar que funcionem por meio de ondas eletromagnéticas (microondas), cuja produção seja superior ou igual a 120 kg/h de produto seco	0	0	(0)	0	-98,7%
8451.29.90	Outras máquinas para secar roupa	249	15.681	(15.432)	-76,1%	-24,2%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	132	1.871	(1.738)	-43,5%	-30,3%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	34	1.084	(1.050)	-81,9%	53,6%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	42	1.088	(1.046)	222,6%	31,6%
8452.21.20	Para costurar tecidos	1.225	26.612	(25.388)	67,7%	24,2%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	295	6.317	(6.022)	nihil	20,8%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	186	1.892	(1.706)	11,9%	5,0%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	4	77	(72)	nihil	-50,4%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	885	(885)	0	-38,1%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	313	(313)	0	54,8%
8452.29.24	de costura reta	20	17.660	(17.640)	3448,9%	-4,6%
8452.29.25	Galoneiras	46	7.357	(7.311)	1071,7%	12,2%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	506	28.816	(28.310)	447,5%	-2,5%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	46	740	(694)	217,9%	-22,3%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	148	(148)	0	-88,2%
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	6	4	2	66288,9%	nihil
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	85	432	(348)	nihil	26,3%
8476.89.10	Outras, máquinas automáticas de venda de selos postais	0	2	(2)	0	nihil
8476.89.90	Máquinas automáticas de venda de outros produtos	23	1.661	(1.638)	-76,6%	130,2%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	14	22	(8)	342,5%	-62,7%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	731	176	555	348,6%	-41,9%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	4.726	109.666	(104.940)	40,7%	4,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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)	482	70.180	(69.697)	127,0%	134,8%
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	45.946	35.686	10.260	409,4%	163,7%
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	25	50.505	(50.480)	-98,8%	49,2%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	1.074	5.926	(4.852)	78,6%	-73,7%
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	2.153	(2.138)	-60,7%	290,1%
RESFRIADORES		29.966	92.232	(62.266)	71,9%	-6,5%
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	29.966	91.700	(61.733)	72,0%	-7,0%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		15.333	218.154	(202.821)	38,2%	-8,9%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	9.584	153.624	(144.040)	65,8%	-3,6%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	95	671	(576)	-57,4%	6,2%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	5.654	63.858	(58.205)	11,0%	-19,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		1.139.942	2.518.346	(1.378.405)	15,8%	-25,9%
CABOS PARA GTD		56.386	85.735	(29.348)	28,6%	33,6%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	56.386	85.735	(29.348)	28,6%	33,6%
DISJUNTORES PARA GTD		21.982	67.579	(45.597)	16,6%	12,5%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	8.871	54.897	(46.026)	-36,7%	9,9%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	13.111	12.682	429	171,9%	25,1%
FUSÍVEIS PARA GTD		13.880	5.967	7.913	28,4%	9,3%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	13.880	5.967	7.913	28,4%	9,3%
GERADORES		59.575	80.449	(20.874)	41,3%	17,4%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	1.870	520	1.351	25,3%	62,7%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	424	4.727	(4.303)	26,4%	23,4%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES	0	883	(883)	0	597,6%
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	6.103	26.106	(20.003)	57,8%	36,7%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	7.296	20.997	(13.701)	-11,1%	5,7%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	21.346	6.964	14.382	301,2%	6,0%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	21.998	15.313	6.685	0,5%	-5,2%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	2	(2)	0	-97,8%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	345	1.176	(831)	63,7%	102,2%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	176	3.278	(3.102)	-36,0%	233,5%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	4	(4)	0	-97,9%
GRUPOS ELETROGÊNEOS		139.231	398.108	(258.877)	0,5%	-19,1%
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	16.398	23.349	(6.951)	31,0%	-17,3%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	121	(121)	0	-32,3%
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	60.493	5.000	55.493	11,3%	-14,5%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	31	(31)	0	-91,3%
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	273	3.561	3014,1%	-26,4%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	49.316	112.745	(63.429)	-24,2%	7,3%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	171	(171)	0	-87,3%
8502.20.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão , de ignição por centelha(motor de explosão), de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 210kVA	1.014	31.765	(30.751)	303,4%	-14,1%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	919	2.060	(1.141)	55,8%	-63,1%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	276	(276)	0	587,2%
8502.31.00	De energia eólica	2.466	16.580	(14.115)	101,2%	-93,2%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	4.792	205.737	(200.946)	15,8%	212,8%
