



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - DEZ/24

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	DEZ/23			DEZ/24			VAR. (%) - DEZ/24 / DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	64,4	389,9	(325,5)	63,2	539,0	(475,8)	-1,8%	38,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	199,5	1.619,9	(1.420,4)	224,7	1.773,7	(1.548,9)	12,7%	9,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	208,2	382,1	(173,9)	128,9	480,1	(351,2)	-38,1%	25,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	90,7	385,1	(294,4)	144,3	338,6	(194,3)	59,2%	-12,1%
INFORMÁTICA	36,7	199,8	(163,1)	32,3	209,5	(177,2)	-11,8%	4,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	8,7	71,3	(62,6)	10,2	75,4	(65,2)	17,4%	5,8%
TELECOMUNICAÇÕES	18,6	198,6	(180,0)	31,8	237,9	(206,1)	71,1%	19,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	24,0	174,9	(151,0)	33,7	245,8	(212,2)	40,5%	40,5%
TOTAL	650,6	3.421,5	(2.770,9)	669,1	3.900,1	(3.231,0)	2,8%	14,0%

(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. 13/01/2025



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - DEZ/24

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	NOV/24			DEZ/24			VAR. (%) - DEZ/24 / NOV/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	68,7	430,3	(361,6)	63,2	539,0	(475,8)	-8,0%	25,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	251,3	1.863,0	(1.611,7)	224,7	1.773,7	(1.548,9)	-10,6%	-4,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	174,3	473,0	(298,7)	128,9	480,1	(351,2)	-26,1%	1,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	127,6	321,0	(193,4)	144,3	338,6	(194,3)	13,1%	5,5%
INFORMÁTICA	27,3	239,2	(212,0)	32,3	209,5	(177,2)	18,6%	-12,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,9	77,0	(66,1)	10,2	75,4	(65,2)	-6,5%	-2,1%
TELECOMUNICAÇÕES	26,7	269,6	(242,9)	31,8	237,9	(206,1)	19,0%	-11,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	42,0	271,6	(229,6)	33,7	245,8	(212,2)	-19,9%	-9,5%
TOTAL	728,8	3.944,8	(3.216,0)	669,1	3.900,1	(3.231,0)	-8,2%	-1,1%

(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. 13/01/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JUL-DEZ/23			JUL-DEZ/24			VAR. (%) - JUL-DEZ/24 / JUL-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	396,1	2.400,8	(2.004,7)	379,4	2.916,3	(2.537,0)	-4,2%	21,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	1.405,5	9.845,1	(8.439,5)	1.474,4	12.085,0	(10.610,6)	4,9%	22,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	963,5	2.329,6	(1.366,2)	1.111,3	3.102,7	(1.991,3)	15,3%	33,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	585,7	2.599,1	(2.013,4)	731,3	2.010,6	(1.279,3)	24,9%	-22,6%
INFORMÁTICA	160,8	1.096,6	(935,8)	161,9	1.422,7	(1.260,8)	0,7%	29,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	65,5	459,1	(393,6)	62,5	504,7	(442,2)	-4,6%	9,9%
TELECOMUNICAÇÕES	121,8	1.397,8	(1.276,0)	164,4	1.595,4	(1.431,0)	34,9%	14,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	177,0	1.099,8	(922,8)	198,4	1.526,3	(1.327,9)	12,1%	38,8%
TOTAL	3.876,0	21.227,9	(17.351,9)	4.283,6	25.163,7	(20.880,1)	10,5%	18,5%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 13/01/2025



