



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	DEZ/24			DEZ/25			VAR. (%) - DEZ/25 / DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	63,2	541,0	(477,7)	74,4	560,6	(486,3)	17,6%	3,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	224,8	1.782,0	(1.557,2)	262,7	1.618,2	(1.355,5)	16,8%	-9,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	128,9	482,5	(353,6)	260,8	459,2	(198,4)	102,3%	-4,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	144,4	340,0	(195,6)	117,1	312,0	(194,8)	-18,9%	-8,3%
INFORMÁTICA	32,3	209,6	(177,3)	24,9	281,5	(256,5)	-22,8%	34,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,2	75,4	(65,2)	9,0	71,6	(62,5)	-11,1%	-5,1%
TELECOMUNICAÇÕES	31,8	236,1	(204,3)	29,7	273,2	(243,5)	-6,7%	15,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	33,7	245,5	(211,8)	36,8	201,0	(164,2)	9,2%	-18,1%
TOTAL	669,4	3.912,1	(3.242,7)	815,4	3.777,2	(2.961,7)	21,8%	-3,4%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 13/01/2026



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	NOV/25			DEZ/25			VAR. (%) - DEZ/25 / NOV/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	71,0	511,1	(440,1)	74,4	560,6	(486,3)	4,7%	9,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	240,1	1.792,3	(1.552,2)	262,7	1.618,2	(1.355,5)	9,4%	-9,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	179,9	463,4	(283,4)	260,8	459,2	(198,4)	44,9%	-0,9%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	107,0	212,4	(105,4)	117,1	312,0	(194,8)	9,5%	46,9%
INFORMÁTICA	27,4	457,0	(429,6)	24,9	281,5	(256,5)	-9,1%	-38,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	8,7	72,4	(63,7)	9,0	71,6	(62,5)	4,3%	-1,1%
TELECOMUNICAÇÕES	22,4	319,6	(297,2)	29,7	273,2	(243,5)	32,4%	-14,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	32,6	246,1	(213,5)	36,8	201,0	(164,2)	12,9%	-18,3%
TOTAL	689,2	4.074,3	(3.385,1)	815,4	3.777,2	(2.961,7)	18,3%	-7,3%

(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. 13/01/2026



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELETROELETRÔNICO - JUL-DEZ/24

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JUL-DEZ/24			JUL-DEZ/25			VAR. (%) - JUL-DEZ/25 / JUL-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	379,6	2.918,8	(2.539,2)	415,1	3.355,1	(2.940,0)	9,4%	14,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	1.475,0	12.098,9	(10.623,9)	1.530,5	11.488,7	(9.958,2)	3,8%	-5,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.111,6	3.105,6	(1.994,0)	1.136,5	2.951,4	(1.814,9)	2,2%	-5,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	731,5	2.020,4	(1.288,9)	660,1	1.377,4	(717,4)	-9,8%	-31,8%
INFORMÁTICA	162,0	1.423,1	(1.261,1)	172,2	1.740,0	(1.567,8)	6,3%	22,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	62,5	504,8	(442,3)	54,6	456,6	(402,1)	-12,7%	-9,5%
TELECOMUNICAÇÕES	164,5	1.595,4	(1.430,8)	163,8	1.821,5	(1.657,7)	-0,4%	14,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	198,4	1.527,1	(1.328,6)	201,7	1.455,5	(1.253,9)	1,6%	-4,7%
TOTAL	4.285,1	25.194,0	(20.909,0)	4.334,4	24.646,2	(20.311,8)	1,2%	-2,2%

(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. 13/01/2026



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	741,7	5.521,4	(4.779,8)	756,1	6.311,3	(5.555,2)	1,9%	14,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	2.746,2	23.421,8	(20.675,6)	2.986,5	23.537,9	(20.551,4)	8,7%	0,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.897,7	5.823,8	(3.926,1)	1.851,1	5.865,5	(4.014,4)	-2,5%	0,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.256,0	4.060,2	(2.804,1)	1.364,1	3.042,7	(1.678,7)	8,6%	-25,1%
INFORMÁTICA	316,9	2.521,5	(2.204,5)	343,7	3.086,1	(2.742,4)	8,5%	22,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	114,1	922,4	(808,2)	103,5	885,0	(781,5)	-9,3%	-4,0%
TELECOMUNICAÇÕES	275,9	2.829,7	(2.553,7)	333,4	3.208,0	(2.874,6)	20,8%	13,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	339,7	2.677,9	(2.338,2)	407,8	2.797,6	(2.389,8)	20,0%	4,5%
TOTAL	7.688,4	47.778,6	(40.090,2)	8.146,3	48.734,2	(40.587,9)	6,0%	2,0%

(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. 13/01/2026

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	nov/24	dez/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8	109,3	59,7	50,6	64,2	62,4	63,2	57,8	68,7	63,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3	237,4	234,5	193,1	252,2	236,4	251,9	257,6	251,9	224,8
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2	123,5	157,8	112,3	176,2	122,6	217,9	291,7	174,3	128,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	94,3	69,1	118,3	79,6	77,5	95,5	142,5	90,9	130,7	127,5	144,4
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7	28,3	23,9	29,0	26,0	21,9	27,0	27,5	27,3	32,3
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4	11,5	8,8	7,6	11,8	10,3	7,9	11,5	10,9	10,2
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1	21,7	19,0	18,1	24,4	32,5	24,5	24,6	26,7	31,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6	30,0	21,8	29,5	29,6	32,0	31,7	42,0	33,7
TOTAL	571,6	486,2	551,4	670,6	613,4	510,1	679,7	658,3	715,3	833,1	729,3	669,4

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	nov/25	dez/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	62,9	59,5	53,3	62,2	69,7	65,2	71,3	63,6	71,0	74,4
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	240,1	262,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3	125,9	122,9	132,2	217,4	217,8	128,4	179,9	260,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2	140,9	113,9	129,1	134,7	128,0	97,2	76,0	107,0	117,1
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3	31,8	30,9	28,3	39,6	23,0	28,9	27,4	24,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0	10,1	8,2	10,4	10,3	7,3	8,7	8,7	9,0
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9	32,1	27,6	34,1	23,4	27,3	26,8	22,4	29,7
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6	41,0	33,0	35,9	26,2	28,8	41,4	32,6	36,8
TOTAL	552,2	587,4	678,1	678,2	655,3	660,7	705,6	754,7	720,7	648,8	689,2	815,4

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	nov/25 x nov/24	dez/25 x dez/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,4%	-45,6%	-10,7%	23,0%	8,6%	4,4%	12,7%	9,9%	3,4%	17,6%
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%	-4,7%	16,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%	-20,3%	9,4%	-25,0%	77,2%	0,0%	-56,0%	3,2%	102,3%
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%	-16,1%	-18,9%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%	33,1%	6,4%	8,8%	80,8%	-14,7%	5,2%	0,6%	-22,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%	14,4%	8,2%	-11,1%	0,1%	-6,9%	-23,9%	-20,4%	-11,1%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%	69,1%	52,5%	40,0%	-28,0%	11,6%	9,2%	-16,2%	-6,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%	36,7%	51,3%	21,7%	-11,3%	-9,9%	30,6%	-22,5%	9,2%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%	1,1%	6,8%	29,5%	3,8%	14,6%	0,8%	-22,1%	-5,5%	21,8%

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

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2024											
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24	jan-mai/24	jan-jun/24	jan-jul/24	jan-ago/24	jan-set/24	jan-out/24	jan-nov/24	jan-dez/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8	311,5	362,0	426,3	488,7	551,9	609,8	678,4	741,7
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	376,9	606,3	843,7	1.078,2	1.271,3	1.523,5	1.759,9	2.011,9	2.269,5	2.521,4	2.746,2
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	1.768,8	1.897,7
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	1.111,6	1.256,0
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0	126,0	155,0	181,0	202,9	229,9	257,4	284,6	316,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2	44,0	51,6	63,4	73,7	81,6	93,1	104,0	114,1
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3	93,3	111,4	135,8	168,3	192,8	217,4	244,1	275,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5	141,3	170,8	200,4	232,4	264,0	306,1	339,7
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	7.019,0	7.688,4

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	jan-nov/25	jan-dez/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5	278,9	341,0	410,8	475,9	547,2	610,7	681,7	756,1
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	2.723,8	2.986,5
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	1.590,3	1.851,1
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	1.247,0	1.364,1
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9	140,7	171,6	199,9	239,4	262,5	291,4	318,8	343,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7	40,7	49,0	59,4	69,7	77,1	85,8	94,5	103,5
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9	142,0	169,6	203,8	227,2	254,5	281,3	303,8	333,4
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1	173,1	206,1	242,0	268,3	297,1	338,5	371,0	407,8
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	7.330,9	8.146,3

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	jan-nov/25 x jan-nov/24	jan-dez/25 x jan-dez/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	7,8%	16,6%	-10,4%	-10,5%	-5,8%	-3,6%	-2,6%	-0,9%	0,2%	0,5%	1,9%
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%	8,0%	8,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-23,7%	-15,5%	-9,7%	-12,2%	-9,1%	-12,0%	-1,9%	-1,6%	-11,5%	-10,1%	-2,5%
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%	12,2%	8,6%
INFORMÁTICA	2,9%	17,6%	14,6%	6,7%	11,7%	10,7%	10,4%	18,0%	14,2%	13,2%	12,0%	8,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	4,8%	-8,7%	-13,0%	-7,5%	-5,2%	-6,3%	-5,4%	-5,5%	-7,8%	-9,1%	-9,3%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	37,3%	61,8%	47,9%	52,2%	52,3%	50,1%	35,0%	32,0%	29,4%	24,4%	20,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	35,0%	34,2%	47,6%	44,9%	45,9%	41,7%	33,9%	27,9%	28,2%	21,2%	20,0%
TOTAL	-3,4%	7,7%	13,0%	9,5%	8,9%	12,0%	10,7%	11,2%	9,8%	5,6%	4,4%	6,0%

(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	nov/24	dez/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5	451,6	420,3	499,0	484,1	473,5	489,1	432,0	541,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	1.827,5	1.825,9	2.066,6	1.798,5	1.761,3	2.143,7	2.168,0	1.993,7	2.145,3	1.866,3	1.782,0
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1	481,1	441,9	505,0	566,0	517,0	560,5	474,6	482,5
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	322,1	340,0
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0	196,3	180,1	244,2	268,3	233,1	228,6	239,3	209,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6	62,2	67,1	80,7	87,5	88,7	95,4	77,1	75,4
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2	212,5	220,0	222,3	260,0	310,3	295,8	270,9	236,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1	176,9	193,9	234,9	236,1	242,4	296,2	272,0	245,5
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	3.954,3	3.912,1

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	nov/25	dez/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0	499,8	522,2	584,6	543,5	604,4	550,9	511,1	560,6
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	1.946,6	1.935,9	2.052,9	1.984,6	1.867,5	2.126,3	1.974,7	2.071,8	1.905,3	1.792,3	1.618,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,6	451,0	443,9	507,2	485,6	496,5	539,6	463,4	459,2
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	212,4	312,0
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7	208,9	217,5	250,3	234,6	278,0	238,6	457,0	281,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8	59,2	73,3	78,8	69,1	84,5	80,3	72,4	71,6
TELECOMUNICAÇÕES	232,4	270,3	217,6	212,7	203,3	250,2	263,4	263,6	334,2	367,5	319,6	273,2
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,9	231,9	203,5	204,2	201,3	200,2	236,9	206,2	257,0	308,4	246,1	201,0
TOTAL	4.500,7	4.086,9	3.873,5	3.970,4	3.902,4	3.754,1	4.238,7	3.954,9	4.328,5	4.272,6	4.074,3	3.777,2

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	nov/25 x nov/24	dez/25 x dez/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%	3,5%	10,7%	24,3%	17,2%	12,3%	27,6%	12,6%	18,3%	3,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,0%	-0,7%	10,3%	6,0%	-0,8%	-8,9%	3,9%	-11,2%	-4,0%	-9,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%	7,7%	-6,3%	0,4%	0,4%	-14,2%	-4,0%	-3,7%	-2,4%	-4,8%
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%	-34,1%	-8,3%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%	11,4%	6,4%	20,8%	2,5%	-12,6%	19,2%	4,4%	90,9%	34,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%	-14,9%	-4,9%	9,3%	-2,4%	-21,1%	-4,7%	-15,9%	-6,1%	-5,1%
TELECOMUNICAÇÕES	20,3%	51,8%	18,8%	-13,9%	-4,3%	13,7%	18,5%	1,4%	7,7%	24,2%	18,0%	15,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	42,1%	27,2%	6,0%	5,2%	13,8%	3,3%	0,9%	-12,7%	6,0%	4,1%	-9,5%	-18,1%
TOTAL	13,7%	13,4%	5,9%	-2,2%	2,9%	6,8%	0,6%	-10,6%	3,5%	-5,3%	3,0%	-3,4%

(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	jan-nov/24	jan-dez/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	4.980,5	5.521,4
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	21.639,8	23.421,8
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	5.341,3	5.823,8
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	3.720,1	4.060,2
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	2.311,9	2.521,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,5	417,5	498,2	585,7	674,5	769,9	847,0	922,4
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	2.593,5	2.829,7
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	2.432,4	2.677,9
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	43.866,5	47.778,6

ÁREAS	Importações Acumulada de 2025											
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25	jan-mai/25	jan-jun/25	jan-jul/25	jan-ago/25	jan-set/25	jan-out/25	jan-nov/25	jan-dez/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	5.750,7	6.311,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	4.208,3	6.145,6	8.199,5	10.185,3	12.054,0	14.181,7	16.157,8	18.230,8	20.137,6	21.931,0	23.537,9
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	5.406,7	5.865,5
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	2.730,8	3.042,7
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	2.804,6	3.086,1
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9	355,1	428,4	507,2	576,3	660,8	741,1	813,5	885,0
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	2.934,8	3.208,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,9	534,8	738,4	942,9	1.142,5	1.343,1	1.580,3	1.786,7	2.044,1	2.352,7	2.599,1	2.797,6
TOTAL	4.500,7	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	44.971,2	48.734,2

ÁREAS	Variação Percentual (%)											
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24	jan-abr/25 x jan-abr/24	jan-mai/25 x jan-mai/24	jan-jun/25 x jan-jun/24	jan-jul/25 x jan-jul/24	jan-ago/25 x jan-ago/24	jan-set/25 x jan-set/24	jan-out/25 x jan-out/24	jan-nov/25 x jan-nov/24	jan-dez/25 x jan-dez/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	15,0%	15,0%	11,8%	11,5%	13,6%	14,2%	13,9%	15,5%	15,2%	15,5%	14,3%
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%	1,3%	0,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	18,5%	14,0%	12,5%	8,5%	7,2%	6,2%	3,1%	2,3%	1,6%	1,2%	0,7%
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%	-26,6%	-25,1%
INFORMÁTICA	3,7%	34,1%	32,4%	27,4%	22,9%	22,6%	18,9%	13,7%	14,4%	13,3%	21,3%	22,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,2%	7,8%	2,7%	1,3%	2,6%	1,8%	-1,6%	-2,0%	-3,7%	-4,0%	-4,0%
TELECOMUNICAÇÕES	20,3%	35,7%	30,4%	16,9%	12,5%	12,8%	13,8%	11,5%	10,9%	12,6%	13,2%	13,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	42,1%	35,7%	26,0%	20,9%	19,4%	16,7%	14,0%	10,2%	9,6%	8,9%	6,9%	4,5%
TOTAL	13,7%	13,6%	11,1%	7,6%	6,7%	6,7%	5,8%	3,4%	3,4%	2,5%	2,5%	2,0%