ISOLADORES		29.234	76.176	(46.942)	10,6%	23,5%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	124	6.352	(6.228)	-60,0%	39,1%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	14.395	14.967	(572)	25,0%	4,3%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	8.611	26.032	(17.421)	15,9%	60,9%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	917	4.987	(4.069)	2,3%	-7,7%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	2.086	14.141	(12.055)	-46,2%	-3,1%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	3.100	9.697	(6.597)	29,4%	47,8%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		4.792	1.349	3.443	32,6%	-9,5%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	3.634	398	3.237	31,0%	2,5%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	81	(81)	0	191,4%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	215	30	186	-62,4%	-83,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	238	582	(344)	311,3%	-21,0%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	9	(9)	0	-54,3%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	704	250	454	804,0%	83,9%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		894	1.317.355	(1.316.461)	97,1%	-41,3%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	894	1.317.355	(1.316.461)	97,1%	-41,3%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		115.389	123.613	(8.224)	90,6%	11,3%
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	27.207	(27.207)	0	37,1%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	115.389	96.407	18.983	90,6%	5,7%
PARA-RAIOS		3.449	12.983	(9.533)	-20,2%	-29,8%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	2.922	6.544	(3.622)	-25,5%	-23,0%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	528	6.439	(5.911)	32,7%	-35,6%
RELÉS		14.598	114.652	(100.055)	15,0%	4,5%
8536.49.00	Outros reles, 60volts<TENSÃO<=1000VOLTS	14.598	114.652	(100.055)	15,0%	4,5%
SECCIONADORES		24.999	129.181	(104.182)	-0,8%	31,9%
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	10.330	(10.307)	-80,5%	22,0%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	3.805	4.451	(646)	42,6%	8,4%
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	8.052	7.282	770	4,9%	49,0%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	1.646	2.686	(1.040)	33,0%	-17,9%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	1.778	(1.778)	0	127,5%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	24	812	(788)	154,4%	-43,0%
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)	-82,7%	145,3%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	29	659	(631)	-39,7%	105,5%
8535.90.00	Outs.apars.p/interrupção, etc.de circuitos eletr.t>1kv	0	0	-	0	0
8535.90.10	Comutadores com ampolas a vácuo, sem interrupção de circulação de corrente durante a comutação, para uma corrente nominal igual ou superior a 100 A	521	41.724	(41.202)	-8,5%	57,6%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	10.816	43.854	(33.038)	-12,7%	4,8%
TORRES		3.027	7.968	(4.941)	-86,8%	104,8%
7308.20.00	Torres e pórticos	3.027	7.968	(4.941)	-86,8%	104,8%
TRANSFORMADORES		652.506	97.232	555.274	13,7%	65,6%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	89.276	21.308	67.969	-43,8%	17,4%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	66.362	25.670	40.692	73,8%	196,1%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	485.231	33.010	452.222	35,2%	422,4%
8504.32.21	Outros transformadores de potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA, de potência superior a 3kVA, Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz	222	664	(442)	13,6%	-24,0%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	1.242	850	391	26,5%	23,2%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	2.943	5.677	(2.733)	-69,6%	61,9%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	7.229	10.054	(2.825)	1,6%	-51,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		291.373	2.347.651	(2.056.278)	13,2%	13,3%
APARELHOS TERMINAIS		508	3.035	(2.528)	-7,4%	-23,5%
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	43	150	(107)	20,1%	19,3%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	465	2.885	(2.420)	-9,3%	-24,9%
CAIXAS REGISTRADORAS		1.942	35.803	(33.861)	-79,2%	476,1%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	1.913	35.560	(33.647)	-79,3%	509,1%
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")		67.071	42.820	24.252	20,7%	2,8%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	13.751	(13.751)	0	-19,7%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	9.042	29.023	(19.981)	12,1%	18,4%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	58.030	46	57.984	22,2%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		15.648	706	14.942	14,3%	90,2%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	15.648	706	14.942	14,3%	90,2%
IMPRESSORAS		26.862	223.229	(196.367)	14,6%	-2,9%
8443.31.11	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm	14.994	47.107	(32.113)	0,3%	31,1%
8443.31.12	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	0	114	(114)	0	-39,6%
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	4.718	10.853	(6.136)	38,1%	-28,0%
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	878	320	558	70,7%	-79,1%
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	1.249	9.852	(8.603)	130,4%	-15,5%
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	-53,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	-12,9%
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	499	(491)	-77,4%	-58,0%