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - JAN-DEZ/24

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	718,6	4.756,1	(4.037,5)	742,4	5.513,7	(4.771,4)	3,3%	15,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	2.836,6	19.978,6	(17.142,0)	2.746,3	23.406,6	(20.660,4)	-3,2%	17,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.628,2	4.792,2	(3.164,1)	1.897,7	5.819,9	(3.922,2)	16,6%	21,4%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.005,5	5.318,0	(4.312,5)	1.256,1	4.050,4	(2.794,3)	24,9%	-23,8%
INFORMÁTICA	331,9	2.109,1	(1.777,2)	316,9	2.521,1	(2.204,2)	-4,5%	19,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	125,6	865,2	(739,6)	114,1	922,2	(808,1)	-9,1%	6,6%
TELECOMUNICAÇÕES	254,7	2.764,2	(2.509,5)	275,9	2.829,0	(2.553,1)	8,3%	2,3%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	346,4	2.117,1	(1.770,8)	339,9	2.677,6	(2.337,7)	-1,9%	26,5%
TOTAL	7.247,4	42.700,6	(35.453,2)	7.689,4	47.740,5	(40.051,2)	6,1%	11,8%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 13/01/2025

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2023											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	47,0	39,6	56,8	58,3	57,1	63,8	66,7	62,6	85,0	55,2	62,2	64,4
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	210,9	202,1	258,6	245,8	271,8	241,8	254,6	258,4	241,0	226,7	225,4	199,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	98,0	99,7	110,9	122,3	115,8	118,0	122,0	206,1	177,3	114,2	135,7	208,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	54,9	62,3	72,4	56,3	95,3	78,4	82,9	86,6	77,8	117,9	129,9	90,7
INFORMÁTICA	26,0	23,8	33,2	25,4	32,7	30,1	23,0	24,3	25,4	25,9	25,6	36,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	8,3	8,6	8,6	10,9	11,2	12,5	12,7	9,4	12,4	10,1	12,3	8,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,7	18,9	22,6	25,8	24,5	21,4	24,3	22,5	21,1	19,0	16,4	18,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	21,9	22,6	29,7	27,3	35,0	32,9	30,8	33,9	28,3	30,8	29,1	24,0
TOTAL	486,7	477,7	592,7	572,0	643,3	599,0	616,9	703,8	668,2	599,9	636,6	650,6

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)	50,3	46,3	47,0	109,2	59,7	50,6	64,3	61,4	63,2	58,4	68,7	63,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,5	183,5	229,5	237,4	234,7	193,2	252,2	236,2	252,1	257,9	251,3	224,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,5	100,8	125,3	123,5	158,1	112,3	176,2	122,6	217,9	291,5	174,3	128,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	92,8	70,5	118,5	79,8	77,4	95,3	142,5	90,9	130,7	127,6	144,3
INFORMÁTICA	26,9	22,2	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	19,0	13,5	20,0	21,7	19,0	18,3	24,4	32,4	24,4	24,6	26,7	31,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6	30,0	22,0	29,5	29,5	32,0	31,7	42,0	33,7
TOTAL	572,5	484,9	553,2	670,7	614,0	510,4	679,6	656,8	715,5	833,8	728,8	669,1

ÁREAS	Variação Percentual (%)											
	jan/24 x jan/23	fev/24 x fev/23	mar/24 x mar/23	abr/24 x abr/23	mai/24 x mai/23	jun/24 x jun/23	jul/24 x jul/23	ago/24 x ago/23	set/24 x set/23	out/24 x out/23	nov/24 x nov/23	dez/24 x dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	7,0%	16,8%	-17,2%	87,4%	4,6%	-20,7%	-3,6%	-1,9%	-25,6%	5,9%	10,5%	-1,8%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	-8,2%	-9,2%	-11,3%	-3,4%	-13,6%	-20,1%	-0,9%	-8,6%	4,6%	13,8%	11,5%	12,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	69,9%	1,0%	13,0%	0,9%	36,5%	-4,9%	44,4%	-40,5%	22,9%	155,2%	28,5%	-38,1%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	56,1%	48,9%	-2,6%	110,4%	-16,3%	-1,2%	15,0%	64,6%	16,9%	10,9%	-1,8%	59,2%
INFORMÁTICA	3,4%	-6,9%	-25,4%	11,5%	-26,8%	-3,7%	13,4%	-9,9%	6,3%	6,0%	6,6%	-11,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	-20,6%	-22,0%	20,6%	6,2%	-21,2%	-39,2%	-7,2%	9,9%	-36,1%	13,2%	-11,6%	17,4%
TELECOMUNICAÇÕES	-3,4%	-28,7%	-11,2%	-15,7%	-22,6%	-14,7%	0,3%	44,1%	16,1%	29,6%	63,1%	71,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	9,6%	-15,1%	-13,2%	-24,6%	-14,2%	-33,2%	-4,4%	-12,9%	12,9%	2,8%	44,2%	40,5%
TOTAL	17,6%	1,5%	-6,7%	17,3%	-4,5%	-14,8%	10,2%	-6,7%	7,1%	39,0%	14,5%	2,8%