(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-DEZ/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/24	JAN-DEZ/25	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	873.023,5	872.335,2	-0,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	741.508,5	854.879,4	15,3%
Transformadores	GTD	735.596,8	779.718,3	6,0%
Motores e Geradores	EI	755.866,0	696.981,8	-7,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	528.701,5	627.236,6	18,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	330.368,4	323.017,9	-2,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	321.745,3	314.029,7	-2,4%
Motocompressor Hermético	COM OU	273.423,6	244.627,4	-10,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	226.341,6	229.186,4	1,3%
Componentes Passivos	COM OU	187.002,8	202.743,1	8,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	176.156,2	167.256,4	-5,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	164.914,2	164.602,9	-0,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	126.490,0	157.086,0	24,2%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	83.283,7	134.985,5	62,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	71.118,8	121.863,2	71,4%
Estações Rádio Base	TEL	65.268,0	112.527,0	72,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	103.709,4	111.806,9	7,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	112.320,2	105.841,1	-5,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	105.287,6	103.740,7	-1,5%
Refrigeradores	UD LB	53.852,1	89.987,7	67,1%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	78.009,9	89.238,0	14,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	78.919,7	83.606,9	5,9%
Componentes para Informática	COM OU	85.358,3	80.903,3	-5,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	69.745,2	78.182,2	12,1%
Micro e Mini Motores	EI	56.249,6	77.559,7	37,9%
Semicondutores	COM OU	84.935,2	76.699,4	-9,7%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	72.845,3	75.532,6	3,7%
Geradores	GTD	48.689,1	73.267,3	50,5%
Cabos para GTD	GTD	58.844,5	67.473,1	14,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	52.693,2	56.259,0	6,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	49.243,2	52.099,8	5,8%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	38.884,8	44.033,3	13,2%
Cabos para Telecomunicação	TEL	35.974,4	39.256,5	9,1%
Fogões	UD LB	32.130,7	38.808,4	20,8%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	34.263,7	38.160,5	11,4%
Agregados de Componentes	COM OU	35.666,4	38.119,5	6,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	30.301,5	36.931,9	21,9%
Auto-rádios	UD IS	39.464,8	36.206,8	-8,3%
Resfriadores	EI	23.508,9	35.796,1	52,3%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	37.257,9	34.868,6	-6,4%
Isoladores	GTD	31.888,8	34.690,0	8,8%
Impressoras	INF	29.526,3	32.336,3	9,5%
Seccionadores	GTD	32.777,4	31.453,0	-4,0%
Disjuntores para GTD	GTD	24.509,9	25.290,5	3,2%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	31.766,8	23.842,2	-24,9%
Comutação Privada	TEL	25.663,8	22.245,1	-13,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	30.197,3	20.987,2	-30,5%
Reguladores de Voltagem	INF	20.596,0	20.906,3	1,5%
Retificadores Industriais	EI	13.998,3	18.154,3	29,7%
Relés	GTD	17.021,6	17.723,2	4,1%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	24.079,6	17.020,2	-29,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/24	JAN-DEZ/25	VAR. %
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	10.297,9	16.714,0	62,3%
Acumuladores	EI	19.900,8	16.614,2	-16,5%
Fusíveis para GTD	GTD	13.246,9	15.840,2	19,6%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	16.130,7	15.684,5	-2,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	12.469,4	14.799,8	18,7%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	13.055,1	14.222,6	8,9%
Telefones Celulares	TEL	15.673,6	14.061,1	-10,3%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	8.581,0	12.924,5	50,6%
Monitores de Vídeo	INF	9.157,0	12.751,1	39,2%
Unidades de memória	INF	19.625,8	12.354,2	-37,1%
Fornos (ud)	UD LB	15.170,5	12.178,9	-19,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	9.538,0	10.951,6	14,8%
Freezers	UD LB	13.934,7	10.614,2	-23,8%
Lâmpadas	MEI	7.164,8	9.235,2	28,9%
Fibras Ópticas	TEL	425,2	9.066,0	2032,3%
Fusíveis para MEI	MEI	17.271,6	8.689,6	-49,7%
Circuitos Impressos	COM OU	9.653,8	8.512,7	-11,8%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	8.312,0	8.339,5	0,3%
Televisores	UD IS	429,4	7.392,8	1621,8%
Máquinas de Soldar	EI	12.632,8	6.841,0	-45,8%
Medidores de Eletricidade	GTD	4.870,0	6.389,6	31,2%
Liquidificadores	UD PT	6.136,4	6.379,7	4,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	5.340,9	5.952,1	11,4%
Secadoras de Roupa	UD LB	3.634,7	5.682,0	56,3%
Tomadas	MEI	5.246,8	5.507,1	5,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	3.626,0	5.046,0	39,2%
Torres	GTD	23.182,2	4.895,1	-78,9%
Para-raios	GTD	5.402,8	4.143,8	-23,3%
Trituradores de Alimentos	UD PT	2.074,6	3.163,6	52,5%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	1.247,3	2.595,7	108,1%
Modem	TEL	2.224,1	2.366,7	6,4%
Caixas registradoras	INF	9.632,4	2.250,6	-76,6%
Comando Numérico	AI OU	1.814,0	2.095,0	15,5%
Aspiradores de Pó	UD PT	1.624,5	1.963,1	20,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	4.063,1	1.909,3	-53,0%
No-Break	INF	1.173,5	1.406,2	19,8%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	1.773,0	1.200,9	-32,3%
Aparelhos Telefônicos	TEL	859,0	1.150,9	34,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1.193,5	1.115,9	-6,5%
Balanças para Pessoas	UD LB	208,7	1.085,9	420,2%
Forno Microondas	UD LB	121,9	1.014,1	731,9%
Condicionador de Ar	UD LB	790,2	995,4	26,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	578,0	945,7	63,6%
Scanner	INF	363,1	721,5	98,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1.764,8	683,4	-61,3%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	1.216,1	635,0	-47,8%
Cafeteiras	UD PT	642,2	598,1	-6,9%
Aparelhos terminais	INF	655,6	580,5	-11,5%
Lanternas	UD OU	295,1	573,4	94,3%
Mouse	INF	846,4	550,1	-35,0%
Coifas	UD LB	616,1	545,5	-11,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/24	JAN-DEZ/25	VAR. %
Teclados	INF	243,3	494,0	103,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	193,5	485,0	150,6%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	330,1	365,9	10,9%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	144,8	268,4	85,4%
Outras unidades de entrada	INF	88,1	143,3	62,6%
Alarmes	AI OU	206,7	126,0	-39,0%
Extratores de Suco	UD PT	122,8	114,7	-6,6%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	23,9	74,6	211,9%
Soquetes	COM OU	48,3	57,3	18,7%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	19,3	38,1	97,6%
Torradeiras	UD PT	27,6	28,1	2,0%
Enceradeiras	UD PT	18,4	22,8	24,1%
Barbeadores Elétricos	UD PT	14,7	22,1	49,5%
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		7.688.367,8	8.146.282,6	6,0%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 13/01/2026

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/24	JAN-DEZ/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	6.309.010,7	5.962.898,8	-5,5%
Eletrônica Embarcada	COM EE	2.927.614,6	3.259.517,8	11,3%
Componentes para Informática	COM OU	3.327.377,5	3.259.397,0	-2,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	2.317.272,2	2.706.150,1	16,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.915.818,6	2.610.920,2	-10,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	2.221.866,3	2.323.646,3	4,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	1.135.363,1	1.746.076,9	53,8%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	2.617.335,9	1.558.783,2	-40,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.331.461,4	1.554.865,8	16,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.456.331,9	1.535.675,0	5,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.347.074,4	1.484.987,5	10,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.300.803,3	1.403.834,3	7,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	1.091.776,9	1.211.383,1	11,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	1.078.653,5	1.140.378,1	5,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	960.536,4	1.066.275,5	11,0%
Componentes Passivos	COM OU	1.005.835,9	1.023.246,4	1,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1.049.689,4	883.291,6	-15,9%
Motores e Geradores	EI	740.435,9	822.234,9	11,0%
Acumuladores	EI	780.477,4	786.286,8	0,7%
Telefones Celulares	TEL	512.118,7	619.331,7	20,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	612.688,0	614.781,9	0,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	531.668,4	575.126,9	8,2%
Grupos Eletrogêneos	GTD	636.326,8	549.847,0	-13,6%
Micro e Mini Motores	EI	453.348,8	475.900,9	5,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	395.985,1	454.689,6	14,8%
Agregados de Componentes	COM OU	404.799,8	447.089,7	10,4%
Circuitos Impressos	COM OU	450.325,1	439.653,4	-2,4%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	425.504,7	408.994,4	-3,9%
Unidades de memória	INF	474.419,1	388.120,9	-18,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	338.749,8	378.041,5	11,6%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	280.280,6	317.597,1	13,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	267.857,7	312.694,6	16,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	205.535,0	308.261,3	50,0%
Auto-rádios	UD IS	234.611,6	269.042,4	14,7%
Impressoras	INF	274.400,7	263.987,4	-3,8%
Retificadores Industriais	EI	281.071,9	261.430,6	-7,0%
Lâmpadas	MEI	237.454,9	229.100,8	-3,5%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	198.585,8	210.800,0	6,2%
Cabos para Telecomunicação	TEL	156.531,9	207.878,9	32,8%
Refrigeradores	UD LB	200.428,3	199.942,1	-0,2%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	183.256,3	195.466,7	6,7%
Fornos (ud)	UD LB	281.805,5	194.745,8	-30,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	117.752,5	193.448,5	64,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	173.433,8	192.802,0	11,2%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	185.960,4	173.612,5	-6,6%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	154.762,1	167.214,5	8,0%
Máquinas de Soldar	EI	129.686,3	155.775,9	20,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	163.659,3	154.402,6	-5,7%
Monitores de Vídeo	INF	166.408,1	152.717,2	-8,2%
Seccionadores	GTD	118.981,5	150.448,3	26,4%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	144.928,1	142.895,2	-1,4%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/24	JAN-DEZ/25	VAR. %
Relés	GTD	128.582,6	132.293,7	2,9%
Cafeteiras	UD PT	112.066,5	131.943,9	17,7%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	131.715,6	129.786,6	-1,5%
Condicionador de Ar	UD LB	111.540,0	118.548,1	6,3%
Transformadores	GTD	74.600,5	110.926,7	48,7%
Resfriadores	EI	117.957,8	108.002,4	-8,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	105.414,3	105.764,3	0,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	112.295,3	103.974,3	-7,4%
Geradores	GTD	81.454,7	97.672,5	19,9%
Cabos para GTD	GTD	76.763,0	95.506,2	24,4%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	116.092,2	95.061,8	-18,1%
Isoladores	GTD	76.213,2	91.414,4	19,9%
Modem	TEL	134.342,4	89.369,4	-33,5%
Disjuntores para GTD	GTD	70.668,2	77.420,9	9,6%
Teclados	INF	64.962,1	68.556,8	5,5%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	44.109,9	65.129,7	47,7%
Freezers	UD LB	60.894,3	64.580,4	6,1%
No-Break	INF	59.222,1	59.939,6	1,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	63.803,4	55.621,1	-12,8%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	49.756,6	53.672,9	7,9%
Tomadas	MEI	49.838,8	51.812,6	4,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	49.234,9	48.975,5	-0,5%
Scanner	INF	43.545,4	45.935,8	5,5%
Caixas registradoras	INF	7.803,1	42.765,3	448,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	12.125,2	39.929,4	229,3%
Mouse	INF	36.695,2	36.476,6	-0,6%
Trituradores de Alimentos	UD PT	30.684,1	32.738,8	6,7%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	30.156,0	28.948,6	-4,0%
Fibras Ópticas	TEL	28.870,4	27.857,6	-3,5%
Máquinas de Costura	UD OU	20.679,3	27.826,6	34,6%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	28.867,8	27.286,2	-5,5%
Comando Numérico	AI OU	20.714,4	25.041,4	20,9%
Reguladores de Voltagem	INF	24.322,8	23.976,4	-1,4%
Fusíveis para MEI	MEI	23.600,7	21.518,0	-8,8%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	44.328,2	20.281,0	-54,2%
Fogões	UD LB	18.101,7	18.254,5	0,8%
Coifas	UD LB	19.007,2	17.559,9	-7,6%
Estações Rádio Base	TEL	16.819,9	17.455,0	3,8%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	16.268,9	16.937,9	4,1%
Para-raios	GTD	21.194,9	16.738,8	-21,0%
Lanternas	UD OU	16.512,5	16.492,1	-0,1%
Liquidificadores	UD PT	9.357,8	15.739,3	68,2%
Balanças para Pessoas	UD LB	10.242,8	13.209,4	29,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	13.325,2	12.941,9	-2,9%
Torres	GTD	4.407,8	9.693,7	119,9%
Comutação Privada	TEL	9.245,9	9.474,5	2,5%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	7.114,2	8.097,9	13,8%
Televisores	UD IS	10.493,4	7.395,8	-29,5%
Forno Microondas	UD LB	6.752,6	7.184,0	6,4%
Fusíveis para GTD	GTD	6.815,6	6.896,3	1,2%
Outras unidades de entrada	INF	5.800,9	6.678,8	15,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/24	JAN-DEZ/25	VAR. %
Alarmes	AI OU	7.371,2	6.344,9	-13,9%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	4.875,9	5.573,7	14,3%
Barbeadores Elétricos	UD PT	5.623,0	4.332,4	-23,0%
Aparelhos terminais	INF	4.913,1	3.596,1	-26,8%
Torradeiras	UD PT	3.551,2	3.141,2	-11,5%
Soquetes	COM OU	3.212,3	2.643,1	-17,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.908,7	2.189,3	14,7%
Extratores de Suco	UD PT	1.538,2	1.104,2	-28,2%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	408,3	828,8	103,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	730,4	808,8	10,7%
Ventiladores Portáteis	UD PT	272,8	336,4	23,3%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	547,7	264,9	-51,6%
Fax	TEL	62,3	23,2	-62,8%
Enceradeiras	UD PT	11,6	17,4	50,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	84,6	9,1	-89,3%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	0,2	4,5	2741,3%
TOTAL		47.778.555,1	48.734.215,1	2,0%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 13/01/2026



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

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	741.666	5.521.416	(4.779.750)	756.105	6.311.293	(5.555.188)	1,9%	14,3%
Alarmes	207	7.371	(7.165)	126	6.345	(6.219)	-39,0%	-13,9%
Aparelhos Eletromédicos	78.010	1.331.461	(1.253.452)	89.238	1.554.866	(1.465.628)	14,4%	16,8%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	1.216	12.125	(10.909)	635	39.929	(39.294)	-47,8%	229,3%
Comando Numérico	1.814	20.714	(18.900)	2.095	25.041	(22.946)	15,5%	20,9%
Instrumentos de Medida	330.368	2.317.272	(1.986.904)	323.018	2.706.150	(2.383.132)	-2,2%	16,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	226.342	1.300.803	(1.074.462)	229.186	1.403.834	(1.174.648)	1,3%	7,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	103.709	531.668	(427.959)	111.807	575.127	(463.320)	7,8%	8,2%

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	2.746.247	23.421.809	(20.675.561)	2.986.465	23.537.870	(20.551.404)	8,7%	0,5%
1.1. Elétricos	2.019.958	7.450.558	(5.430.600)	2.196.671	8.081.976	(5.885.305)	8,7%	8,5%
1.1.1. Partes e Peças	1.004.978	3.907.043	(2.902.065)	1.097.107	4.205.033	(3.107.927)	9,2%	7,6%
Componentes para Equipamentos Industriais	528.701	1.456.332	(927.630)	627.237	1.535.675	(908.438)	18,6%	5,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	49.243	280.281	(231.037)	52.100	317.597	(265.497)	5,8%	13,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	321.745	1.078.654	(756.908)	314.030	1.140.378	(826.348)	-2,4%	5,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	105.288	1.091.777	(986.489)	103.741	1.211.383	(1.107.642)	-1,5%	11,0%
1.1.2. Componentes	1.014.980	3.543.515	(2.528.534)	1.099.564	3.876.943	(2.777.379)	8,3%	9,4%
Eletrônica Embarcada	741.508	2.927.615	(2.186.106)	854.879	3.259.518	(2.404.638)	15,3%	11,3%
Motocompressor Hermético	273.424	612.688	(339.264)	244.627	614.782	(370.154)	-10,5%	0,3%
Soquetes	48	3.212	(3.164)	57	2.643	(2.586)	18,7%	-17,7%
1.2. Eletrônicos	655.171	15.971.166	(15.315.996)	667.931	15.455.885	(14.787.953)	1,9%	-3,2%
1.2.1. Partes e Peças	359.892	7.645.803	(7.285.911)	363.986	7.420.729	(7.056.743)	1,1%	-2,9%
Agregados de Componentes	35.666	404.800	(369.133)	38.120	447.090	(408.970)	6,9%	10,4%
Componentes para Automação Industrial	164.914	960.536	(795.622)	164.603	1.066.276	(901.673)	-0,2%	11,0%
Componentes para Imagem e Som	145	7.114	(6.969)	268	8.098	(7.829)	85,4%	13,8%
Componentes para Informática	85.358	3.327.378	(3.242.019)	80.903	3.259.397	(3.178.494)	-5,2%	-2,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	4.063	30.156	(26.093)	1.909	28.949	(27.039)	-53,0%	-4,0%
Componentes para Telecomunicações	69.745	2.915.819	(2.846.073)	78.182	2.610.920	(2.532.738)	12,1%	-10,5%
1.2.2. Componentes	295.279	8.325.364	(8.030.085)	303.946	8.035.156	(7.731.210)	2,9%	-3,5%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	24	548	(524)	75	265	(190)	211,9%	-51,6%
Circuitos Impressos	9.654	450.325	(440.671)	8.513	439.653	(431.141)	-11,8%	-2,4%
Componentes Passivos	187.003	1.005.836	(818.833)	202.743	1.023.246	(820.503)	8,4%	1,7%
Conectores para Circuitos Impressos	1.194	163.659	(162.466)	1.116	154.403	(153.287)	-6,5%	-5,7%
Semicondutores	84.935	6.309.011	(6.224.076)	76.699	5.962.899	(5.886.199)	-9,7%	-5,5%
Transdutores Eletroacústicos	12.469	395.985	(383.516)	14.800	454.690	(439.890)	18,7%	14,8%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	71.119	85	71.034	121.863	9	121.854	71,4%	-89,3%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	71.119	85	71.034	121.863	9	121.854	71,4%	-89,3%