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	1.686	18.886	(17.200)	71,5%	16,5%
8443.32.21	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De linha	0	381	(381)	0	-79,0%
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	23,0%
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	458	(455)	-24,0%	-26,2%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	107	464	(357)	750,8%	-19,7%
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	4.044	(3.859)	307,1%	-56,4%
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	645	(603)	448,1%	-47,5%
8443.32.33	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	1.244	3.883	(2.639)	6,5%	-6,4%
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	7	(7)	0	-95,7%
8443.32.35	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); Outras,A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão inferior ou igual a 20 páginas por minuto (ppm)	0	31	(31)	0	57,8%
8443.32.36	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão superior a 20 páginas por minuto (ppm)	4	933	(930)	-91,8%	-62,1%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	184	(184)	0	-18,0%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	30	(30)	0	-90,6%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	89	1.246	(1.157)	527,0%	-2,0%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	23	3.405	(3.382)	-86,6%	26,3%
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	223	2.356	(2.134)	41,7%	33,5%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	1.399	(1.399)	0	23,1%
8443.32.91	Outras; Impressoras de código de barras postais, tipo 3 em 5, a jato de tinta fluorescente, com velocidade de até 4,5m/s e passo de 1,4mm	0	38	(38)	0	-34,5%
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	692	48.335	(47.643)	-21,2%	23,9%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	715	67.327	(66.612)	43,4%	-16,8%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		130.581	1.250.923	(1.120.342)	27,2%	33,8%
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	993	14.932	(13.938)	24,9%	-15,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	2.766	87.025	(84.259)	-67,5%	10,5%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	32.696	96.324	(63.628)	155,7%	31,2%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	112	1.583	(1.471)	-84,5%	-64,9%
8471.41.00	Outras máquinas automáticas para processamento de dados que contenham, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída	4.046	44.200	(40.155)	74,8%	47,7%
8471.41.10	Outras máquinas automáticas para processamento de dados, contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento, mesmo combinado, uma entrada e uma saída, de peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm ²	0	0	-	0	0
8471.41.90	Outs.máquinas digit.p/proc.dados, c/ucp, mesmo c/unid.e/s	0	0	-	0	0
8471.49.00	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas	3.314	454.843	(451.529)	109,6%	97,4%
8471.50.10	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade	5.808	116.059	(110.251)	75,7%	12,7%
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	1.740	72.607	(70.867)	21,4%	184,1%
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	617	7.381	(6.765)	48,0%	-26,7%
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	152.615	(151.950)	96,1%	16,9%
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	7.227	75.659	(68.432)	92,8%	-23,1%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	66.938	93.221	(26.283)	5,0%	-8,8%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	3.659	34.472	(30.813)	25,5%	12,3%
MONITORES DE VÍDEO		9.721	125.622	(115.900)	39,2%	-7,6%
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	177	(147)	348,5%	-12,2%
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-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	78	150	(72)	2762,3%	-32,3%
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	2.749	102.618	(99.869)	66,2%	-12,0%
8528.52.10	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.52.20	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.00	Outros monitores	6.864	22.668	(15.804)	29,1%	20,8%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		189	30.723	(30.533)	-76,6%	1,0%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	189	30.723	(30.533)	-76,6%	1,0%
NO-BREAK		1.127	50.391	(49.264)	10,2%	2,9%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	1.127	50.391	(49.264)	10,2%	2,9%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		113	5.514	(5.401)	34,4%	12,2%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	113	5.514	(5.401)	34,4%	12,2%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		9.430	156.939	(147.509)	25,6%	12,1%
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	307	(230)	39,8%	26,7%
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	64	(64)	0	30,4%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	1	6	(6)	nihil	5,2%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	221	1.473	(1.252)	185,8%	18,8%
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	34	3.909	(3.875)	29,0%	-0,1%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	1.445	(1.444)	118,7%	67,7%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	70	(70)	-13,3%	10,1%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	12	(12)	-11,4%	-29,0%
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	54,9%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	18	114	(96)	128,0%	658,8%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	2.022	6.181	(4.159)	316,9%	60,0%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	71	970	(899)	-20,8%	-24,6%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	369	18.736	(18.366)	-6,1%	22,0%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	1	61	(60)	-88,6%	43,5%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	1.258	35.971	(34.713)	18,1%	-2,9%