(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 2023											
	jan/23	jan-fev/23	jan-mar/23	jan-abr/23	jan-mai/23	jan-jun/23	jan-jul/23	jan-ago/23	jan-set/23	jan-out/23	jan-nov/23	jan-dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	47,0	86,6	143,4	201,6	258,7	322,5	389,3	451,9	536,9	592,1	654,2	718,6
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	210,9	413,0	671,6	917,4	1.189,2	1.431,0	1.685,6	1.944,1	2.185,0	2.411,7	2.637,1	2.836,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	98,0	197,7	308,6	430,9	546,7	664,7	786,7	992,8	1.170,1	1.284,3	1.420,0	1.628,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	54,9	117,2	189,7	246,0	341,4	419,7	502,6	589,2	667,0	784,9	914,8	1.005,5
INFORMÁTICA	26,0	49,8	83,0	108,3	141,0	171,1	194,1	218,4	243,8	269,7	295,3	331,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	8,3	16,9	25,5	36,4	47,5	60,1	72,7	82,1	94,5	104,6	116,9	125,6
TELECOMUNICAÇÕES	19,7	38,6	61,2	86,9	111,5	132,9	157,2	179,7	200,7	219,7	236,1	254,7
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	21,9	44,5	74,2	101,5	136,4	169,3	200,2	234,1	262,4	293,2	322,4	346,4
TOTAL	486,7	964,4	1.557,1	2.129,1	2.772,4	3.371,4	3.988,4	4.692,2	5.360,4	5.960,2	6.596,8	7.247,4

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)	50,3	96,6	143,5	252,7	312,4	363,0	427,4	488,8	552,0	610,5	679,2	742,4
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,5	377,2	606,7	844,1	1.078,8	1.272,1	1.524,2	1.760,3	2.012,4	2.270,3	2.521,5	2.746,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,5	379,7	392,6	516,1	674,1	786,4	962,9	1.085,2	1.303,0	1.594,5	1.768,9	1.897,7
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	178,5	249,0	367,6	447,4	524,8	620,1	762,6	853,5	984,2	1.111,8	1.256,1
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,1	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	19,0	32,5	52,6	74,3	93,7	112,0	136,4	168,3	192,7	217,4	244,1	275,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5	141,5	171,0	200,5	232,5	264,2	306,2	339,9
TOTAL	572,5	1.169,9	1.610,8	2.281,5	2.896,1	3.406,5	4.086,4	4.742,3	5.457,7	6.291,5	7.020,3	7.689,4