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

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.897.697	5.823.768	(3.926.071)	1.851.111	5.865.545	(4.014.434)	-2,5%	0,7%
Acumuladores	19.901	780.477	(760.577)	16.614	786.287	(769.673)	-16,5%	0,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	112.320	1.049.689	(937.369)	105.841	883.292	(777.450)	-5,8%	-15,9%
Fornos Elétricos Industriais	30.197	49.235	(19.038)	20.987	48.976	(27.988)	-30,5%	-0,5%
Máquinas de Soldar	12.633	129.686	(117.053)	6.841	155.776	(148.935)	-45,8%	20,1%
Micro e Mini Motores	56.250	453.349	(397.099)	77.560	475.901	(398.341)	37,9%	5,0%
Motores e Geradores	755.866	740.436	15.430	696.982	822.235	(125.253)	-7,8%	11,0%
Outros Equipamentos Industriais	873.024	2.221.866	(1.348.843)	872.335	2.323.646	(1.451.311)	-0,1%	4,6%
Resfriadores	23.509	117.958	(94.449)	35.796	108.002	(72.206)	52,3%	-8,4%
Retificadores Industriais	13.998	281.072	(267.074)	18.154	261.431	(243.276)	29,7%	-7,0%



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

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	1.256.048	4.060.181	(2.804.134)	1.364.072	3.042.726	(1.678.655)	8,6%	-25,1%
Cabos para GTD	58.844	76.763	(17.919)	67.473	95.506	(28.033)	14,7%	24,4%
Disjuntores para GTD	24.510	70.668	(46.158)	25.290	77.421	(52.130)	3,2%	9,6%
Fusíveis para GTD	13.247	6.816	6.431	15.840	6.896	8.944	19,6%	1,2%
Geradores	48.689	81.455	(32.766)	73.267	97.673	(24.405)	50,5%	19,9%
Grupos Eletrogêneos	176.156	636.327	(460.171)	167.256	549.847	(382.591)	-5,1%	-13,6%
Isoladores	31.889	76.213	(44.324)	34.690	91.414	(56.724)	8,8%	19,9%
Medidores de Eletricidade	4.870	1.909	2.961	6.390	2.189	4.200	31,2%	14,7%
Módulos Fotovoltaicos	578	2.617.336	(2.616.758)	946	1.558.783	(1.557.838)	63,6%	-40,4%
Painéis e Quadros para GTD	83.284	144.928	(61.644)	134.986	142.895	(7.910)	62,1%	-1,4%
Para-raios	5.403	21.195	(15.792)	4.144	16.739	(12.595)	-23,3%	-21,0%
Relés	17.022	128.583	(111.561)	17.723	132.294	(114.571)	4,1%	2,9%
Seccionadores	32.777	118.981	(86.204)	31.453	150.448	(118.995)	-4,0%	26,4%
Torres	23.182	4.408	18.774	4.895	9.694	(4.799)	-78,9%	119,9%
Transformadores	735.597	74.601	660.996	779.718	110.927	668.792	6,0%	48,7%

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	316.912	2.521.455	(2.204.543)	343.749	3.086.132	(2.742.383)	8,5%	22,4%
Aparelhos terminais	656	4.913	(4.258)	580	3.596	(3.016)	-11,5%	-26,8%
Caixas registradoras	9.632	7.803	1.829	2.251	42.765	(40.515)	-76,6%	448,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	72.845	49.757	23.089	75.533	53.673	21.860	3,7%	7,9%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	16.131	408	15.722	15.684	829	14.856	-2,8%	103,0%
Impressoras	29.526	274.401	(244.874)	32.336	263.987	(231.651)	9,5%	-3,8%
Máquinas para Processamento de Dados	126.490	1.135.363	(1.008.873)	157.086	1.746.077	(1.588.991)	24,2%	53,8%
Monitores de Vídeo	9.157	166.408	(157.251)	12.751	152.717	(139.966)	39,2%	-8,2%
Mouse	846	36.695	(35.849)	550	36.477	(35.927)	-35,0%	-0,6%
No-Break	1.173	59.222	(58.049)	1.406	59.940	(58.533)	19,8%	1,2%
Outras unidades de entrada	88	5.801	(5.713)	143	6.679	(6.536)	62,6%	15,1%
Outros Equipamentos de Informática	9.538	173.434	(163.896)	10.952	192.802	(181.850)	14,8%	11,2%
Reguladores de Voltagem	20.596	24.323	(3.727)	20.906	23.976	(3.070)	1,5%	-1,4%
Scanner	363	43.545	(43.182)	722	45.936	(45.214)	98,7%	5,5%
Teclados	243	64.962	(64.719)	494	68.557	(68.063)	103,0%	5,5%
Unidades de memória	19.626	474.419	(454.793)	12.354	388.121	(375.767)	-37,1%	-18,2%



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

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	114.143	922.359	(808.216)	103.533	885.038	(781.505)	-9,3%	-4,0%
Disjuntores <= 1 KV	52.693	185.960	(133.267)	56.259	173.612	(117.353)	6,8%	-6,6%
Fusíveis para MEI	17.272	23.601	(6.329)	8.690	21.518	(12.828)	-49,7%	-8,8%
Lâmpadas	7.165	237.455	(230.290)	9.235	229.101	(219.866)	28,9%	-3,5%
Outros Material Elétrico de Instalação	31.767	425.505	(393.738)	23.842	408.994	(385.152)	-24,9%	-3,9%
Tomadas	5.247	49.839	(44.592)	5.507	51.813	(46.305)	5,0%	4,0%

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	275.919	2.829.656	(2.553.737)	333.440	3.208.029	(2.874.588)	20,8%	13,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	37.258	338.750	(301.492)	34.869	378.041	(343.173)	-6,4%	11,6%
Aparelhos de Radiodifusão	8.312	154.762	(146.450)	8.339	167.215	(158.875)	0,3%	8,0%
Aparelhos Telefônicos	859	13.325	(12.466)	1.151	12.942	(11.791)	34,0%	-2,9%
Cabos para Telecomunicação	35.974	156.532	(120.557)	39.256	207.879	(168.622)	9,1%	32,8%
Comutação Privada	25.664	9.246	16.418	22.245	9.474	12.771	-13,3%	2,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	5.341	117.752	(112.412)	5.952	193.449	(187.496)	11,4%	64,3%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	(0)	0	5	(5)	nihil	2741,3%
Estações Rádio Base	65.268	16.820	48.448	112.527	17.455	95.072	72,4%	3,8%
Fax	0	62	(62)	0	23	(23)	-100,0%	-62,8%
Fibras Ópticas	425	28.870	(28.445)	9.066	27.858	(18.792)	2032,3%	-3,5%
Modem	2.224	134.342	(132.118)	2.367	89.369	(87.003)	6,4%	-33,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	78.920	1.347.074	(1.268.155)	83.607	1.484.987	(1.401.381)	5,9%	10,2%
Telefones Celulares	15.674	512.119	(496.445)	14.061	619.332	(605.271)	-10,3%	20,9%