8472.10.00	Duplicadores	0	131	(131)	0	170,6%
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	15	(15)	nihil	235,0%
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	5.394	(5.380)	-92,4%	207,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	68	5.497	(5.428)	51,9%	10,8%
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	-73,9%
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	3.384	(3.377)	-51,6%	-26,7%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	733	15.158	(14.425)	75,4%	6,5%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	1.310	16.445	(15.135)	-12,0%	8,8%
8523.59.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	0	0	-	0	0
8523.59.90	Outros	0	0	-	0	0
8528.62.00	Projetores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	921	24.908	(23.986)	-12,4%	8,3%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	175	4.157	(3.982)	134,1%	-32,7%
8528.69.90	Outros projetores	2.117	3.973	(1.857)	7,1%	-33,2%
REGULADORES DE VOLTAGEM		17.527	20.124	(2.597)	-1,3%	0,2%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	14.165	18.119	(3.953)	-11,5%	-3,4%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	3.362	2.005	1.356	91,5%	50,5%
SCANNER		444	37.887	(37.443)	90,6%	4,6%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	3.180	(3.180)	-94,8%	-30,5%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	443	34.707	(34.264)	93,4%	9,7%
TECLADOS		350	55.652	(55.302)	72,1%	5,0%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	350	55.652	(55.302)	72,1%	5,0%
UNIDADES DE MEMÓRIA		9.859	308.283	(298.424)	-43,8%	-20,1%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	1.288	66.251	(64.964)	-55,4%	-24,2%
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)	52	1.352	(1.300)	81,8%	5,5%
8471.70.21	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico), exclusivamente para leitura	0	0	-	0	0
8471.70.29	Outras unidades de discos ópticos	0	0	-	0	0
8471.70.30	Unidades de memória de fitas magnéticas	734	4.872	(4.138)	-20,7%	-37,5%
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)	7.381	205.077	(197.697)	-44,2%	-13,3%
8471.70.90	Outras unidades de memória	404	30.661	(30.257)	-14,4%	-42,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		85.807	741.095	(655.287)	-7,8%	-3,7%
DISJUNTORES <= 1 KV		46.844	147.884	(101.040)	14,4%	-3,6%
8536.20.00	Disjuntores	46.844	147.884	(101.040)	14,4%	-3,6%
FUSÍVEIS PARA MEI		7.139	18.641	(11.502)	-55,9%	-5,6%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	7.139	18.641	(11.502)	-55,9%	-5,6%
LÂMPADAS		7.799	185.884	(178.084)	26,6%	-6,9%
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	208	20.209	(20.001)	-24,0%	-29,6%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	173	6.813	(6.640)	-24,6%	-9,9%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	37	2.178	(2.141)	-2,4%	-16,2%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	140	10.954	(10.814)	62,6%	-7,3%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	264	4.306	(4.043)	-27,5%	-12,5%
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)	8	1	7	157,1%	-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	56	74	(18)	33,2%	-64,8%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	51	105	(54)	57,5%	-4,7%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	15	0	15	119,2%	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	230	(213)	-47,5%	-26,2%
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	168	624	(456)	62,7%	-49,8%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	17	707	(690)	-23,4%	-21,3%
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	7	46	(39)	408,0%	-21,5%
8539.39.90	Outros	41	253	(212)	13,4%	2,4%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	23	1.605	(1.582)	-25,3%	56,5%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	54	712	(658)	39,9%	-15,2%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	322	6.261	(5.939)	-6,0%	10,9%
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)	2.660	27.289	(24.629)	53,7%	20,7%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	3.522	103.483	(99.961)	28,4%	-6,6%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		19.381	344.512	(325.132)	-24,2%	-3,0%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas	838	1.420	(582)	14,1%	39,4%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	64	831	(767)	-30,3%	-20,4%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	649	(646)	-70,9%	17,4%
8536.30.90	Outros	3.097	30.033	(26.936)	15,5%	-3,1%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	703	5.927	(5.225)	16,9%	-8,6%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	259	10.727	(10.468)	14,9%	-1,3%
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-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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).	5.334	126.387	(121.053)	-0,2%	-6,3%
9405.19.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, próprios para serem suspensos ou fixados no teto ou na parede, exceto os do tipo utilizado na iluminação pública.	1.457	8.274	(6.816)	-19,8%	-8,4%
9405.20.00	Abajures (candeeiros) de cabeceira, de escritório e lampadários de interior, elétricos	0	0	-	0	0
9405.21.00	Abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	130	5.950	(5.820)	6,8%	0,8%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	483	3.098	(2.615)	13,0%	-9,7%