ÁREAS	Variação Percentual (%)											
	jan/24 x jan/23	jan-fev/24 x jan-fev/23	jan-mar/24 x jan-mar/23	jan-abr/24 x jan-abr/23	jan-mai/24 x jan-mai/23	jan-jun/24 x jan-jun/23	jan-jul/24 x jan-jul/23	jan-ago/24 x jan-ago/23	jan-set/24 x jan-set/23	jan-out/24 x jan-out/23	jan-nov/24 x jan-nov/23	jan-dez/24 x jan-dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	7,0%	11,5%	0,1%	25,4%	20,8%	12,6%	9,8%	8,2%	2,8%	3,1%	3,8%	3,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	-8,2%	-8,7%	-9,7%	-8,0%	-9,3%	-11,1%	-9,6%	-9,5%	-7,9%	-5,9%	-4,4%	-3,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	69,9%	92,0%	27,2%	19,8%	23,3%	18,3%	22,4%	9,3%	11,4%	24,2%	24,6%	16,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	56,1%	52,3%	31,3%	49,4%	31,1%	25,0%	23,4%	29,4%	28,0%	25,4%	21,5%	24,9%
INFORMÁTICA	3,4%	-1,5%	-11,1%	-5,8%	-10,7%	-9,4%	-6,7%	-7,1%	-5,7%	-4,6%	-3,6%	-4,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	-20,6%	-21,3%	-7,2%	-3,2%	-7,4%	-14,0%	-12,9%	-10,3%	-13,6%	-11,0%	-11,1%	-9,1%
TELECOMUNICAÇÕES	-3,4%	-15,8%	-14,1%	-14,6%	-15,9%	-15,7%	-13,2%	-6,3%	-4,0%	-1,1%	3,4%	8,3%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	9,6%	-3,0%	-7,1%	-11,8%	-12,4%	-16,4%	-14,6%	-14,3%	-11,4%	-9,9%	-5,0%	-1,9%
TOTAL	17,6%	21,3%	3,5%	7,2%	4,5%	1,0%	2,5%	1,1%	1,8%	5,6%	6,4%	6,1%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 13/01/2025

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2023											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	366,2	339,3	421,6	364,5	443,7	420,1	408,2	416,7	406,5	385,2	394,5	389,9
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	1.796,6	1.411,4	1.891,6	1.570,9	1.862,4	1.600,5	1.716,5	1.837,4	1.682,2	1.506,0	1.483,1	1.619,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	388,7	375,2	414,9	376,7	434,5	472,6	388,2	415,5	385,8	387,6	370,5	382,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	395,2	340,6	476,3	354,3	696,7	455,7	431,5	557,7	406,7	394,8	423,4	385,1
INFORMÁTICA	171,3	159,3	187,1	151,4	158,3	185,2	171,2	175,7	182,7	186,0	181,2	199,8
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	69,4	69,3	62,3	63,9	72,0	69,1	73,8	87,0	73,8	78,1	75,1	71,3
TELECOMUNICAÇÕES	241,5	184,7	233,3	225,5	246,8	234,6	240,0	220,9	242,9	244,2	251,1	198,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	188,1	166,8	167,9	141,1	187,5	165,9	160,5	186,7	183,3	196,5	197,8	174,9
TOTAL	3.617,0	3.046,7	3.854,9	3.248,3	4.101,9	3.603,8	3.590,0	3.897,7	3.563,8	3.378,4	3.376,6	3.421,5

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)	416,5	402,9	414,1	493,0	451,5	419,4	498,8	488,7	474,1	485,3	430,3	539,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.042,4	1.828,2	1.823,6	2.065,9	1.798,9	1.762,7	2.145,7	2.167,7	1.995,0	2.139,8	1.863,0	1.773,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,2	423,8	467,0	436,5	488,5	442,2	505,0	566,1	517,3	561,3	473,0	480,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3	375,0	414,6	229,3	284,3	353,1	321,7	391,9	321,0	338,6
INFORMÁTICA	185,9	183,7	179,4	174,0	195,2	180,2	244,7	268,3	233,0	228,0	239,2	209,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,8	65,6	62,2	67,0	80,6	87,6	88,7	95,4	77,0	75,4
TELECOMUNICAÇÕES	193,6	177,5	183,2	247,0	212,4	219,8	222,3	259,9	309,9	295,7	269,6	237,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	212,0	182,3	192,3	194,2	176,6	193,9	234,9	235,8	242,8	295,3	271,6	245,8
TOTAL	3.956,2	3.597,3	3.657,7	4.051,2	3.800,0	3.514,5	4.216,4	4.427,1	4.182,6	4.492,7	3.944,8	3.900,1