PRODUTOS	JAN-DEZ/24			JAN-DEZ/25			VAR. (%) - JAN-DEZ/25 / JAN-DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	339.736	2.677.911	(2.338.175)	407.807	2.797.583	(2.389.775)	20,0%	4,5%
1.1. Não Portáteis	129.189	824.646	(695.457)	173.163	751.799	(578.636)	34,0%	-8,8%
1.1.1. Linha Branca	127.426	613.041	(485.615)	171.210	505.797	(334.587)	34,4%	-17,5%
Fogões	32.131	18.102	14.029	38.808	18.255	20.554	20,8%	0,8%
Forno Microondas	122	6.753	(6.631)	1.014	7.184	(6.170)	731,9%	6,4%
Fornos (UD)	15.171	281.805	(266.635)	12.179	194.746	(182.567)	-19,7%	-30,9%
Freezers	13.935	60.894	(46.960)	10.614	64.580	(53.966)	-23,8%	6,1%
Máquinas de Lavar Roupa	8.581	44.328	(35.747)	12.925	20.281	(7.356)	50,6%	-54,2%
Refrigeradores	53.852	200.428	(146.576)	89.988	199.942	(109.954)	67,1%	-0,2%
Secadoras de Roupa	3.635	730	2.904	5.682	809	4.873	56,3%	10,7%
1.1.2. Outros Não Portáteis	1.764	211.605	(209.842)	1.953	246.002	(244.049)	10,7%	16,3%
Coifas	616	19.007	(18.391)	545	17.560	(17.014)	-11,5%	-7,6%
Condicionador de Ar	790	111.540	(110.750)	995	118.548	(117.553)	26,0%	6,3%
Máquinas de Costura	8	20.679	(20.671)	8	27.827	(27.818)	0,3%	34,6%
Máquinas de Lavar Louça	19	44.110	(44.091)	38	65.130	(65.092)	97,6%	47,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	330	16.269	(15.939)	366	16.938	(16.572)	10,9%	4,1%
1.2 Portáteis	66.319	820.589	(754.271)	76.489	864.656	(788.168)	15,3%	5,4%
Aspiradores de Pó	1.625	112.295	(110.671)	1.963	103.974	(102.011)	20,8%	-7,4%
Balanças para Pessoas	209	10.243	(10.034)	1.086	13.209	(12.124)	420,2%	29,0%
Barbeadores Elétricos	15	5.623	(5.608)	22	4.332	(4.310)	49,5%	-23,0%
Batedeiras de Alimentos	1.247	4.876	(3.629)	2.596	5.574	(2.978)	108,1%	14,3%
Cafeteiras	642	112.066	(111.424)	598	131.944	(131.346)	-6,9%	17,7%
Enceradeiras	18	12	7	23	17	5	24,1%	50,0%
Extratores de Suco	123	1.538	(1.415)	115	1.104	(989)	-6,6%	-28,2%
Ferramentas Elétricas Manuais	38.885	183.256	(144.372)	44.033	195.467	(151.433)	13,2%	6,7%
Lanternas	295	16.513	(16.217)	573	16.492	(15.919)	94,3%	-0,1%
Liquidificadores	6.136	9.358	(3.221)	6.380	15.739	(9.360)	4,0%	68,2%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	13.055	198.586	(185.531)	14.223	210.800	(196.577)	8,9%	6,2%
Painéis Eletrotérmicas	1.773	131.716	(129.943)	1.201	129.787	(128.586)	-32,3%	-1,5%
Torradeiras	28	3.551	(3.524)	28	3.141	(3.113)	2,0%	-11,5%
Trituradores de Alimentos	2.075	30.684	(28.610)	3.164	32.739	(29.575)	52,5%	6,7%
Ventiladores Portáteis	193	273	(79)	485	336	149	150,6%	23,3%
1.3 Imagem e Som	75.587	630.536	(554.949)	86.261	735.382	(649.122)	14,1%	16,6%
Aparelhos de Áudio	3.626	63.803	(60.177)	5.046	55.621	(50.575)	39,2%	-12,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	30.302	116.092	(85.791)	36.932	95.062	(58.130)	21,9%	-18,1%
Auto-rádios	39.465	234.612	(195.147)	36.207	269.042	(232.836)	-8,3%	14,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	1.765	205.535	(203.770)	683	308.261	(307.578)	-61,3%	50,0%
Televisores	429	10.493	(10.064)	7.393	7.396	(3)	1621,8%	-29,5%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	68.641	402.140	(333.499)	71.895	445.745	(373.850)	4,7%	10,8%
Aquecedores Elétricos de Água	34.264	28.868	5.396	38.161	27.286	10.874	11,4%	-5,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	10.298	267.858	(257.560)	16.714	312.695	(295.981)	62,3%	16,7%
Pilhas Elétricas Secas	24.080	105.414	(81.335)	17.020	105.764	(88.744)	-29,3%	0,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		756.105	6.311.293	(5.555.188)	1,9%	14,3%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		89.238	1.554.866	(1.465.628)	14,4%	16,8%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	236	10.858	(10.622)	-56,9%	-23,0%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	55.010	(55.010)	-98,3%	25,7%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	48	5.705	(5.657)	-63,8%	24,3%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	529	5.726	(5.196)	-38,0%	-14,7%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	1.925	110.814	(108.889)	30,7%	19,7%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	264	16.160	(15.896)	-12,6%	131,7%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	7.563	146.644	(139.081)	25,6%	19,9%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	149	14.629	(14.480)	150,9%	87,2%
9018.14.20	Câmaras gama	66	3.773	(3.707)	156,6%	-33,6%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	19	50	(31)	61,7%	-8,3%
9018.19.10	Endoscópios	269	24.412	(24.143)	221,6%	-0,2%
9018.19.20	Audiômetros	0	1.615	(1.615)	0	31,9%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	6.989	89.084	(82.095)	-12,1%	33,6%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	746	18.888	(18.142)	82,3%	5,3%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	10	(10)	33,3%	-75,2%
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	1.915	17.406	(15.491)	-74,0%	-47,1%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	41	6.682	(6.640)	-55,0%	1,3%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	2.563	85.236	(82.673)	29,9%	10,4%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	1.058	4.297	(3.239)	-45,4%	22,5%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	20	777	(757)	535,7%	-33,2%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	336	4.327	(3.991)	169,3%	38,4%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	4.811	25.010	(20.198)	-21,9%	-11,7%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	2.815	808	2.007	-27,3%	168,2%
9018.90.93	Aparelhos para terapia intra-uretral por micro-ondas (TUMT), próprios para o tratamento de afecções prostáticas, computadorizados	0	0	-	0	0
9018.90.94	Endoscópios	711	45.265	(44.555)	79,1%	43,6%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	656	2.449	(1.793)	-19,7%	18,8%
9018.90.97	Aparelhos destinados a procedimentos cirúrgicos assistidos por robótica	3.170	34.535	(31.365)	nihil	nihil
9018.90.99	Outros	40.069	515.828	(475.760)	43,0%	12,6%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	35	28.977	(28.942)	-69,7%	16,9%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	1.336	70.292	(68.955)	2629,7%	4,7%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	5.854	14.480	(8.626)	39,5%	10,1%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para disgnóstico odontológico	338	2.036	(1.699)	-36,4%	5,6%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	145	345	(199)	-14,4%	511,0%
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirurgicos ou veterinario, de diagnóstico, Para mamografia	189	13.623	(13.434)	-41,0%	41,2%
9022.14.12	Para angiografia	6	41.765	(41.759)	nihil	40,1%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	2.056	(2.056)	0	-3,4%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	387	37.205	(36.818)	11,3%	18,2%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinar.	22	18.597	(18.575)	nihil	-13,3%
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	23.749	(23.749)	0	91,0%
9022.30.00	Tubos de raios X	3.057	46.945	(43.888)	18,0%	-4,3%
9022.90.10	Geradores de tensão	654	2.582	(1.928)	29,6%	27,0%
9022.90.11	Geradores de tensão	0	0	-	0	0
9022.90.12	Telas radiológicas	0	0	-	0	0
9022.90.20	Telas radiológicas	3	884	(880)	-96,0%	-26,1%
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	227	(227)	-78,6%	16,5%
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)	241	5.073	(4.833)	-37,9%	-6,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	32	(32)	-98,6%	-29,8%
ALARMES		126	6.345	(6.219)	-39,0%	-13,9%
9107.00.10	Interruptores horários	114	5.190	(5.075)	-18,5%	-16,5%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	12	1.155	(1.144)	-82,5%	0,0%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		635	39.929	(39.294)	-47,8%	229,3%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	74	31.492	(31.417)	6,5%	649,6%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	64	2.728	(2.664)	55,4%	78,9%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	90	1.227	(1.137)	-85,7%	-25,0%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	406	4.483	(4.077)	-14,3%	-5,9%
COMANDO NUMÉRICO		2.095	25.041	(22.946)	15,5%	20,9%
8537.10.11	Comando numérico computarizado, para tensão não superior a 1.000V, Com processador e barramento de 32 bits ou superior, incorporando recursos gráficos e execução de macros, resolução inferior ou igual a 1micrometro e capacidade de conexão digital para servo-acionamento, com monitor policromático	296	13.936	(13.639)	-61,3%	3,2%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	1.799	11.106	(9.307)	71,7%	54,0%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		323.018	2.706.150	(2.383.132)	-2,2%	16,8%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altímetros	5.270	3.516	1.753	47,9%	-6,3%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	62	3.741	(3.679)	221,7%	-23,1%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0,2mg<PESOS<=50MG, pesos	37	3.244	(3.207)	-15,5%	-14,4%
9025.11.90	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura dire	0	0	-	0	0
9025.11.91	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta que contenham mercúrio	10	9	1	72,9%	-49,6%
9025.11.99	Outros termômetros e piômetros, de líquido, leitura direta	70	1.025	(956)	63,7%	1,4%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	71	2.343	(2.272)	80,6%	-0,2%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	18.509	68.005	(49.495)	149,4%	48,8%
9025.80.00	Outros instrumentos	3.395	10.411	(7.016)	-28,5%	0,7%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	6.612	24.172	(17.560)	-15,5%	27,1%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	17.255	121.838	(104.582)	-78,8%	-19,4%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	25	1.721	(1.696)	69,5%	-24,0%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	13.987	77.634	(63.647)	7,8%	-6,6%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	10.953	19.967	(9.014)	-8,8%	7,2%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	33.490	181.674	(148.184)	25,0%	20,5%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	7.366	88.589	(81.223)	-21,3%	30,3%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	18.349	200.447	(182.098)	-2,1%	22,6%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	166	14.975	(14.809)	-35,0%	-2,8%
9027.20.12	De fase líquida	142	33.917	(33.775)	347,9%	-1,3%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	17	2.890	(2.873)	-66,7%	-14,1%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	108	9.000	(8.892)	nihil	32,9%
9027.30.19	Outros espectrômetros	1.379	26.836	(25.458)	691,5%	-9,9%
9027.30.20	Espectrofotômetros	3.282	31.256	(27.975)	383,2%	4,1%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	232	8.243	(8.011)	51,3%	-14,4%
9027.50.20	Fotômetros	479	19.815	(19.336)	9,2%	13,8%
9027.50.30	Refratômetros	80	2.541	(2.462)	-37,7%	5,4%
9027.50.40	Sacarímetros	15	318	(303)	-70,5%	11,5%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	638	9.914	(9.277)	25110,7%	-28,9%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	3.525	106.038	(102.513)	27,4%	6,7%
9027.80.11	Outros, Calorímetros	0	0	-	0	0
9027.80.12	Viscosímetros	0	0	-	0	0
9027.80.13	Densitômetros	0	0	-	0	0
9027.80.14	Aparelhos medidores de pH	0	0	-	0	0
9027.80.20	Espectrômetros de massa	0	0	-	0	0
9027.80.30	Polarógrafos	0	0	-	0	0
9027.80.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	0	-	0	0
9027.80.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	0	0	-	0	0
9027.81.00	Espectrômetros de massa	130	61.909	(61.779)	-57,6%	104,5%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	222	3.967	(3.746)	29,6%	29,5%
9027.89.12	Viscosímetros	123	3.932	(3.808)	-45,5%	-8,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.13	Densitômetros	46	255	(209)	51,3%	17,4%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	389	4.262	(3.873)	139,3%	23,8%
9027.89.20	Polarógrafos	0	234	(234)	0	21,9%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	3	194	(191)	7,9%	-14,7%
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	11.477	225.078	(213.601)	50,7%	13,6%
9027.90.10	Micrótomos	43	2.178	(2.135)	35,8%	27,0%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	877	(877)	nihil	84,0%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.829	4.419	1.410	477,1%	-32,1%
9028.10.90	Outros contadores de gases	897	18.917	(18.020)	100,3%	89,8%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	6.870	31.779	(24.909)	37,1%	13,2%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	9.652	3.849	5.803	57,7%	18,9%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	259	3.275	(3.016)	-25,5%	-2,3%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	548	3.863	(3.314)	9,1%	-0,9%
9029.20.20	Estroboscópios	15	552	(538)	-46,3%	49,7%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	105	4.113	(4.008)	-51,4%	-36,4%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	581	6.590	(6.009)	-41,2%	17,6%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	164	3.247	(3.084)	108,4%	-31,2%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	30	(30)	0	-43,9%
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	407	(407)	0	111,7%
9030.20.30	Oscilógrafos	95	1.491	(1.396)	11976,1%	35,9%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	1.011	9.227	(8.216)	27,9%	3,0%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	181	2.680	(2.500)	7,7%	74,0%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	255	1.128	(873)	16,0%	15,4%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	337	1.875	(1.538)	477,9%	-34,4%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	81	7.926	(7.845)	17,6%	21,0%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	3.869	28.918	(25.049)	40,5%	49,2%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	56	1.379	(1.323)	-37,2%	127,2%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	1.078	36.411	(35.334)	-2,4%	49,7%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1.100	14.563	(13.462)	3283,9%	-10,0%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	20	2.435	(2.415)	12114,2%	187,3%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	65	3.670	(3.605)	-19,5%	63,3%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	738	(738)	0	46,0%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	4.613	17.893	(13.280)	45,2%	78,8%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	259	(259)	-98,5%	-31,8%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	18	2.374	(2.356)	-79,9%	-29,3%
9030.89.30	Frequencímetros	94	573	(480)	254,5%	-65,0%
9030.89.40	Fasímetros	1	171	(170)	-97,7%	4,4%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	2.072	26.064	(23.992)	-28,2%	17,4%
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	1.308	(1.231)	5921,1%	471,8%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	8	(8)	0	-70,5%
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	9	31	(21)	-41,4%	74,2%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	2.150	31.090	(28.940)	-9,4%	-5,2%
9031.80.30	Metros padrões	165	233	(67)	-71,1%	22,2%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	3	1.985	(1.982)	90,5%	-41,6%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	23	597	(574)	-35,5%	89,0%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	43.129	423.218	(380.089)	24,6%	20,8%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	163	7.332	(7.170)	-3,9%	-19,7%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	2.199	24.263	(22.064)	-5,4%	8,3%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	1.901	21.246	(19.345)	4,5%	3,3%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	1.400	7.705	(6.305)	-11,8%	31,1%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	195	6.894	(6.699)	-74,4%	-36,7%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	2.120	15.679	(13.559)	12,0%	10,8%
9032.89.82	De temperatura	25.968	77.105	(51.137)	19,8%	3,6%
9032.89.83	De umidade	604	7.427	(6.824)	30,1%	49,2%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	1.086	34.344	(33.258)	7,0%	49,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n/eletr	15.723	226.848	(211.125)	47,1%	44,1%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	28.283	201.056	(172.773)	9,4%	27,3%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		229.186	1.403.834	(1.174.648)	1,3%	7,9%
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	149	7.026	(6.876)	-67,8%	-15,9%
8421.19.90	Outros centrifugadores	4.777	44.084	(39.307)	-21,8%	40,3%
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	1.072	14.307	(13.235)	-30,7%	17,6%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	573	27.987	(27.414)	11,1%	-7,3%
8537.10.20	Controladores programáveis	29.252	143.010	(113.758)	113,2%	39,5%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	1.708	5.637	(3.930)	317,1%	2,6%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	82.787	491.510	(408.723)	-28,8%	9,0%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	753	5.971	(5.217)	-43,6%	203,9%
8543.20.00	Geradores de sinais	5.915	47.804	(41.889)	-2,1%	5,7%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	227	2.801	(2.574)	153,3%	44,0%
9011.20.10	Outros ,Para fotomicrografia	78	6.121	(6.043)	696,8%	51,1%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	4	739	(735)	-81,3%	-5,3%
9011.20.30	Outros, Para microprojção	0	383	(383)	0	92,4%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	16	3.890	(3.874)	-78,6%	45,5%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	485	22.204	(21.719)	501,0%	7,1%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	39	21.381	(21.342)	-65,7%	21,5%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	28	2.640	(2.612)	nihil	33,3%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	66	2.196	(2.130)	-79,4%	41,3%
9014.20.20	Pilotos automáticos	911	3.058	(2.147)	401,9%	133,3%
9014.20.30	Inclinômetros	137	1.153	(1.015)	5,4%	29,0%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	68.394	116.259	(47.864)	38,6%	12,7%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultra-sons (sonar e semelhantes)	137	7.513	(7.377)	-48,9%	60,1%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	3.366	22.695	(19.329)	-15,3%	8,8%
9015.10.00	Telêmetros	51	4.460	(4.409)	-19,7%	22,3%
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	2.122	(2.095)	547,2%	-25,2%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	402	266	136	53,9%	14,0%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	220	11.136	(10.916)	328,4%	-9,1%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	68	4.839	(4.772)	112,9%	91,6%
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.	1.828	71.975	(70.147)	-31,7%	-49,9%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	264	17.141	(16.877)	-32,8%	45,2%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiografia/radioterap.	9.796	40.503	(30.707)	-4,3%	24,3%
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	11.830	(11.694)	10,4%	0,6%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	150	2.685	(2.535)	-38,0%	9,1%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	36	1.941	(1.905)	-18,0%	34,6%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	666	2.641	(1.975)	137,8%	-75,0%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	5.388	(5.388)	0	206,5%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	162	1.957	(1.795)	20220,4%	-21,6%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	46	50	(4)	112,6%	-89,3%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	333	2.231	(1.898)	-33,5%	9,0%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	2.511	13.885	(11.374)	55,0%	8,6%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	989	(989)	0	-5,9%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	58	4.083	(4.025)	20,6%	50,9%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	16	35	(19)	37,5%	-71,5%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	47	(47)	0	-0,9%
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	101	1.461	(1.360)	128,0%	95,6%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	319	13.641	(13.322)	32,0%	-7,3%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	615	7.849	(7.234)	129,6%	-5,3%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	493	2.877	(2.384)	258,4%	0,0%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	5.327	23.096	(17.769)	19,1%	35,9%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	3.287	124.848	(121.561)	36,0%	22,0%
9031.80.11	Dinamômetros	170	4.413	(4.244)	107,0%	165,0%
9031.80.12	Rugosímetros	147	589	(442)	56,0%	-14,4%
9031.80.60	Células de carga	1.085	24.378	(23.293)	28,7%	9,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		111.807	575.127	(463.320)	7,8%	8,2%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	263	(260)	-75,8%	40,0%
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	1.015	(1.003)	5073,2%	19,8%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	1.569	7.926	(6.357)	184,0%	7,0%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	4.607	16.205	(11.598)	33,8%	-10,1%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	20.029	95.050	(75.022)	35,0%	7,1%
8531.80.00	Outros aparelhos	3.443	22.186	(18.744)	26,6%	-5,0%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	3.414	698	2.716	24,8%	30,0%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ñ cit.	78.330	431.774	(353.445)	-0,5%	10,0%
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	400	9	391	-43,5%	-22,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		2.986.465	23.537.870	(20.551.404)	8,7%	0,5%
ELETRÔNICA EMBARCADA		854.879	3.259.518	(2.404.638)	15,3%	11,3%
8409.91.40	Injeção eletrônica	237	28.329	(28.092)	-35,2%	11,5%
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	22.278	48.558	(26.280)	9,9%	11,3%
8421.32.00	Conversores catalíticos e filtros de partículas, mesmo combinados, para depurar ou filtrar os gases de escape dos motores de ignição por centelha (faísca) ou por compressão	36.070	238.490	(202.420)	-12,0%	-21,9%
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	432	(368)	25,6%	19,2%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	977	14.430	(13.453)	-25,9%	35,9%
8507.10.10	Acumuladores elétricos e seus separadores, de chumbo, do tipo utilizado para o arranque dos motores de pistão, de capacidade inferior ou igual a 20Ah e tensão inferior ou igual a 12V	2.728	14.517	(11.789)	27,8%	23,8%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	169.623	31.103	138.520	30,7%	8,2%
8511.10.00	Velas de ignição	38.048	54.496	(16.448)	5,3%	28,8%
8511.20.10	Magnetos	185	3.874	(3.689)	427,1%	8,9%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	5.194	5.570	(377)	91,4%	75,0%
8511.30.10	Distribuidores	34	780	(746)	46,0%	-53,8%
8511.30.20	Bobinas de ignição	30.427	57.961	(27.534)	1,4%	3,2%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	34.900	95.709	(60.810)	12,4%	11,9%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	50.783	72.627	(21.844)	4,8%	12,5%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	2.994	1.276	1.718	101,4%	-5,9%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	572	2.652	(2.080)	77,6%	-7,4%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjutores-disjuntores)	318	10.608	(10.290)	1,5%	-17,5%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	154	1.530	(1.376)	40,5%	7,5%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	2.401	15.516	(13.115)	-49,7%	23,3%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	16	1.531	(1.515)	-62,4%	8,6%
8512.20.11	Faróis	88.971	314.365	(225.394)	13,4%	16,2%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	1.943	42.918	(40.975)	-0,2%	31,5%