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	13.619	(13.615)	112,1%	19,6%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	5	1.227	(1.222)	139,6%	-12,1%
9405.40.10	Outros aparelhos elétricos de iluminação, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.40.90	Outros aparelhos elétricos de iluminação, de outras matérias	0	0	-	0	0
9405.41.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, fotovoltáicos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	259	7.544	(7.286)	-29,2%	-3,9%
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)	4.322	104.394	(100.072)	-59,9%	3,1%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	1.623	20.584	(18.961)	-10,1%	-18,8%
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)	260	2.646	(2.386)	4,8%	5,4%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	541	1.202	(661)	85,1%	-14,6%
TOMADAS		4.644	44.173	(39.529)	10,5%	5,6%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	2.098	11.971	(9.873)	6,0%	14,5%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	2.542	32.156	(29.614)	14,4%	2,6%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	3	46	(42)	86,9%	42,6%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		281.342	2.615.198	(2.333.856)	29,4%	12,6%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		30.107	322.482	(292.375)	-3,2%	10,9%
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)	6.253	72.481	(66.229)	-30,1%	28,5%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	21.624	196.182	(174.558)	9,1%	6,6%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	2.230	53.818	(51.588)	-4,9%	6,5%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		7.762	141.024	(133.261)	2,4%	6,7%
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	12	0	12	-89,2%	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	991	(809)	-84,9%	64,3%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	18	7	11	1013,2%	341,4%
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	297	1.388	(1.091)	203,5%	-23,0%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	459	795	(336)	859,9%	14,2%
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	3.345	9.238	(5.892)	37,9%	110,7%
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	8	(8)	0	nihil
8525.81.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, ultrarrápidas	5	1.497	(1.492)	-8,4%	57,0%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	165	795	(630)	nihil	-69,1%
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	213	(212)	-99,6%	-43,5%
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	103	19.529	(19.427)	-48,3%	-8,3%
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)	11	740	(729)	-54,6%	333,0%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	2.599	83.145	(80.546)	60,6%	21,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	316	(293)	461,1%	-26,4%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	64	1.799	(1.735)	-25,1%	-61,5%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	29	6.553	(6.524)	-97,4%	-43,7%
8543.70.31	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de efeitos especiais com manipulação em 2 ou 3 dimensões, mesmo combinados com dispositivo de comutação, de mais de 10 entradas de áudio ou de vídeo	0	17	(17)	0	-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	223	(223)	0	6,0%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	2.696	(2.696)	0	68,5%
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	297	(296)	-60,3%	-71,2%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	367	10.087	(9.720)	31,0%	-1,9%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	12	280	(269)	-91,3%	-55,8%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	150	(150)	0	1,5%
APARELHOS TELEFÔNICOS		1.002	10.642	(9.640)	40,8%	-7,1%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	144	556	(413)	-13,9%	-15,3%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	703	7.903	(7.201)	110,0%	-1,8%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	155	2.182	(2.027)	-26,0%	-20,8%
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		36.393	189.851	(153.458)	25,7%	40,5%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	16.063	157.680	(141.617)	-31,0%	69,3%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.254	9.513	6.742	30949,7%	-41,5%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	3.327	1.269	2.058	-14,1%	-66,9%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	390	18.728	(18.337)	-47,1%	0,4%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	358	2.661	(2.303)	-64,2%	-17,5%
COMUTÇÃO PRIVADA		21.802	8.014	13.788	24,0%	-1,4%
8517.18.10	Interfones	0	4	(4)	0	nihil
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	21.351	3.322	18.029	23,9%	31,2%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, telefones	428	4.276	(3.848)	24,6%	-14,5%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, telefones	22	411	(389)	47,0%	-31,2%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		4.087	157.559	(153.471)	-2,8%	70,1%
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	0	40	(40)	0	-92,8%
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	6	1.052	(1.046)	-73,3%	-59,8%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	63	493	(430)	521,9%	-47,3%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	9	261	(251)	224,9%	-90,7%
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	105	13.723	(13.618)	-28,7%	-56,9%
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-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	2.582	44.905	(42.323)	-24,9%	20,6%
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	1.167	88.082	(86.915)	380,0%	594,3%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	146	8.838	(8.692)	-56,6%	166,4%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	10	126	(116)	95,5%	165,1%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	36	(36)	255,3%	-3,7%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	5	(5)	0	2741,3%
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	5	(5)	0	2741,3%
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		94.753	14.468	80.286	100,7%	-6,9%
8517.61.11	Estações base de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.61.19	Outs.apar.transm.rec.dig.p/radiotel.f<15ghz	0	0	-	0	0
8517.61.20	Estações base de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
8517.61.30	Estações base de telefonia celular	94.753	14.468	80.286	100,7%	-6,9%
FAX		0	15	(15)	0	-63,0%
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	-63,0%
FIBRAS ÓPTICAS		6.410	23.044	(16.634)	1427,7%	-12,2%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	6.343	19.986	(13.643)	1688,3%	-9,7%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	67	3.058	(2.991)	3,0%	-25,7%
MODEM		2.098	79.374	(77.277)	16,9%	-33,6%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	2.098	79.374	(77.277)	16,9%	-33,6%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		65.950	1.214.932	(1.148.982)	-1,9%	10,4%
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)	284	561	(277)	123,8%	108,9%
8517.62.15	Multiplexadores	5.318	13.526	(8.208)	44,2%	55,7%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	5.541	204.400	(198.859)	-32,1%	37,2%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	9.434	43.934	(34.500)	22,0%	0,9%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	3.974	158.561	(154.588)	-42,0%	-9,2%
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	2.850	81.124	(78.274)	-42,4%	70,0%
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	1.377	(1.190)	6202,9%	-69,5%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	78	574	(495)	6,0%	-36,6%
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")	737	4.535	(3.797)	-8,9%	0,6%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	24.359	383.473	(359.113)	-0,9%	24,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	3.650	38.312	(34.662)	73,3%	-11,6%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.867	173.456	(171.588)	25,0%	-4,6%
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	111	(111)	0	897,8%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	509	5.364	(4.855)	-8,5%	-4,9%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	284	18.628	(18.343)	-64,2%	101,4%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	2.060	23.049	(20.989)	37,2%	22,8%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	471	2.821	(2.349)	93,4%	24,5%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	2.089	47.854	(45.765)	146,5%	-27,6%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	905	7.906	(7.001)	-45,4%	-67,6%
8543.70.11	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para transmissão de sinais de microondas de alta potência (HPA), a válvula TWT do tipo "Phase Combiner", com potência de saída superior a 2,7kW	0	0	(0)	-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	134	(134)	0	18,3%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para distribuição de sinais de televisão	0	330	(330)	-95,2%	4,3%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para recepção de sinais de microondas	7	98	(91)	1,2%	35,8%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	1.080	(1.080)	0	-20,6%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	1.342	3.726	(2.383)	35,4%	-36,6%
TELEFONES CELULARES		10.978	453.789	(442.811)	3,6%	16,2%
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)	10.625	405.259	(394.634)	16,9%	22,5%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	45	4.435	(4.390)	-22,9%	-8,8%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	111	4.318	(4.207)	-90,5%	-30,4%
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	7	788	(781)	nihil	-8,5%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	5	149	(144)	-81,4%	-71,7%
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	481	(481)	0	-29,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	34	49	(15)	-66,5%	-90,7%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	151	38.309	(38.159)	13,5%	-16,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		338.469	2.352.728	(2.014.259)	28,2%	8,9%
APARELHOS DE ÁUDIO		4.212	49.971	(45.759)	31,2%	-6,6%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	111	1.254	(1.143)	728,0%	-9,7%
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	22	(20)	nihil	-11,5%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	2.414	2.175	238	43,2%	4,4%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	82	12.533	(12.451)	4,9%	-20,3%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	30	756	(726)	-80,2%	-7,5%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	578	17.079	(16.501)	-54,1%	-9,4%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	684	14.708	(14.023)	165973,1%	13,1%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	87	(87)	0	143,8%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	754	(618)	535,1%	-34,8%