8512.20.21	Luzes fixas	4.779	19.673	(14.894)	5,4%	-14,6%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	8.485	57.350	(48.865)	35,1%	9,1%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	42.061	135.157	(93.096)	5,8%	21,0%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	3.851	31.124	(27.273)	135,9%	-2,0%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	5.638	31.743	(26.105)	-11,5%	-3,7%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	13.922	7.402	6.520	-2,2%	9,2%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	339	433	(93)	43,5%	0,1%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	84	386	(301)	155,8%	50,9%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	721	3.741	(3.020)	11,0%	44,2%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	151.211	602.749	(451.538)	25,2%	13,7%
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	20.558	148.222	(127.665)	9,8%	15,0%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	13.584	51.885	(38.300)	166,3%	17,2%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	2	476	(474)	121,6%	576,9%
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)	1.784	4.098	(2.314)	821,7%	23,0%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	16.847	214.274	(197.428)	19,5%	20,9%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	102	2.900	(2.798)	-36,2%	-15,9%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	3.256	73.609	(70.353)	83,4%	-17,0%
9032.89.24	De sistemas de ignição	49	14.164	(14.115)	-52,6%	-16,1%
9032.89.25	De sistemas de injeção	41.982	73.819	(31.837)	25,4%	-22,5%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	36.706	729.040	(692.334)	-13,6%	30,5%
AGREGADOS DE COMPONENTES		38.120	447.090	(408.970)	6,9%	10,4%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	14	82	(68)	-55,7%	58,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	17,9%
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	37	(37)	0	-34,1%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	27	280	(252)	308,3%	24,3%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	848	4.734	(3.886)	324,4%	147,0%
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	3.716	(3.716)	0	-17,3%
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	63	(63)	0	36,5%
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	1.228	(1.228)	0	7,4%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	3	655	(652)	-80,2%	-12,2%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	257	(232)	-81,9%	-8,2%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	1.219	16.715	(15.495)	215,8%	-16,7%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	404	17.435	(17.031)	22,9%	1,4%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis	377	2.758	(2.381)	19,6%	-0,2%
8511.90.00	Partes de aparelhos de ignição, etc. p/motor expl	20.057	125.054	(104.997)	3,2%	15,0%
8512.90.00	Partes de aparelhos de iluminação, etc.	12.770	167.518	(154.747)	-3,4%	21,5%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	779	38.355	(37.576)	38,0%	8,9%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	189	16.408	(16.219)	131,6%	-7,2%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletrônicos fixos/variáveis/ajustáveis	37	2.917	(2.880)	-47,4%	-7,8%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	196	979	(783)	-21,0%	-27,9%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	117	4.105	(3.988)	121,1%	-3,0%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	19	2.577	(2.558)	17,8%	-11,6%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	782	30.406	(29.624)	87,3%	-8,6%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	23	95	(72)	55,3%	-40,4%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	5	46	(41)	332,5%	94,9%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	229	10.577	(10.348)	91,7%	-4,9%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		75	265	(190)	211,9%	-51,6%
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	51	(46)	nihil	25,4%
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)	9,1%	-83,1%
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	-56,0%
8540.91.30	Partes de tubos catódicos, Canhões eletrônicos	0	4	(4)	0	546,2%
8540.91.40	Partes de tubos catódicos, Painel de vidro, máscara de sombra e blindagem interna, reunidos, para tubos tricromáticos	0	35	(35)	0	1914,5%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	11	77	(65)	nihil	23,3%
CIRCUITOS IMPRESSOS		8.513	439.653	(431.141)	-11,8%	-2,4%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	141	10.960	(10.819)	-27,0%	-12,1%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	46	1.789	(1.743)	25,4%	-16,9%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	51	13.576	(13.525)	163,7%	36,7%
8534.00.19	Outros circuitos impressos rígidos	252	8.657	(8.405)	166,6%	-13,2%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	365	12.410	(12.045)	-61,2%	-15,9%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	2	3.771	(3.769)	1197,8%	-6,2%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	2	439	(438)	24,4%	-7,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	122	98.416	(98.294)	-47,2%	3,8%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	112	2.146	(2.035)	54,3%	1,2%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	59	11.830	(11.770)	82,9%	-3,3%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	1.914	191.883	(189.969)	93,0%	-9,4%
8534.00.59	Outros cis multicamada	262	7.383	(7.122)	23,9%	-4,8%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	5.184	76.391	(71.207)	-24,1%	12,8%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		164.603	1.066.276	(901.673)	-0,2%	11,0%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	2.975	(2.975)	0	35,9%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	766	17.574	(16.808)	14,6%	33,0%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	93.214	329.445	(236.231)	2,0%	9,4%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	6.407	14.183	(7.777)	11,9%	-14,4%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	17	1.659	(1.641)	-61,8%	-5,0%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	174	3.934	(3.760)	37,0%	13,0%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	492	4.739	(4.247)	64,7%	167,4%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	3	658	(655)	-98,3%	-24,7%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	8	58	(49)	32,8%	-15,9%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	1.157	16.085	(14.928)	-27,1%	-31,9%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	4.450	69.325	(64.875)	9,3%	0,9%
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	5.306	63.272	(57.966)	-3,2%	4,1%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	217	12.075	(11.858)	613,5%	75,8%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	514	4.456	(3.941)	-46,1%	5,8%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	198	2.602	(2.403)	33,2%	17,2%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	9.832	5.280	4.552	11,0%	14,5%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	1.183	26.031	(24.849)	-41,0%	75,2%
9026.90.20	De manômetros	2.570	7.345	(4.775)	-7,8%	-5,0%
9026.90.90	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.de medida/control	4.203	37.498	(33.296)	-12,1%	13,8%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	2.225	3.323	(1.099)	1803,1%	40,0%
9027.90.93	De polarógrafos	0	53	(53)	0	83,9%
9027.90.99	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.p/analise, etc.	12.735	185.454	(172.720)	-17,0%	8,2%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	2.177	23.029	(20.852)	-17,1%	48,0%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	125	3.035	(2.910)	-86,6%	-25,7%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	707	1.383	(675)	443,7%	-57,2%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	2.641	27.486	(24.845)	66,8%	18,9%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	36	12.790	(12.755)	-97,4%	381,4%
9031.90.90	Partes e acess.p/outros instrum.e apars.medida/control	3.647	56.237	(52.591)	3,9%	23,7%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	4.580	22.490	(17.910)	35,9%	-8,3%
9032.90.91	Outros, De termostatos	129	1.886	(1.757)	12,8%	1,8%
9032.90.99	Partes e acess.p/outros.aparelhos automat.p/regulacao, etc	4.891	109.914	(105.024)	-27,2%	11,2%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		627.237	1.535.675	(908.438)	18,6%	5,4%
3705.00.10	Fotomáscaras sobre vidro plano, positivas, próprias para gravação em pastilhas de silício (chips) para fabricação de microestruturas eletrônicas	0	0	-	0	0
8403.90.00	Partes (de Caldeiras)	1	85	(84)	833,3%	-71,0%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	1.306	1.563	(257)	-15,3%	83,1%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	85	3.094	(3.009)	19,0%	-9,2%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	688	3.400	(2.711)	5047,2%	54,5%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	350	8.942	(8.592)	-17,2%	1,0%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	7.242	19.121	(11.879)	6,4%	20,5%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	2.189	30.966	(28.777)	-37,6%	120,0%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	16.189	36.657	(20.469)	-16,6%	-3,4%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	24	1.840	(1.816)	nihil	-54,0%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	1.284	20.651	(19.366)	35,3%	-13,9%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	4.606	79.514	(74.908)	-1,3%	21,0%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	19.527	98.328	(78.801)	-7,3%	3,9%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	6	53	(47)	-80,4%	-82,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	2	40	(38)	-52,7%	155,3%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	1.479	11.766	(10.287)	-1,7%	2,2%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	244.848	161.373	83.475	60,7%	18,8%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	275	40.491	(40.216)	-64,6%	-5,5%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	664	8.195	(7.531)	-2,2%	11,1%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	4.631	4.408	223	8,6%	11,4%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	6	207	(202)	27,5%	-20,1%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	27	(27)	nilhil	-60,8%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	34	1.039	(1.006)	25,0%	-7,3%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	2	(2)	0	8514,3%
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	354	8.278	(7.924)	-9,2%	9,8%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	5.491	67.943	(62.452)	133,0%	24,6%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	6	504	(497)	-90,0%	-16,0%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	8.242	50.191	(41.949)	-18,6%	5,7%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	1.232	17.902	(16.670)	80,2%	18,3%
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	3	142	(139)	-86,4%	16,4%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	77	5.185	(5.108)	-84,3%	5,6%
8481.80.92	Válvulas solenóides	13.914	161.492	(147.578)	7,3%	4,4%
8503.00.10	Partes reconhecíveis com exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02, De motores ou geradores das subposições 8501.10, 8501.20, 8501.31, 8501.32 ou do item 8501.40.1	3.183	34.939	(31.756)	16,4%	-12,0%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	154.848	154.769	79	12,2%	-3,1%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	11.381	43.662	(32.282)	8,9%	-19,1%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	2.997	26.392	(23.395)	90,5%	-26,3%
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	89	353	(264)	-75,7%	-57,1%
8505.90.19	Outros eletroímãs	830	11.513	(10.683)	111,3%	83,1%
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	2.805	13.554	(10.749)	-3,8%	10,1%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	559	25.708	(25.149)	47,6%	-4,8%
8507.90.10	Partes Separadores	14	745	(731)	1788,0%	10,0%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	3.652	3.643	9	9,5%	-4,1%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	16.257	14.720	1.537	-4,6%	17,7%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	5.506	12.109	(6.603)	-5,2%	5,5%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	5.273	60.954	(55.681)	-3,3%	18,0%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	3.874	11.146	(7.272)	7,9%	27,7%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	3.558	21.272	(17.714)	6,9%	11,8%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	553	4.017	(3.464)	-60,6%	57,6%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	24	1.912	(1.888)	211,0%	-1,5%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	20	1.737	(1.716)	-83,2%	-3,6%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	40.897	15.306	25.591	-11,0%	22,5%
8544.19.10	Outros fios de bobinar, De alumínio	0	0	-	0	0
8544.19.11	Outros fios de bobinar, De alumínio revestido de cobre (CCA -Copper Clad Aluminum	2	4.478	(4.477)	nilhil	189,4%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	3.662	29.183	(25.521)	7,5%	25,0%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	39	2.637	(2.597)	-26,1%	27,7%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	648	37.009	(36.361)	-28,0%	-19,7%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	14	1.513	(1.499)	-8,5%	-6,3%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	18	23.063	(23.044)	nilhil	-4,6%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	283	9.200	(8.917)	125,5%	142,6%
8545.20.00	Escovas	5.492	18.009	(12.516)	-8,3%	4,0%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	17	198	(181)	-51,0%	90,9%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	134	(133)	-79,5%	190,4%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	124	732	(609)	-26,3%	-41,4%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	2.762	1.280	1.482	76,6%	55,1%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	1.042	2.787	(1.744)	40,6%	42,6%
8548.90.10	Termopares dos tipos utilizados em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	0	0	-	0	0
8548.90.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	0	0	-	0	0
9013.20.00	"Lasers", exceto diodos "laser"	1.341	9.919	(8.578)	-14,5%	-8,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	2.346	18.859	(16.513)	5,3%	83,9%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	417	5.358	(4.940)	134,9%	-6,0%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	14.024	37.274	(23.250)	-24,5%	-7,9%
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.	3.694	14.785	(11.091)	3,8%	-7,8%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	236	17.413	(17.177)	-33,3%	-4,9%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		52.100	317.597	(265.497)	5,8%	13,3%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	4.644	37.849	(33.204)	21,3%	93,8%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	46.311	271.140	(224.829)	6,2%	6,6%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	1.144	8.609	(7.464)	-36,1%	32,8%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		268	8.098	(7.829)	85,4%	13,8%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	232	7.672	(7.440)	83,6%	11,8%
8522.90.20	Gabinets	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm mas inferior ou igual a 50,8mm (2"), Em rolos ou carretéis	0	0	-	0	0
8523.29.24	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm, em cassetes para gravação de vídeo.	0	0	-	0	0
8523.29.29	Outras fitas magnéticas não gravadas	0	0	-	0	0
8523.29.32	Fitas magnéticas, gravadas, de largura não superior a 4mm, em cartuchos ou cassetes, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.29.33	Fitas magnéticas gravadas, de largura superior a 6,5mm, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.49.10	Para reprodução apenas do som	36	426	(389)	98,4%	70,1%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		80.903	3.259.397	(3.178.494)	-5,2%	-2,0%
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.	17.519	2.780	14.740	-20,6%	0,1%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	18	14	4	-88,4%	-17,8%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	1	580	(579)	-96,4%	33,2%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	4	315	(312)	-87,4%	-2,7%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	75	455	(379)	9,7%	35,0%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	627	31.551	(30.924)	31,7%	10,1%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	1.669	77.889	(76.220)	54,4%	-4,4%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	426	28.564	(28.138)	41,3%	21,3%
8443.99.31	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cilindro fotossensível incorporado	5	31.565	(31.560)	-55,2%	-14,3%
8443.99.32	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cilindros recobertos de matéria semicondutora fotoelétrica	19	15.207	(15.188)	-59,3%	-7,1%
8443.99.33	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cartuchos de revelador ("toners")	2.809	140.421	(137.612)	-22,7%	-13,0%
8443.99.39	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; outros	170	19.282	(19.111)	16,3%	-12,5%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	266	18.047	(17.781)	-46,6%	-15,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	117	9.948	(9.831)	-23,1%	-2,8%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	131	5.699	(5.568)	50,0%	8,4%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	2.012	(2.012)	-98,8%	12,6%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	491	16.190	(15.699)	163,7%	-15,7%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	27	2.874	(2.847)	127,6%	4,8%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	26	3.122	(3.096)	-17,6%	2,7%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	271	46.408	(46.137)	-12,1%	16,7%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	43	1	42	17,7%	-79,3%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	22	5.159	(5.137)	-67,7%	16,7%
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	1.236	64.677	(63.441)	-23,1%	-36,4%
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	129	23.808	(23.679)	-14,7%	-11,6%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	1.112	47.648	(46.536)	80,0%	6,7%
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	35	64	(28)	-35,9%	-40,3%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	18	(18)	0	-64,4%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	120	(120)	0	-34,6%
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	238	1.475	(1.238)	41,7%	9,3%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	5.983	164.555	(158.573)	-44,9%	-3,8%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	10.851	159.433	(148.582)	86,4%	32,3%
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	7.511	63.825	(56.314)	30,6%	-16,3%
8473.30.90	Outros	2.619	516.962	(514.343)	12,1%	1,8%
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.	157	1.828	(1.670)	136,7%	-18,1%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	2.548	14.754	(12.206)	30,1%	-35,7%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	1.307	5.628	(4.321)	40,7%	-8,4%
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	167	1.107	(940)	-86,8%	37,6%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	43	6.725	(6.682)	-36,3%	-27,0%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	17	263	(246)	-7,4%	-39,6%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	81	449	(368)	12,9%	-54,2%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	427	36	390	-41,5%	-15,0%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	325	89	236	-48,6%	49,6%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	93	(92)	-96,5%	-55,8%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	97	30	67	23,1%	-60,4%
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.	57	3.571	(3.514)	-83,6%	-17,7%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	72	1.271	(1.199)	20,0%	62,7%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	5	158	(153)	-29,6%	-27,8%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	206	3.180	(2.974)	-59,1%	15,6%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	4.939	4.049	890	-3,5%	13,5%
8523.80.00	Outs.suportes prep/grav.som/semelhantes	441	4.634	(4.193)	-42,5%	34,0%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	3.188	28.770	(25.582)	84,1%	36,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	108	(106)	nihil	349,7%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	6.512	9.671	(3.159)	-28,6%	-23,1%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	5.248	1.638.173	(1.632.925)	10,7%	-1,5%
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)	192	31.416	(31.225)	309,4%	-15,2%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	398	2.723	(2.325)	50,5%	-0,1%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		314.030	1.140.378	(826.348)	-2,4%	5,7%
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	0	-45,2%	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	1	3	(2)	60,3%	606,1%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	-99,1%	-42,1%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	63	(62)	nihil	200,8%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	118	266	(148)	74,9%	-11,8%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	1.096	113.044	(111.947)	-26,8%	7,6%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	52.621	438.053	(385.432)	5,4%	8,9%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptcao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	51.616	368.957	(317.341)	-12,6%	5,3%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	6.973	32.597	(25.624)	10,5%	-6,7%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	256	92	164	-10,3%	-18,9%
8539.90.20	Partes, Bases	0	734	(734)	0	84,4%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	106	1.248	(1.142)	59,5%	74,7%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	183	(183)	0	11,2%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	200.968	179.662	21.306	-1,6%	0,9%
9405.91.00	Partes, De vidro	15	1.134	(1.119)	-52,7%	-5,0%
9405.92.00	Partes, De plásticos	258	4.287	(4.029)	0,6%	-17,3%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		1.909	28.949	(27.039)	-53,0%	-4,0%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	1.909	28.949	(27.039)	-53,0%	-4,0%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		78.182	2.610.920	(2.532.738)	12,1%	-10,5%
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	994	(987)	-68,3%	-32,3%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	6.739	63.648	(56.909)	0,4%	11,5%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	42.948	1.810.826	(1.767.879)	40,3%	-10,5%
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	2.715	(2.425)	398,5%	-86,7%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	9.087	78.317	(69.229)	-2,2%	-0,3%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	39	1.553	(1.513)	131,3%	40,6%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	401	1.553	(1.152)	88,5%	-2,0%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	373	3.691	(3.318)	44,1%	30,6%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	3.732	343.331	(339.599)	109,0%	-6,3%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	4.122	9.786	(5.664)	-44,0%	3,1%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	1.361	14.434	(13.073)	59,0%	23,3%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	8	49.556	(49.548)	223,7%	-38,2%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	1.728	116.191	(114.462)	-6,4%	-17,2%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	991	38.629	(37.638)	-47,0%	-16,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	22	715	(694)	150,7%	-10,2%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	418	32.810	(32.392)	-29,2%	3,7%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	5.915	42.170	(36.254)	-28,1%	-2,2%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		103.741	1.211.383	(1.107.642)	-1,5%	11,0%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	7.414	20.644	(13.230)	7,4%	-5,8%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	10.945	68.804	(57.859)	-7,0%	10,8%
8415.90.10	Partes de unidades evaporadoras (internas) de aparelho de ar-condicionado do tipo "split-system", com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	290	38.138	(37.848)	112,1%	4,0%