8527.99.90	Outs.ap.rec.p.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	175	602	(427)	10270,2%	46,6%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		30.769	80.856	(50.087)	22,7%	-16,0%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiofrequência	29.417	12.747	16.670	22,8%	14,6%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	369	24.401	(24.032)	144,4%	-39,5%
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)	-99,9%	-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	908	17.427	(16.519)	42,5%	-2,9%
8521.90.90	Outros aparelhos videofonicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	0	8	(8)	0	-44,4%
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	5	25.118	(25.114)	-75,6%	-1,1%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	1.103	(1.102)	-90,4%	-18,7%
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		28.225	238.180	(209.955)	-13,1%	21,9%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	28.225	238.180	(209.955)	-13,1%	21,9%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		644	251.201	(250.557)	-57,0%	44,1%
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	3.753	(3.645)	-61,7%	-17,8%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	125	237.480	(237.355)	-88,5%	45,0%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	410	9.968	(9.558)	216,8%	67,8%
TELEVISORES		5.802	5.815	(13)	1378,8%	-19,1%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	5.802	5.814	(12)	1378,8%	-19,2%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	1	(1)	0	nihil
BALANÇAS PARA PESSOAS		671	10.634	(9.963)	310,0%	24,9%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	671	10.634	(9.963)	310,0%	24,9%
COIFAS		450	14.486	(14.036)	-4,4%	-7,8%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	450	14.425	(13.975)	-4,4%	-7,3%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	61	(61)	-70,0%	-56,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		824	102.249	(101.425)	29,0%	44,9%
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.	152	40.030	(39.879)	45,6%	96,0%
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	22.828	(22.823)	-76,1%	10,6%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	668	39.391	(38.724)	29,7%	33,5%
FOGÕES		32.923	14.987	17.936	32,6%	1,5%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	29.348	9.717	19.631	40,8%	3,2%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	84	795	(711)	-36,7%	-13,9%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	1.088	1.929	(841)	18,0%	-14,5%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	606	1.116	(510)	-51,0%	20,1%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	85	17	68	137,2%	-86,2%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	1.711	1.412	298	2,5%	25,7%
FORNO MICROONDAS		998	5.910	(4.912)	979,6%	2,2%
8516.50.00	Fornos de microondas	998	5.910	(4.912)	979,6%	2,2%
FORNOS (UD)		10.274	162.662	(152.388)	-14,7%	-28,7%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	10.274	162.662	(152.388)	-14,7%	-28,7%
FREEZERS		8.789	53.257	(44.468)	-22,1%	13,2%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	6.325	44.816	(38.491)	-37,3%	13,2%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	2.464	8.441	(5.977)	105,8%	13,4%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		20	52.980	(52.960)	12,4%	56,4%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	20	52.980	(52.960)	12,4%	56,4%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		11.900	17.850	(5.950)	73,8%	-56,9%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	7.798	14.649	(6.851)	165,6%	-64,0%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	2.074	(2.072)	-91,1%	1118,6%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	4.101	1.128	2.973	5,3%	106,8%
REFRIGERADORES		77.310	171.955	(94.645)	114,2%	3,1%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	76.005	133.513	(57.508)	123,1%	-4,7%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	1.303	38.324	(37.021)	-35,7%	50,2%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	3	118	(116)	0,7%	-90,2%
SECADORAS DE ROUPA		5.352	566	4.786	69,5%	-16,9%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	4.226	5	4.222	91,8%	38,0%
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	1.125	561	564	18,0%	-17,2%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		31.706	22.900	8.805	15,8%	-6,5%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	31.706	22.900	8.805	15,8%	-6,5%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		35.386	160.895	(125.509)	18,0%	7,4%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	6.871	19.278	(12.408)	-20,3%	49,6%
8467.22.00	Serras	1.573	27.340	(25.767)	2,8%	13,3%
8467.29.93	Martelos	9.476	28.499	(19.024)	52,3%	-10,6%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	17.467	85.777	(68.310)	28,2%	6,0%
LANTERNAS		409	13.893	(13.484)	65,6%	5,9%
8513.10.10	Lanternas manuais	140	10.463	(10.323)	1,1%	3,9%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	269	3.430	(3.161)	147,9%	12,4%
MÁQUINAS DE COSTURA		8	23.111	(23.103)	0,3%	30,5%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	8	23.111	(23.103)	0,3%	30,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		10.547	257.405	(246.858)	31,7%	20,8%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	0	637	(637)	-99,9%	13,2%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos , de aquecimento instantâneo, a gás	944	19.640	(18.696)	-21,6%	15,8%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	439	3.168	(2.728)	-6,1%	5,0%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	84	1.415	(1.332)	131,5%	91,0%
8419.19.10	Aquecedores solares de água	0	0	-	0	0
8419.19.90	Outs.aquecedores de água, n/eletr.de aquecim.instant.etc	0	0	-	0	0
8433.11.00	Cortadores de Grama Motorizados, cujo dispositivo de corte gira num plano horizontal	645	16.121	(15.476)	-35,5%	21,6%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	69	997	(929)	-8,8%	21,0%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	30	(30)	nihil	324,6%
8467.29.10	Outras, Tesouras	6	983	(978)	65,8%	50,4%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	51	(51)	nihil	-22,6%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	4.875	85.505	(80.630)	62,2%	6,9%
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	194	8.588	(8.393)	-34,1%	-0,1%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	1	922	(920)	19,7%	-12,3%
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	33	(33)	0	1302,4%
8525.89.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	10	2.875	(2.865)	-28,2%	201,7%
8525.89.22	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	3	1.223	(1.221)	-81,5%	22,7%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	3.276	112.858	(109.581)	91,9%	36,5%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	-69,8%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	2	1.968	(1.966)	6,8%	-18,0%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		14.478	87.452	(72.974)	-24,9%	1,4%
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)	10	873	(863)	-37,6%	-18,6%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	84	2.379	(2.296)	-19,1%	23,7%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	1.137	42.572	(41.435)	-13,9%	0,3%
8506.10.20	Outras pilhas	12.694	7.327	5.366	-26,1%	2,2%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	26	1.991	(1.965)	-57,1%	6,5%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	21	1.139	(1.118)	-4,6%	5,0%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	19	584	(565)	-70,1%	16,6%
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	(1)	-68,3%	-20,3%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	1.369	(1.369)	-14,3%	89,6%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	2	14	(12)	889,2%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm³	227	20.084	(19.857)	7,3%	-8,2%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	149	3.656	(3.507)	-11,4%	17,5%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm³	1	3.856	(3.856)	418,7%	27,6%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	5	93	(88)	-25,7%	-18,3%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm³	7	365	(358)	-48,7%	-14,2%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	97	1.149	(1.052)	-10,9%	25,4%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		321	12.574	(12.253)	42,0%	20,5%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	129	4.183	(4.054)	119,2%	9,7%
8414.51.90	Outros Ventiladores	191	8.390	(8.199)	14,7%	26,7%
ASPIRADORES DE PÓ		1.693	84.207	(82.514)	40,5%	-3,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-OUT/25			VAR. (%) JAN-OUT/25 X JAN-OUT/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	1.241	70.497	(69.256)	42,5%	-6,6%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	387	13.202	(12.815)	36,9%	17,2%
8508.60.00	Outros Aspiradores	65	508	(443)	25,2%	-33,3%
BARBEADORES ELÉTRICOS		19	3.508	(3.489)	48,1%	-24,2%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	19	3.508	(3.489)	48,1%	-24,2%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		2.281	4.264	(1.983)	285,1%	-5,0%
8509.40.20	Batedeiras	2.281	4.264	(1.983)	285,1%	-5,0%
CAFETEIRAS		556	116.117	(115.561)	13,9%	25,2%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	556	116.117	(115.561)	13,9%	25,2%
ENCERADEIRAS		23	14	9	94,1%	22,2%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	23	14	9	94,1%	22,2%
EXTRATORES DE SUCO		94	935	(841)	12,9%	-24,1%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	94	935	(841)	12,9%	-24,1%
LIQUIDIFICADORES		5.156	13.607	(8.452)	9,7%	83,3%
8509.40.10	Liquidificadores	5.156	13.607	(8.452)	9,7%	83,3%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		12.369	177.638	(165.269)	14,5%	13,1%
8509.80.90	Outros aparelhos	296	42.794	(42.498)	46,0%	31,9%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosqui	1.530	31.018	(29.487)	-34,4%	2,1%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	3	1.316	(1.313)	-97,8%	-1,9%
8516.31.00	Secadores de cabelo	2.349	28.602	(26.253)	47,3%	26,0%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	7.745	48.650	(40.905)	23,1%	8,8%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	446	25.260	(24.814)	79,8%	-1,0%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		1.103	110.966	(109.864)	15,0%	7,2%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	185	38.167	(37.982)	14,0%	-4,9%
8516.79.20	Fritadoras	78	9.030	(8.953)	1276,4%	-10,2%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	840	63.769	(62.929)	6,2%	19,5%
TORRADEIRAS		23	2.697	(2.673)	3,2%	-7,0%
8516.72.00	Torradeiras de pão	23	2.697	(2.673)	3,2%	-7,0%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		2.760	26.682	(23.922)	82,6%	12,1%
8509.40.30	Moedores de carne	7	825	(819)	-80,0%	41,6%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	2.525	13.625	(11.100)	111,6%	19,9%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	229	12.232	(12.003)	-19,9%	3,2%
VENTILADORES PORTÁTEIS		378	306	71	104,8%	150,7%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	378	306	71	104,8%	150,7%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		6.641.670	40.895.534	(34.253.865)	5,6%	2,5%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 10/11/2025