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	342	28.724	(28.382)	190,5%	-10,1%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	47.993	915.287	(867.295)	-0,2%	14,4%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	27.398	67.201	(39.804)	-6,7%	5,4%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	3	800	(797)	-32,5%	5,6%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	2.548	(2.547)	-87,7%	12,3%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	860	3.629	(2.770)	3,5%	25,5%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	6.762	5.014	1.747	10,9%	-14,9%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	2	1.113	(1.111)	-83,7%	105,6%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	74	549	(475)	293,0%	0,8%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	33	(33)	0	-8,9%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	17	591	(574)	-8,4%	83,5%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	328	1.821	(1.493)	4,5%	19,3%
8508.70.00	Partes/aps.eletrom.c/motor elétr.uso doms.	36	4.156	(4.119)	127,6%	22,1%
8509.90.00	Partes de apars.eletromecan.c/motor eletr.uso doméstico	570	14.255	(13.685)	-21,5%	7,9%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	227	(222)	-56,9%	-38,6%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	40	(40)	-99,2%	-56,6%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosqui	3	365	(362)	300,6%	-28,6%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosqui, c/motor eletr.	4	5.618	(5.613)	40,4%	1,2%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	2	132	(130)	-35,4%	10,7%
8522.90.40	Leitores de som, magnéticos (cabecas magnéticas)	0	0	-	0	0
8522.90.50	Mecanismos toca-discos, mesmo com cambiador	0	0	-	0	0
8540.71.00	Tubos para microondas, Magnétrons	173	27.498	(27.326)	21,9%	-14,4%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	80	412	(332)	nihil	23,6%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	1.155	(1.155)	0	-28,3%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	439	2.630	(2.191)	-33,9%	-8,8%
COMPONENTES PASSIVOS		202.743	1.023.246	(820.503)	8,4%	1,7%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	4.121	26.074	(21.953)	23,4%	47,0%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	5.010	34.012	(29.002)	-9,0%	-9,0%
8504.31.91	Outros Transformador de saída horizontal ("fly back"), com tensão de saída superior a 18kV e frequência de varredura horizontal superior ou igual a 32kHz	0	25	(24)	-66,7%	-48,1%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	85	(85)	nihil	137,4%
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	2.744	(2.742)	-89,2%	20,8%
8504.31.99	Outros transformadores	267	13.310	(13.043)	-25,3%	-17,5%
8504.32.11	Outros transformadores de potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA, de potência inferior ou igual a 3kVA, Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz	243	14.331	(14.088)	38,6%	-11,5%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	594	853	(259)	24,0%	63,4%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	20	4.208	(4.188)	26,5%	-10,7%
8532.10.00	Condensadores fixos concebidos para linhas elétricas de 50/60Hz e capazes de absorver uma potência reativa igual ou superior a 0,5kVAr (condensadores de potência)	33.045	10.093	22.952	26,7%	-39,4%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	11	5.226	(5.215)	-96,1%	-22,5%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	47	156	(109)	575,2%	0,8%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	3	186	(183)	-10,1%	-16,6%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	39.931	58.518	(18.587)	-8,0%	2,5%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	7	2.026	(2.019)	12,6%	23,2%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	10	3.347	(3.337)	-56,5%	24,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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")	423	143.450	(143.026)	4,1%	-8,7%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	4	1.497	(1.493)	-32,1%	-27,9%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	1	687	(686)	27400,0%	-35,3%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	34.207	15.970	18.237	3,8%	8,1%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	1	1.231	(1.230)	-83,4%	68,4%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	110	4.646	(4.536)	-6,4%	-4,0%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	89	(89)	nihil	-31,6%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	643	947	(304)	429,5%	0,4%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	16	1.425	(1.409)	20,7%	4,6%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	260	2.211	(1.952)	-30,4%	-0,7%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	152	61.603	(61.451)	-40,3%	7,3%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	56	5.562	(5.507)	119,6%	6,3%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	2.965	9.130	(6.166)	10,2%	-5,8%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	144	2.760	(2.615)	-31,1%	31,1%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	256	3.955	(3.698)	1568,8%	-29,4%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	167	2.447	(2.280)	9,5%	8,3%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	31	776	(745)	22,2%	19,6%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	2.351	23.863	(21.513)	30,1%	-2,3%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	36	12.086	(12.049)	-93,8%	8,4%
8533.40.13	Outros varistores	2.228	3.510	(1.283)	1533,3%	17,6%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav. n/lineares semicondut.	615	3.970	(3.355)	-48,9%	46,0%
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	713	720	(7)	7,5%	4,9%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	3.128	8.452	(5.324)	178,4%	-11,0%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	28.537	99.947	(71.410)	14,0%	16,5%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	118	2.152	(2.034)	168,4%	8,3%
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	42.270	434.966	(392.695)	7,4%	4,0%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		1.116	154.403	(153.287)	-6,5%	-5,7%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	1.116	154.403	(153.287)	-6,5%	-5,7%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		121.863	9	121.854	71,4%	-89,3%
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	72,3%	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	-90,7%	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)	1	0	1	nihil	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	119.076	0	119.076	71,0%	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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:	2.204	1	2.204	357,4%	-96,6%
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	-90,1%	-88,7%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		244.627	614.782	(370.154)	-10,5%	0,3%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	192.878	268.277	(75.399)	-14,2%	9,6%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	2.973	153.040	(150.067)	-14,0%	-14,6%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	43.537	157.298	(113.761)	3,5%	-3,0%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	5.240	36.167	(30.927)	62,5%	36,7%
SEMICONDUTORES		76.699	5.962.899	(5.886.199)	-9,7%	-5,5%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	575	8.118	(7.543)	58,7%	31,2%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	19	1.317	(1.298)	8974,1%	21,6%
8541.10.19	Outros diodos não montados	1.631	1.521	111	-8,9%	6,2%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	30	7.038	(7.008)	81,6%	15,6%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	165	26.608	(26.443)	34,9%	-10,3%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	196	19.304	(19.107)	50,4%	-12,6%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	702	(702)	-99,2%	32,6%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	1.043	2.635	(1.592)	27,3%	25,1%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	30	1.969	(1.939)	21,5%	20,2%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	3	2.030	(2.027)	-96,0%	-3,7%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	359	2.820	(2.461)	-37,2%	-10,6%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	4.733	5.765	(1.032)	22,7%	-17,1%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	3	93	(91)	-52,0%	-48,2%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	138	27.077	(26.940)	-17,0%	-1,9%
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	841	(815)	1315500,0%	-25,7%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	7	2.012	(2.005)	-0,2%	4,1%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	22	2.614	(2.593)	-93,0%	-12,7%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	1.018	88.967	(87.949)	45,9%	1,5%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	70	(70)	nihil	27,0%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	3.988	4.095	(106)	-17,4%	48,8%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	750	(750)	-92,4%	-9,8%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	1.201	41.048	(39.847)	12,1%	129,1%
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 semicondut.n/montados	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	10	2.825	(2.815)	-56,8%	28,3%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	2	543	(541)	117,3%	90,5%
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)	176	57.939	(57.763)	-53,9%	-12,8%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	48	8.949	(8.901)	2,3%	-4,0%
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	17	(16)	nihil	-34,0%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	32	2.170	(2.138)	-70,9%	-18,7%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	6	(6)	0	-91,2%
8541.42.20	Outras células solares	0	1.369	(1.368)	-90,0%	-31,5%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	26	3.773	(3.746)	-30,7%	2,9%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	297	11.957	(11.660)	-7,1%	-17,6%
8541.50.10	Outros dispositivos semicondutores, Não montados	0	0	-	0	0
8541.50.20	Outros dispositivos semicondutores,Montados	0	0	-	0	0
8541.51.00	Outros dispositivos semicondutores, transdutores à base de semicondutores	417	2.623	(2.206)	4026,2%	1,2%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	39	633	(594)	51,9%	-28,5%
8541.60.10	Cristais piezelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	196	17.474	(17.278)	23,3%	-10,6%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	141	47.242	(47.101)	-59,3%	-18,1%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	108	(108)	450,0%	251,9%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	1	127	(127)	nihil	-10,0%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	164	5.931	(5.767)	186,9%	-17,1%
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	1.811	93.635	(91.824)	32,4%	-18,1%
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)	13.362	2.044.209	(2.030.847)	-12,8%	-9,3%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	15.266	796.339	(781.073)	45,5%	6,7%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	14	538.110	(538.097)	-96,9%	20,7%
8542.32.21	Circuito integrado eletrônico, memórias,montadas , próprias para montagem em superfície(SMD-Surface Mounted Device),dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	4.115	229.532	(225.417)	114,4%	-6,9%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	13.665	548.638	(534.973)	-42,3%	-18,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	4.074	(4.072)	-80,4%	82,1%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	5	8.478	(8.474)	-49,7%	46,7%
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	20	(20)	0	16,3%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	61	4.803	(4.743)	11,2%	33,4%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	223	(223)	0	0,0%
8542.33.90	Outros circuitos montados	1.441	89.883	(88.442)	6,5%	-34,8%
8542.39.11	Outros circuitos integrados eletrônicos, híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(micron) com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	47	(47)	0	121,6%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	96	2.941	(2.845)	-77,0%	32,5%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	1.213	(1.213)	-98,9%	79,0%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	291	89.600	(89.309)	77,5%	-9,5%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	8.977	1.052.475	(1.043.498)	-23,5%	-6,0%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	14	1.101	(1.087)	-96,5%	12,4%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolít.digitais	711	30.844	(30.133)	-28,6%	17,0%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	133	15.654	(15.521)	-1,9%	-15,8%
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		57	2.643	(2.586)	18,7%	-17,7%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	57	2.643	(2.586)	18,7%	-17,7%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		14.800	454.690	(439.890)	18,7%	14,8%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	1	273	(273)	462,3%	-7,7%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	619	40.565	(39.946)	26,4%	6,7%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	5.415	61.759	(56.344)	63,3%	9,1%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	365	135.658	(135.293)	166,0%	19,6%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	346	(346)	0	-16,8%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	7.301	47.023	(39.721)	-9,2%	4,5%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	1.099	169.036	(167.937)	125,8%	18,9%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptadores	0	29	(29)	0	21,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		1.851.111	5.865.545	(4.014.434)	-2,5%	0,7%
ACUMULADORES		16.614	786.287	(769.673)	-16,5%	0,7%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	5.322	86.321	(80.999)	-43,3%	3,0%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	389	7.173	(6.784)	-17,3%	57,1%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	459	2.107	(1.647)	65,9%	78,6%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	1.385	10.004	(8.619)	-14,5%	19,7%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	369	3.827	(3.457)	59,9%	12,9%
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)	131	2.135	(2.005)	-3,7%	10,2%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	203	887	(684)	0,1%	-16,9%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	88	53.312	(53.224)	52,7%	27,7%
8507.60.00	De íon de lítio	8.043	609.836	(601.793)	13,0%	-2,2%
8507.80.00	Outros acumuladores	225	10.685	(10.460)	-45,3%	-0,9%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		105.841	883.292	(777.450)	-5,8%	-15,9%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	6.814	36.508	(29.694)	29,0%	34,8%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	85.971	149.818	(63.847)	-10,9%	8,8%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	13.056	696.966	(683.910)	23,4%	-21,2%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		20.987	48.976	(27.988)	-30,5%	-0,5%
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	617	(527)	-37,6%	-2,7%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	8.120	21.577	(13.457)	-59,1%	-12,3%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	2.445	10.247	(7.803)	144,7%	73,6%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	547	(547)	-99,7%	-5,5%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	68	960	(893)	538,6%	-18,3%
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	3,1%
8514.39.00	Outros fornos	10.137	8.456	1.681	13,7%	-28,7%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	125	6.454	(6.328)	-22,8%	50,7%
MÁQUINAS DE SOLDAR		6.841	155.776	(148.935)	-45,8%	20,1%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	74	3.874	(3.800)	-0,7%	-6,7%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	17	3.480	(3.463)	-64,9%	50,7%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	1.269	29.512	(28.243)	-71,5%	-20,1%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	127	3.097	(2.970)	-44,4%	94,4%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	1.424	48.368	(46.945)	-26,0%	-6,3%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	28	35.261	(35.233)	-88,6%	189,7%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	3.902	32.184	(28.282)	-31,1%	54,0%
MICRO E MINI MOTORES		77.560	475.901	(398.341)	37,9%	5,0%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	760	26.886	(26.126)	105,2%	-21,2%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	61.416	206.978	(145.562)	52,4%	5,8%
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°	415	11.034	(10.619)	19,9%	4,6%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	10.138	171.781	(161.643)	4,8%	20,7%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	1.715	7.526	(5.811)	8,5%	-35,2%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	3.066	49.870	(46.804)	-15,5%	-12,6%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	49	1.825	(1.776)	-85,3%	-12,1%
MOTORES E GERADORES		696.982	822.235	(125.253)	-7,8%	11,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	235	61.736	(61.501)	-8,9%	-17,5%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	18.520	348.639	(330.119)	21,2%	22,2%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	2.170	43.615	(41.446)	4,0%	38,1%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW, MOTORES	76	1.079	(1.003)	-59,9%	13,7%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	11	6.953	(6.941)	nihil	2727,0%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.239	174	2.065	719,0%	-73,5%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Sincronos	713	8.106	(7.393)	69,8%	20,3%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Outros	40.365	187.199	(146.834)	29,2%	-7,5%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Sincronos	3	274	(272)	-78,6%	47,1%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	48	721	(673)	64,3%	-75,1%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	18.299	21.734	(3.434)	5,3%	22,3%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de anéis	13	407	(394)	-45,3%	0,6%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	615	15.774	(15.159)	-80,2%	-20,7%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de gaiola	302.183	30.237	271.946	-2,3%	19,1%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	136	7.205	(7.069)	-14,2%	30,8%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	5.098	37.679	(32.581)	22,5%	6,6%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW, Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	278.503	49.897	228.606	-18,1%	69,5%
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	23.899	55	23.843	-12,2%	278,2%
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	1.299	746	553	-63,4%	-11,4%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		872.335	2.323.646	(1.451.311)	-0,1%	4,6%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	3	237	(234)	9367,7%	70,8%
8414.10.00	Bombas de vácuo	15.018	71.496	(56.478)	0,7%	8,8%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	18	50	(31)	nihil	-37,7%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	2.056	13.046	(10.990)	0,7%	97,7%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	17	451	(434)	-62,3%	-74,8%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	66	730	(664)	127,7%	-57,3%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	12.032	15.441	(3.409)	48,1%	106,8%
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	5.650	(5.648)	-61,9%	38,2%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	219	6.366	(6.147)	-57,5%	-49,5%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	4.148	50.013	(45.864)	81,5%	-17,8%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	787	15.275	(14.489)	11,7%	138,4%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	7.509	10.708	(3.200)	104,4%	64,6%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	26.145	27.057	(911)	21,7%	29,7%
8418.61.00	Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	163	37.323	(37.160)	172,9%	39,8%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	2.593	14.336	(11.743)	-12,5%	4,1%
8418.69.20	Resfriadores de leite	937	217	720	21,8%	-60,9%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	651	9.014	(8.363)	-42,0%	-14,2%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	1.028	1.316	(288)	15,5%	-27,0%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	29.910	65.769	(35.859)	52,3%	-10,1%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	6.402	57.310	(50.908)	-89,1%	-4,2%
8419.50.21	tubulares metálicos	14.442	114.704	(100.262)	-82,5%	-21,1%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	132	(132)	-99,9%	689,6%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	2.359	14.391	(12.033)	70,8%	13,2%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	30.462	54.694	(24.232)	-23,0%	17,3%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	12.140	15.930	(3.791)	33,3%	-47,6%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos, para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	903	1.263	(360)	-47,9%	-70,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	10.120	70.111	(59.991)	-2,3%	-2,8%
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	2.071	17.164	(15.093)	-31,5%	134,3%
8419.89.20	Estufas	3.563	8.653	(5.090)	33,3%	42,4%
8419.89.30	Torrefadores	2.067	224	1.843	-52,2%	-77,6%
8419.89.40	Evaporadores	13.356	15.923	(2.567)	201,9%	-26,6%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	643	24.409	(23.766)	32,1%	85,0%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	23.966	69.917	(45.951)	-2,6%	-20,6%
8421.11.10	Centrifugadores, incluídos os secadores centrífugos, desnatadeira, com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora	0	491	(491)	0	-63,9%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	306	2.421	(2.115)	-63,3%	-6,9%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	2	40	(38)	-85,1%	244,2%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	14.009	137.977	(123.969)	-93,4%	19,9%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	5.869	4.395	1.474	727,9%	-42,4%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	77.247	220.387	(143.140)	18,5%	12,6%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	778	8.542	(7.764)	162,1%	74,0%
8421.29.30	Filtros-prensa	692	27.096	(26.404)	-50,9%	130,5%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	125.691	127.446	(1.755)	447,6%	-5,9%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	701	6.979	(6.278)	794,5%	-70,0%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	28	762	(734)	1558,9%	-26,9%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	317.648	243.852	73.796	93,1%	14,0%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	283	8.540	(8.257)	86,1%	27,8%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	663	2.172	(1.509)	-63,2%	63,9%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	1.877	4.286	(2.409)	12,0%	-16,6%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	2.699	16.987	(14.288)	113,3%	121,9%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	2.622	5.953	(3.330)	5,0%	97,0%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	349	3.470	(3.121)	52,9%	17,5%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	718	7.254	(6.536)	25,9%	3,3%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	334	3.307	(2.972)	-40,6%	28,7%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	25	1.010	(985)	221,1%	23,0%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	11.889	205.526	(193.637)	36,7%	38,6%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	14.807	7.548	7.259	-2,2%	-86,9%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	1	1.843	(1.842)	-25,6%	16904,5%
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	883	19.350	(18.467)	-21,9%	-14,4%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	402	2.419	(2.017)	51,8%	-26,8%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	34	1.449	(1.415)	-81,9%	84,0%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	42	1.185	(1.142)	222,6%	14,2%
8452.21.20	Para costurar tecidos	1.229	31.032	(29.802)	63,7%	11,3%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	340	6.823	(6.483)	nihil	12,2%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	201	2.408	(2.206)	-25,9%	7,8%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	49	84	(35)	nihil	-48,9%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	1.171	(1.171)	0	-26,5%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	345	(345)	0	55,2%
8452.29.24	de costura reta	20	22.808	(22.788)	3300,5%	9,6%
8452.29.25	Galoneiras	49	8.727	(8.677)	1150,1%	8,4%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	536	36.829	(36.293)	368,5%	5,9%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	48	1.015	(967)	231,2%	-12,6%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	47	148	(101)	nihil	-88,2%
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	11	4	7	124222,2%	nihil
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	85	547	(462)	nihil	35,9%
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	2.034	(2.011)	-76,6%	143,5%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	14	53	(39)	342,5%	-13,4%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	731	204	527	131,1%	-37,4%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	7.727	134.622	(126.895)	69,2%	8,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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)	881	82.556	(81.675)	200,7%	93,0%
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	52.366	48.766	3.601	189,6%	167,0%
8519.20.00	Aparelhos que funcionem por introdução de moedas, papel moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento.	0	5	(5)	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	50.795	(50.770)	-98,8%	49,4%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	1.389	8.346	(6.957)	14,9%	-64,8%
9022.29.10	Para outros usos, Para detecção do nível de enchimento ou tampas faltantes, em latas de bebidas, por meio de raios gama	0	0	0	nihil	0
9022.29.90	Outros aparelhos de radiação alfa, beta ou gama para outros usos	15	2.185	(2.170)	-60,7%	294,4%
RESFRIADORES		35.796	108.002	(72.206)	52,3%	-8,4%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	1	1.441	(1.440)	-64,4%	23341,4%
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	35.795	106.562	(70.766)	52,3%	-9,7%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		18.154	261.431	(243.276)	29,7%	-7,0%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	11.466	182.349	(170.883)	75,3%	-2,7%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	109	779	(670)	-52,7%	8,7%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	6.579	78.302	(71.723)	-9,0%	-15,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		1.364.072	3.042.726	(1.678.655)	8,6%	-25,1%
CABOS PARA GTD		67.473	95.506	(28.033)	14,7%	24,4%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	67.473	95.506	(28.033)	14,7%	24,4%
DISJUNTORES PARA GTD		25.290	77.421	(52.130)	3,2%	9,6%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	11.441	62.698	(51.256)	-38,9%	7,9%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	13.849	14.723	(874)	138,9%	17,4%
FUSÍVEIS PARA GTD		15.840	6.896	8.944	19,6%	1,2%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	15.840	6.896	8.944	19,6%	1,2%
GERADORES		73.267	97.673	(24.405)	50,5%	19,9%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	1.929	632	1.297	24,1%	70,4%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	642	6.114	(5.472)	7,1%	29,7%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES	0	896	(896)	0	607,7%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES	17	614	(597)	-34,3%	-9,8%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	6.986	30.531	(23.545)	54,6%	26,2%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	9.288	24.825	(15.537)	-11,4%	7,3%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	23.691	8.043	15.648	250,6%	-3,4%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	30.101	20.294	9.807	31,0%	15,1%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	8	(8)	0	-92,6%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	393	1.537	(1.144)	66,1%	137,6%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	220	4.175	(3.955)	-19,8%	213,5%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	4	(4)	0	-97,7%
GRUPOS ELETROGÊNEOS		167.256	549.847	(382.591)	-5,1%	-13,6%
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	18.580	26.007	(7.427)	20,1%	-21,4%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	152	(152)	0	-26,2%
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	70.903	6.915	63.988	5,5%	2,3%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	36	(36)	0	-90,0%
8502.13.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 375kVA, de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 430kVA	3.834	409	3.425	3014,1%	10,0%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	58.116	117.098	(58.981)	-32,7%	-2,7%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	190	(190)	0	-86,0%
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	2.593	36.336	(33.743)	415,4%	-18,6%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	1.495	2.060	(565)	153,5%	-63,1%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	305	(305)	0	452,8%
8502.31.00	De energia eólica	3.147	18.936	(15.788)	112,0%	-94,7%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	8.587	341.405	(332.818)	106,6%	418,8%
ISOLADORES		34.690	91.414	(56.724)	8,8%	19,9%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	124	7.310	(7.186)	-60,8%	2,5%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	17.263	17.583	(320)	21,9%	-0,6%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	9.836	32.499	(22.662)	4,8%	66,9%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	1.074	6.663	(5.589)	8,6%	2,7%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	2.757	16.272	(13.516)	-33,7%	-4,7%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	3.636	11.087	(7.451)	26,4%	32,6%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		6.390	2.189	4.200	31,2%	14,7%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	4.500	540	3.960	29,7%	5,4%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	1	86	(86)	-45,6%	186,8%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	215	210	5	-62,4%	14,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	246	1.055	(809)	325,1%	4,0%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	13	(13)	0	-36,1%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	1.428	285	1.143	124,0%	91,8%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		946	1.558.783	(1.557.838)	63,6%	-40,4%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	946	1.558.783	(1.557.838)	63,6%	-40,4%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		134.986	142.895	(7.910)	62,1%	-1,4%
8537.20.10	Para tensão superior a 1.000V, Subestações Isoladas a gás (GIS - "Gas-Insulated Switchgear" ou HIS-"Highly Integrated Switchgear"), para tensão superior a 52 kV	0	40.705	(40.705)	0	68,6%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	134.986	102.190	32.795	62,1%	-15,4%
PARA-RAIOS		4.144	16.739	(12.595)	-23,3%	-21,0%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	3.383	7.224	(3.841)	-30,7%	-32,1%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	761	9.515	(8.754)	44,9%	-9,9%
RELÉS		17.723	132.294	(114.571)	4,1%	2,9%
8536.49.00	Outros reles, 60volts<TENSÃO<=1000VOLTS	17.723	132.294	(114.571)	4,1%	2,9%
SECCIONADORES		31.453	150.448	(118.995)	-4,0%	26,4%
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)	24	12.907	(12.883)	-80,4%	27,3%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	3.978	5.272	(1.294)	38,3%	7,4%
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	10.757	8.106	2.651	-1,7%	29,2%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	2.348	3.681	(1.333)	42,7%	-13,0%
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	83,5%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	24	1.016	(992)	127,3%	-45,8%
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	18.554	(18.469)	-89,4%	109,3%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	30	807	(777)	-38,1%	141,3%
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	755	46.759	(46.004)	4,1%	48,2%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	13.452	51.568	(38.115)	-13,8%	3,5%
TORRES		4.895	9.694	(4.799)	-78,9%	119,9%
7308.20.00	Torres e pórticos	4.895	9.694	(4.799)	-78,9%	119,9%
TRANSFORMADORES		779.718	110.927	668.792	6,0%	48,7%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	107.053	24.388	82.665	-46,1%	11,6%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	89.565	32.590	56.974	70,5%	239,8%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	570.846	34.745	536.101	23,5%	321,8%
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	259	820	(561)	3,5%	-14,8%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	1.435	953	482	15,0%	22,1%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	3.137	6.144	(3.007)	-75,4%	40,0%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	7.423	11.286	(3.863)	-6,7%	-60,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		343.749	3.086.132	(2.742.383)	8,5%	22,4%
APARELHOS TERMINAIS		580	3.596	(3.016)	-11,5%	-26,8%
8471.60.61	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade dfe saída por vídeo(terminais de vídeo), com unidade de saída por vídeo monocromático	50	170	(120)	39,3%	5,2%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	530	3.426	(2.896)	-14,4%	-27,9%
CAIXAS REGISTRADORAS		2.251	42.765	(40.515)	-76,6%	448,1%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	2.222	42.497	(40.275)	-76,7%	473,4%
8470.50.11	Caixas registradoras eletrônicas com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8470.50.19	Outras caixas registradoras eletrônicas	0	0	-	0	0
8470.50.90	Outras caixas registradoras	29	268	(239)	-45,1%	-31,5%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		75.533	53.673	21.860	3,7%	7,9%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	20.228	(20.228)	0	-7,9%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	11.256	33.361	(22.105)	-8,3%	20,0%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	64.276	84	64.193	6,1%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		15.684	829	14.856	-2,8%	103,0%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	15.684	829	14.856	-2,8%	103,0%
IMPRESSORAS		32.336	263.987	(231.651)	9,5%	-3,8%
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	17.554	50.287	(32.733)	-5,6%	16,7%
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	146	(146)	0	-28,6%
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	5.495	14.333	(8.838)	23,6%	-19,9%
8443.31.14	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	1.263	422	841	99,6%	-73,4%
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	1.626	12.425	(10.798)	97,8%	-11,6%
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	75	(75)	0	-47,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	73	(73)	0	-42,3%
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	604	(597)	-76,8%	-51,9%
8443.31.99	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras;Outras	2.336	22.961	(20.625)	124,3%	8,3%
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	622	(622)	0	-66,6%
8443.32.22	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De caracteres Braille	0	410	(410)	0	51,3%
8443.32.23	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, Outras matriciais (por pontos)	3	561	(558)	-66,1%	-26,6%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	214	578	(364)	1586,7%	-12,2%
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	187	4.568	(4.381)	306,9%	-57,7%
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")	49	819	(770)	237,2%	-41,7%
8443.32.33	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	1.433	4.716	(3.283)	-0,7%	-6,3%
8443.32.34	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	0	7	(7)	0	-95,6%
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	1.271	(1.268)	-91,8%	-59,9%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	241	(241)	0	-7,3%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	30	(30)	0	-90,8%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	89	1.646	(1.557)	278,7%	18,0%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	33	4.180	(4.147)	-80,6%	18,0%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	3	1	2	nihil	-95,0%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	243	3.219	(2.975)	43,5%	37,4%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	1.580	(1.580)	0	11,1%
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	44	(44)	0	-24,2%
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	930	54.699	(53.769)	-6,6%	7,4%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	867	83.440	(82.573)	-14,3%	-7,7%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		157.086	1.746.077	(1.588.991)	24,2%	53,8%
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	1.233	16.280	(15.047)	9,3%	-22,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	2.957	104.007	(101.051)	-70,1%	5,4%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	33.151	112.360	(79.210)	82,3%	23,2%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	145	1.826	(1.681)	-80,0%	-63,3%
8471.41.00	Outras máquinas automáticas para processamento de dados que contenham, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída	5.176	53.554	(48.378)	54,3%	52,6%
8471.41.10	Outras máquinas automáticas para processamento de dados, contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento, mesmo combinado, uma entrada e uma saída, de peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm²	0	0	-	0	0
8471.41.90	Outs.máquinas digit.p/proc.dados, c/ucp, mesmo c/unid.e/s	0	0	-	0	0
8471.49.00	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas	4.533	553.562	(549.029)	80,4%	90,6%
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	6.816	141.881	(135.065)	77,6%	13,4%
8471.50.20	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB superior a US\$ 12.500,00 e inferior ou igual a US\$ 46.000,00, por unidade	1.916	79.589	(77.674)	-0,5%	134,4%
8471.50.30	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade	920	8.546	(7.626)	117,1%	-37,5%
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	397.534	(396.869)	96,1%	176,6%
8471.50.90	Outras, Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter , no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória , unidade de entrada e unidade de saída	11.757	117.164	(105.407)	130,2%	4,6%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	83.157	118.223	(35.067)	9,9%	-7,3%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	4.662	41.551	(36.889)	38,5%	9,4%
MONITORES DE VÍDEO		12.751	152.717	(139.966)	39,2%	-8,2%
8528.42.00	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	40	227	(187)	16,4%	-0,9%
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-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	17	(17)	0	-69,4%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	78	170	(91)	2772,9%	-32,0%
8528.52.00	Outros monitores capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	3.141	124.597	(121.456)	63,1%	-12,7%
8528.52.10	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.52.20	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.00	Outros monitores	9.492	27.706	(18.215)	31,9%	19,3%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		550	36.477	(35.927)	-35,0%	-0,6%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	550	36.477	(35.927)	-35,0%	-0,6%
NO-BREAK		1.406	59.940	(58.533)	19,8%	1,2%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	1.406	59.940	(58.533)	19,8%	1,2%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		143	6.679	(6.536)	62,6%	15,1%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	143	6.679	(6.536)	62,6%	15,1%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		10.952	192.802	(181.850)	14,8%	11,2%
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg, de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	78	434	(356)	38,9%	18,3%
8443.39.21	Outros; máquinas copiadoras eletrostáticas; De reprodução da imagem do original sobre a cópia por meio de um suporte intermediário (processo indireto), monocromáticas, para cópias de superfície inferior ou igual a 1m2, com velocidade inferior a 100 cópias por minuto	2	0	2	113,1%	0
8443.39.28	Outras; por processo indireto	0	0	-	0	0
8443.39.29	Outs.apars.reprod.dir.d/fotocóp.elelost.	1	85	(83)	nihil	67,9%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	1	6	(6)	nihil	-50,0%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	249	1.687	(1.438)	219,2%	-13,2%
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	39	4.703	(4.663)	18,2%	-2,5%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	8	1.612	(1.603)	1230,5%	53,9%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	86	(86)	-13,3%	12,5%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	12	(12)	-84,6%	-53,2%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	0	-	0	0
8470.90.90	Outs.maq.s.de franquear, emitir tiquetes e maqs.semelh.	0	138	(138)	0	6,7%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	28	126	(99)	256,5%	576,2%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	2.053	7.715	(5.663)	199,8%	66,3%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	151	1.230	(1.079)	44,9%	-13,2%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	440	22.302	(21.862)	0,9%	19,0%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	1	73	(72)	-88,6%	24,9%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	1.801	42.774	(40.973)	27,1%	-12,2%
8472.10.00	Duplicadores	0	131	(131)	0	159,0%
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	14.796	(14.796)	0	nihil
8472.30.90	Outs.maq.s.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	22	(22)	nihil	388,3%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	4	8	nihil	-87,7%
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	30	5.929	(5.899)	-83,0%	147,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	87	6.596	(6.509)	29,4%	10,6%
8472.90.51	Outros, Com capacidade de classificação superior a 400 documentos por minuto	0	0	-	0	0
8472.90.59	Outras classificadoras automat.docum.c/leit/grav.	0	2	(2)	0	-73,9%
8472.90.91	Outros, máquinas para imprimir endereços ou para estampar placas de endereços	0	1	(1)	0	-64,1%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	14	4.201	(4.187)	-83,5%	-28,6%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	837	17.225	(16.388)	77,1%	0,4%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	1.662	23.225	(21.563)	-36,1%	23,0%
8523.59.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	0	0	-	0	0
8523.59.90	Outros	0	0	-	0	0
8528.62.00	Projetores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	1.123	28.652	(27.530)	-4,6%	3,0%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	190	4.314	(4.124)	150,5%	-30,5%
8528.69.90	Outros projetores	2.145	4.721	(2.576)	7,2%	-31,8%
REGULADORES DE VOLTAGEM		20.906	23.976	(3.070)	1,5%	-1,4%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	16.847	21.286	(4.439)	-8,1%	-6,6%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	4.060	2.690	1.369	79,9%	75,8%
SCANNER		722	45.936	(45.214)	98,7%	5,5%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	3.780	(3.780)	-96,1%	-31,5%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	721	42.155	(41.434)	101,3%	10,9%
TECLADOS		494	68.557	(68.063)	103,0%	5,5%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	494	68.557	(68.063)	103,0%	5,5%
UNIDADES DE MEMÓRIA		12.354	388.121	(375.767)	-37,1%	-18,2%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	1.659	82.440	(80.781)	-51,8%	-20,9%
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	1052,0%
8471.70.20	Unidades de memória de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)	76	1.473	(1.396)	57,4%	-14,8%
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	1.059	6.286	(5.226)	0,3%	-28,3%
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)	9.145	263.202	(254.057)	-36,6%	-12,0%
8471.70.90	Outras unidades de memória	415	34.651	(34.236)	-36,1%	-42,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		103.533	885.038	(781.505)	-9,3%	-4,0%
DISJUNTORES <= 1 KV		56.259	173.612	(117.353)	6,8%	-6,6%
8536.20.00	Disjuntores	56.259	173.612	(117.353)	6,8%	-6,6%
FUSÍVEIS PARA MEI		8.690	21.518	(12.828)	-49,7%	-8,8%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	8.690	21.518	(12.828)	-49,7%	-8,8%
LÂMPADAS		9.235	229.101	(219.866)	28,9%	-3,5%
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	273	25.074	(24.801)	-15,1%	-28,3%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	190	8.350	(8.160)	-27,4%	-11,4%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	43	2.560	(2.518)	5,6%	-17,3%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	157	12.999	(12.842)	58,6%	-7,6%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	298	5.121	(4.822)	-43,8%	-14,4%
8539.31.00	Lâmpadas e tubos de descarga, exceto de raios ultravioleta, Fluorescentes, de cátodo quente	0	0	0	nihil	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)	39	1	38	891,3%	-94,6%
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40	63	76	(13)	33,6%	-76,0%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	62	126	(64)	40,7%	-2,6%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	16	0	16	57,5%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	0	0	0	-71,6%	0
8539.31.39	Outros tubos	20	283	(263)	-51,8%	-23,9%
8539.32.00	Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio; lâmpadas de halogeneto metálico	0	0	-	0	0
8539.32.10	Lâmpadas de vapor de mercúrio	15	31	(17)	219,9%	-72,4%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	235	731	(497)	120,7%	-52,5%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	18	857	(838)	-20,1%	-26,5%
8539.39.00	Outras lâmpadas/tubos de descarga	0	0	-	0	0
8539.39.11	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento não superior a 500 mm e que contenham mais de 3,5 mg de mercúrio	0	2	(1)	1083,9%	51,7%
8539.39.12	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 500 mm, mas não superior a 1.500 mm e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	0	0	0	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	-82,0%	0
8539.39.19	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas	8	49	(41)	501,1%	-26,7%
8539.39.90	Outros	43	331	(287)	12,5%	8,6%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	26	1.807	(1.781)	-16,1%	25,2%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	101	885	(783)	155,4%	-15,8%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	378	7.376	(6.999)	-4,3%	9,0%
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)	2.989	33.677	(30.689)	49,5%	25,5%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	4.259	128.764	(124.505)	36,4%	-0,8%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		23.842	408.994	(385.152)	-24,9%	-3,9%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatência e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas	1.137	1.596	(459)	41,9%	41,2%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	102	1.000	(898)	-11,7%	-22,0%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	864	(861)	-70,9%	43,0%
8536.30.90	Outros	4.067	36.384	(32.317)	31,2%	-1,0%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	873	7.042	(6.169)	6,9%	-11,9%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	330	12.402	(12.072)	9,2%	-4,5%
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-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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).	6.377	149.964	(143.587)	-7,2%	-6,4%
9405.19.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, próprios para serem suspensos ou fixados no teto ou na parede, exceto os do tipo utilizado na iluminação pública.	1.581	9.708	(8.126)	-23,8%	-9,6%
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)	170	7.155	(6.985)	16,0%	1,1%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	646	3.780	(3.134)	17,1%	-11,1%
9405.30.00	Guirlandas elétricas dos tipos utilizados em árvores de Natal	0	0	-	0	0
9405.31.00	Guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal, concebidas para serem utilizadas unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	7	14.088	(14.081)	124,8%	15,1%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	6	1.303	(1.297)	109,6%	-21,4%
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)	268	9.173	(8.905)	-37,0%	-8,5%
9405.42.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	5.018	125.190	(120.171)	-63,0%	2,0%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	2.042	24.816	(22.774)	-8,2%	-20,0%
9405.60.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosos, e artigos semelhantes	0	0	-	0	0
9405.61.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	634	2.935	(2.301)	90,1%	-9,2%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	579	1.594	(1.014)	38,7%	1,6%
TOMADAS		5.507	51.813	(46.305)	5,0%	4,0%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	2.564	13.896	(11.332)	9,8%	9,8%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	2.940	37.864	(34.924)	1,0%	1,9%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	3	53	(50)	36,7%	62,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		333.440	3.208.029	(2.874.588)	20,8%	13,4%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		34.869	378.041	(343.173)	-6,4%	11,6%
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)	7.164	81.176	(74.012)	-31,7%	29,0%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	25.123	231.862	(206.739)	4,5%	7,7%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	2.582	65.004	(62.422)	-5,5%	7,5%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		8.339	167.215	(158.875)	0,3%	8,0%
8521.90.10	Gravador-reprodutor e editor de imagem e som, em discos, por meio magnético, óptico ou optomagnético	0	0	-	0	0
8525.50.11	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão, em AM, com modulação por código ou largura de pulso, totalmente a semicondutor e com potência de saída superior a 10kW	16	0	16	-86,3%	0
8525.50.12	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão,Em FM, com etapa de saída valvular e potência superior a 30kW	0	0	-	0	0
8525.50.19	Outs.apar.transmissão p/radiodifusão	213	1.173	(960)	-84,0%	32,0%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	18	7	10	1013,2%	380,2%
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	3	50	(47)	nihil	nihil
8525.50.23	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda UHF, com potência de saída superior a 10kW	0	0	(0)	0	-97,5%
8525.50.24	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda VHF, com potência de saída superior ou igual a 20kW	1	58	(57)	-70,7%	245,4%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	304	2.341	(2.037)	57,2%	19,3%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	516	948	(432)	970,1%	18,8%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	68	89	(21)	6521,7%	297,5%
8525.60.90	Outros apar.s.transmiss.c/receptor de tv	3.478	9.689	(6.212)	36,3%	105,7%
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	1.694	(1.688)	-1,0%	60,9%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	165	917	(752)	nihil	-67,9%
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	237	(236)	-99,4%	-40,1%
8525.89.13	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	182	24.726	(24.544)	-21,8%	-0,5%
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)	83	900	(817)	253,9%	281,4%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	2.731	96.269	(93.538)	42,3%	18,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	339	(316)	461,1%	-31,1%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	65	1.905	(1.840)	-27,6%	-61,2%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	31	8.760	(8.729)	-97,2%	-33,8%
8543.70.31	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de efeitos especiais com manipulação em 2 ou 3 dimensões, mesmo combinados com dispositivo de comutação, de mais de 10 entradas de áudio ou de vídeo	0	29	(29)	0	-78,1%
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	93	(93)	0	-18,9%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	248	(248)	0	8,5%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	3.754	(3.754)	0	114,6%
8543.70.36	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Roteador-comutador ("routing switcher") de mais de 20 entradas e mais de 16 saídas, de áudio ou de vídeo	1	542	(540)	-60,3%	-50,6%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	424	11.972	(11.547)	37,5%	-6,2%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	12	317	(305)	-91,8%	-53,4%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	150	(150)	0	-21,9%
APARELHOS TELEFÔNICOS		1.151	12.942	(11.791)	34,0%	-2,9%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	194	665	(471)	-1,0%	-8,9%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	771	9.378	(8.607)	92,3%	-1,1%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	186	2.900	(2.713)	-29,0%	-6,8%
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		39.256	207.879	(168.622)	9,1%	32,8%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	18.509	172.336	(153.827)	-36,7%	60,4%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.254	9.523	6.731	30865,7%	-42,7%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	3.460	1.708	1.753	-25,4%	-62,2%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	487	21.213	(20.726)	-40,8%	-11,4%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	546	3.099	(2.553)	-54,6%	-22,2%
COMUTÇÃO PRIVADA		22.245	9.474	12.771	-13,3%	2,5%
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	21.710	3.878	17.832	-13,9%	32,5%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, telefones	511	5.109	(4.598)	22,8%	-9,7%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, telefones	25	483	(459)	3,3%	-26,8%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		5.952	193.449	(187.496)	11,4%	64,3%
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	2	40	(38)	8990,9%	-97,0%
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	7	1.589	(1.582)	-81,1%	-52,2%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	63	680	(617)	502,8%	-41,3%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	9	267	(257)	-51,6%	-90,5%
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	252	18.041	(17.789)	8,4%	-49,3%
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-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	3.250	51.215	(47.965)	-23,4%	4,0%
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	1.866	107.605	(105.739)	353,2%	602,8%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	491	13.827	(13.336)	28,2%	65,8%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	12	133	(122)	111,5%	82,1%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	48	(48)	255,3%	27,4%
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		112.527	17.455	95.072	72,4%	3,8%
8517.61.11	Estações base de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.61.19	Outs.apar.transm.rec.dig.p/radiotel.f<15ghz	0	0	-	0	0
8517.61.20	Estações base de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
8517.61.30	Estações base de telefonia celular	112.527	17.455	95.072	72,4%	3,8%
FAX		0	23	(23)	0	-62,8%
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	23	(23)	0	-62,8%
FIBRAS ÓPTICAS		9.066	27.858	(18.792)	2032,3%	-3,5%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	8.996	24.526	(15.529)	2436,2%	1,6%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	70	3.332	(3.262)	-1,0%	-29,6%
MODEM		2.367	89.369	(87.003)	6,4%	-33,5%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	2.367	89.369	(87.003)	6,4%	-33,5%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		83.607	1.484.987	(1.401.381)	5,9%	10,2%
8517.62.11	Multiplexadores por divisão de frequência	0	0	-	0	0
8517.62.12	Multiplexadores por divisão de tempo, digitais síncronos, com velocidade de transmissão igual ou superior a 155Mbps/s	0	0	-	0	0
8517.62.13	Outros multiplexadores por divisão de tempo	0	0	-	0	0
8517.62.14	Concentradores de linhas de assinantes (terminal de central ou terminal remoto)	378	601	(223)	164,5%	122,4%
8517.62.15	Multiplexadores	5.990	16.733	(10.744)	39,7%	62,5%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	7.228	252.308	(245.080)	-21,7%	33,4%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	12.082	51.715	(39.633)	35,0%	3,7%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	4.807	181.047	(176.240)	-34,0%	-14,8%
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	3.898	96.301	(92.403)	-31,2%	71,3%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	247	1.856	(1.609)	7884,1%	-62,4%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	82	876	(794)	1,9%	-22,3%
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	5	(5)	0	-38,6%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	851	5.848	(4.997)	-16,8%	13,0%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	31.068	472.713	(441.644)	5,2%	24,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	5.080	45.524	(40.444)	58,0%	-9,1%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	2.502	206.537	(204.034)	38,9%	-6,8%
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	113	(113)	0	182,1%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	571	6.920	(6.349)	-19,6%	3,3%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	358	22.033	(21.675)	-61,0%	24,4%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	2.943	26.018	(23.076)	76,7%	14,7%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	513	3.228	(2.715)	71,8%	27,5%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	2.525	69.778	(67.253)	116,2%	-13,6%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	1.015	18.214	(17.198)	-44,5%	-32,8%
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	18,6%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para distribuição de sinais de televisão	0	381	(381)	-95,6%	1,5%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para recepção de sinais de microondas	8	100	(92)	-17,3%	10,6%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	1.242	(1.242)	0	-34,8%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	1.459	4.762	(3.303)	34,8%	-27,7%
TELEFONES CELULARES		14.061	619.332	(605.271)	-10,3%	20,9%
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)	13.506	562.290	(548.784)	-4,0%	26,1%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	112	5.311	(5.199)	59,3%	-14,2%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	136	4.950	(4.814)	-89,2%	-27,3%
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	882	(875)	nihil	-11,6%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	7	200	(193)	-71,3%	-62,3%
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	86	538	(452)	852,4%	-26,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	54	49	4	-47,5%	-91,0%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	152	45.111	(44.959)	14,6%	-10,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		407.807	2.797.583	(2.389.775)	20,0%	4,5%
APARELHOS DE ÁUDIO		5.046	55.621	(50.575)	39,2%	-12,8%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	111	1.711	(1.600)	731,8%	1,2%
8519.50.00	Secretárias eletrônicas	0	0	-	0	0
8519.81.10	Outros aparelhos que utilizem um suporte magnético, óptico ou de semicondutor, Com sistema de leitura óptica por "laser" (leitores de discos compactos)	4	25	(21)	nihil	-3,9%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	3.031	2.433	598	46,7%	2,2%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	98	15.268	(15.169)	23,8%	-21,1%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	107	876	(769)	-29,6%	-0,7%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	645	17.730	(17.085)	-49,2%	-18,7%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	684	16.070	(15.385)	67244,6%	2,1%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	88	(88)	0	133,8%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	772	(636)	535,1%	-44,0%
8527.99.90	Outs.ap.recp.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	230	648	(418)	860,1%	23,0%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		36.932	95.062	(58.130)	21,9%	-18,1%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodifusão	34.757	14.223	20.534	19,9%	3,4%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	465	29.147	(28.682)	119,1%	-39,6%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	47	(47)	0	-27,0%
8521.10.81	Outros, para fitas de largura inferior a 19,05mm, Em cassete, de largura de fita igual a 12,65mm (½")	0	0	(0)	0	nihil
8521.10.89	Outs.apars.videofon.grav/reprod.fita magnet.l<19.05mm	0	28	(28)	-99,9%	-35,0%
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	1.621	20.855	(19.234)	111,8%	-5,9%
8521.90.90	Outros aparelhos videofonicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	7	9	(2)	nihil	-37,5%
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	12	29.405	(29.393)	-49,9%	-2,1%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	1.347	(1.347)	-90,1%	-21,7%
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		36.207	269.042	(232.836)	-8,3%	14,7%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	36.207	269.042	(232.836)	-8,3%	14,7%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		683	308.261	(307.578)	-61,3%	50,0%
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	4.067	(3.959)	-65,7%	-24,8%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	137	291.955	(291.817)	-89,5%	51,6%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	438	12.239	(11.801)	204,6%	62,2%
TELEVISORES		7.393	7.396	(3)	1621,8%	-29,5%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	7.393	7.395	(2)	1621,8%	-29,5%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	1	(1)	0	nihil
BALANÇAS PARA PESSOAS		1.086	13.209	(12.124)	420,2%	29,0%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	1.086	13.209	(12.124)	420,2%	29,0%
COIFAS		545	17.560	(17.014)	-11,5%	-7,6%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	545	17.492	(16.946)	-10,9%	-7,1%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	68	(68)	-98,4%	-61,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		995	118.548	(117.553)	26,0%	6,3%
8415.10.11	Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede, Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	171	43.508	(43.337)	24,8%	-0,4%
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	27.852	(27.846)	-74,5%	-10,3%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	819	47.188	(46.369)	29,4%	28,3%
FOGÕES		38.808	18.255	20.554	20,8%	0,8%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	34.255	12.141	22.114	26,5%	3,1%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	129	951	(822)	-15,3%	-24,0%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	1.348	2.219	(871)	26,0%	-16,7%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	614	1.255	(641)	-60,6%	26,8%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	106	19	87	159,0%	-87,7%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	2.357	1.670	688	5,4%	32,3%
FORNO MICROONDAS		1.014	7.184	(6.170)	731,9%	6,4%
8516.50.00	Fornos de microondas	1.014	7.184	(6.170)	731,9%	6,4%
FORNOS (UD)		12.179	194.746	(182.567)	-19,7%	-30,9%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	12.179	194.746	(182.567)	-19,7%	-30,9%
FREEZERS		10.614	64.580	(53.966)	-23,8%	6,1%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	7.635	53.842	(46.208)	-36,8%	6,1%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	2.980	10.738	(7.758)	61,3%	5,9%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		38	65.130	(65.092)	97,6%	47,7%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	38	65.130	(65.092)	97,6%	47,7%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		12.925	20.281	(7.356)	50,6%	-54,2%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	8.227	16.694	(8.467)	109,0%	-61,6%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	2.277	(2.276)	-91,2%	1221,9%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	4.696	1.309	3.387	1,5%	99,9%
REFRIGERADORES		89.988	199.942	(109.954)	67,1%	-0,2%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	88.545	155.798	(67.253)	72,3%	-6,2%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	1.440	43.977	(42.537)	-41,6%	32,6%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	3	167	(164)	0,7%	-86,4%
SECADORAS DE ROUPA		5.682	809	4.873	56,3%	10,7%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	4.533	5	4.529	69,3%	43,5%
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	1.149	804	345	20,0%	10,6%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		38.161	27.286	10.874	11,4%	-5,5%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	38.161	27.286	10.874	11,4%	-5,5%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		44.033	195.467	(151.433)	13,2%	6,7%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	7.875	24.390	(16.515)	-27,2%	53,9%
8467.22.00	Serras	1.927	32.817	(30.889)	-0,4%	9,3%
8467.29.93	Martelos	13.655	34.612	(20.957)	67,9%	-12,0%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	20.576	103.649	(83.073)	14,3%	5,7%
LANTERNAS		573	16.492	(15.919)	94,3%	-0,1%
8513.10.10	Lanternas manuais	284	12.415	(12.131)	70,3%	-2,0%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	289	4.077	(3.788)	125,6%	6,2%
MÁQUINAS DE COSTURA		8	27.827	(27.818)	0,3%	34,6%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	8	27.827	(27.818)	0,3%	34,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		16.714	312.695	(295.981)	62,3%	16,7%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	2.876	691	2.185	10334,7%	-2,6%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos , de aquecimento instantâneo, a gás	1.591	23.503	(21.912)	-21,5%	8,3%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	649	3.798	(3.149)	3,7%	5,6%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	102	2.002	(1.900)	100,6%	90,6%
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	1.261	20.315	(19.054)	-11,2%	21,6%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	82	1.063	(981)	-10,9%	-1,9%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	30	(30)	nihil	227,2%
8467.29.10	Outras, Tesouras	8	1.213	(1.205)	21,1%	63,1%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	75	(75)	nihil	-27,1%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	6.210	103.419	(97.209)	83,0%	1,9%
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	313	9.086	(8.774)	4,6%	1,2%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	1	1.245	(1.244)	19,7%	-9,1%
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	23	3.324	(3.301)	62,8%	188,1%
8525.89.22	Outras câmeras fotogrâficas digitais e câmeras de vídeo próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	5	1.438	(1.433)	-62,4%	20,3%
8525.89.29	Outras câmeras fotogrâficas digitais e câmeras de vídeo	3.591	138.518	(134.927)	67,1%	32,1%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	-70,5%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	2	2.548	(2.546)	-63,0%	-8,8%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		17.020	105.764	(88.744)	-29,3%	0,3%
8506.10.10	Pilhas alcalinas	0	0	-	0	0
8506.10.11	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR14 (C)	13	1.048	(1.035)	-28,7%	-17,7%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	114	2.581	(2.466)	-9,9%	1,6%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	1.448	51.914	(50.466)	-9,4%	0,9%
8506.10.20	Outras pilhas	14.720	8.543	6.177	-31,8%	-7,2%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	36	2.319	(2.282)	-48,8%	0,3%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	25	1.373	(1.348)	-10,8%	13,7%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	59	700	(641)	-8,5%	9,0%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm³	0	0	0	3950,0%	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	1	1	(0)	-66,3%	-20,3%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	1.674	(1.674)	-14,3%	103,2%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	2	14	(13)	751,5%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm³	313	24.702	(24.389)	23,2%	-6,7%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	171	4.411	(4.240)	-8,4%	12,3%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm³	1	4.659	(4.658)	355,7%	21,3%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	6	107	(102)	-44,8%	-23,1%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm³	7	435	(428)	-52,6%	-9,3%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	104	1.283	(1.178)	-15,3%	16,4%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		366	16.938	(16.572)	10,9%	4,1%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	140	5.748	(5.608)	105,2%	17,0%
8414.51.90	Outros Ventiladores	226	11.190	(10.964)	-13,7%	-1,5%
ASPIRADORES DE PÓ		1.963	103.974	(102.011)	20,8%	-7,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/25			VAR. (%) JAN-DEZ/25 X JAN-DEZ/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	1.405	87.417	(86.012)	19,1%	-10,5%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	484	15.811	(15.326)	23,7%	15,3%
8508.60.00	Outros Aspiradores	74	746	(672)	38,6%	-13,2%
BARBEADORES ELÉTRICOS		22	4.332	(4.310)	49,5%	-23,0%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	22	4.332	(4.310)	49,5%	-23,0%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		2.596	5.574	(2.978)	108,1%	14,3%
8509.40.20	Batedeiras	2.596	5.574	(2.978)	108,1%	14,3%
CAFETEIRAS		598	131.944	(131.346)	-6,9%	17,7%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	598	131.944	(131.346)	-6,9%	17,7%
ENCERADEIRAS		23	17	5	24,1%	50,0%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	23	17	5	24,1%	50,0%
EXTRATORES DE SUCO		115	1.104	(989)	-6,6%	-28,2%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	115	1.104	(989)	-6,6%	-28,2%
LIQUIDIFICADORES		6.380	15.739	(9.360)	4,0%	68,2%
8509.40.10	Liquidificadores	6.380	15.739	(9.360)	4,0%	68,2%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		14.223	210.800	(196.577)	8,9%	6,2%
8509.80.90	Outros aparelhos	348	49.817	(49.469)	10,5%	21,0%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiador	1.543	36.609	(35.066)	-36,5%	-3,6%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	4	1.758	(1.754)	-97,0%	4,5%
8516.31.00	Secadores de cabelo	2.716	36.416	(33.700)	32,9%	24,1%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	9.069	57.626	(48.557)	18,7%	4,6%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	542	28.574	(28.032)	9,7%	-14,2%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		1.201	129.787	(128.586)	-32,3%	-1,5%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	197	45.521	(45.325)	7,5%	-10,6%
8516.79.20	Fritadoras	78	9.706	(9.629)	510,0%	-25,5%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	926	74.559	(73.632)	-41,3%	10,0%
TORRADEIRAS		28	3.141	(3.113)	2,0%	-11,5%
8516.72.00	Torradeiras de pão	28	3.141	(3.113)	2,0%	-11,5%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		3.164	32.739	(29.575)	52,5%	6,7%
8509.40.30	Moedores de carne	7	986	(978)	-77,6%	25,9%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	2.891	17.272	(14.381)	69,9%	20,3%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	265	14.481	(14.216)	-22,2%	-6,8%
VENTILADORES PORTÁTEIS		485	336	149	150,6%	23,3%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	485	336	149	150,6%	23,3%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		8.146.283	48.734.215	(40.587.933)	6,0%	2,0%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 13/01/2026