ÁREAS	Variação Percentual (%)											
	jan/24 x jan/23	fev/24 x fev/23	mar/24 x mar/23	abr/24 x abr/23	mai/24 x mai/23	jun/24 x jun/23	jul/24 x jul/23	ago/24 x ago/23	set/24 x set/23	out/24 x out/23	nov/24 x nov/23	dez/24 x dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,7%	18,8%	-1,8%	35,3%	1,8%	-0,2%	22,2%	17,3%	16,6%	26,0%	9,1%	38,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	13,7%	29,5%	-3,6%	31,5%	-3,4%	10,1%	25,0%	18,0%	18,6%	42,1%	25,6%	9,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	18,1%	13,0%	12,5%	15,9%	12,4%	-6,4%	30,1%	36,2%	34,1%	44,8%	27,7%	25,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-6,2%	-4,3%	-31,9%	5,8%	-40,5%	-49,7%	-34,1%	-36,7%	-20,9%	-0,7%	-24,2%	-12,1%
INFORMÁTICA	8,5%	15,3%	-4,1%	15,0%	23,3%	-2,7%	42,9%	52,6%	27,6%	22,6%	32,0%	4,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	9,7%	4,9%	18,5%	2,5%	-13,7%	-3,0%	9,2%	0,7%	20,2%	22,1%	2,6%	5,8%
TELECOMUNICAÇÕES	-19,8%	-3,9%	-21,5%	9,5%	-13,9%	-6,3%	-7,4%	17,6%	27,6%	21,1%	7,4%	19,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	12,7%	9,3%	14,5%	37,6%	-5,8%	16,9%	46,4%	26,3%	32,5%	50,3%	37,3%	40,5%
TOTAL	9,4%	18,1%	-5,1%	24,7%	-7,4%	-2,5%	17,4%	13,6%	17,4%	33,0%	16,8%	14,0%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 13/01/2025

ÁREAS	Importações Acumulada de 2023											
	jan/23	jan-fev/23	jan-mar/23	jan-abr/23	jan-mai/23	jan-jun/23	jan-jul/23	jan-ago/23	jan-set/23	jan-out/23	jan-nov/23	jan-dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	366,2	705,4	1.127,0	1.491,5	1.935,2	2.355,3	2.763,5	3.180,2	3.586,6	3.971,8	4.366,3	4.756,1
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	1.796,6	3.208,1	5.099,7	6.670,6	8.533,0	10.133,6	11.850,1	13.687,4	15.369,6	16.875,6	18.358,7	19.978,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	388,7	763,8	1.178,8	1.555,5	1.990,0	2.462,6	2.850,8	3.266,3	3.652,1	4.039,7	4.410,2	4.792,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	395,2	735,9	1.212,1	1.566,4	2.263,2	2.718,9	3.150,4	3.708,1	4.114,7	4.509,6	4.932,9	5.318,0
INFORMÁTICA	171,3	330,7	517,8	669,1	827,4	1.012,6	1.183,8	1.359,5	1.542,2	1.728,2	1.909,4	2.109,1
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	69,4	138,7	201,0	264,9	337,0	406,1	479,9	566,9	640,7	718,8	793,9	865,2
TELECOMUNICAÇÕES	241,5	426,2	659,5	885,0	1.131,8	1.366,4	1.606,4	1.827,4	2.070,3	2.314,5	2.565,6	2.764,2
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	188,1	354,9	522,8	663,9	851,4	1.017,3	1.177,8	1.364,6	1.547,9	1.744,3	1.942,2	2.117,1
TOTAL	3.617,0	6.663,8	10.518,7	13.767,0	17.868,9	21.472,7	25.062,7	28.960,4	32.524,1	35.902,5	39.279,1	42.700,6

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)	416,5	819,4	1.233,5	1.726,5	2.178,0	2.597,4	3.096,2	3.584,9	4.059,0	4.544,4	4.974,7	5.513,7
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.042,4	3.870,5	5.694,2	7.760,1	9.559,0	11.321,7	13.467,4	15.635,1	17.639,5	19.770,0	21.633,0	23.406,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,2	882,8	1.350,0	1.793,3	2.275,0	2.717,2	3.222,1	3.788,2	4.305,5	4.866,7	5.339,8	5.819,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	696,6	1.020,9	1.395,9	1.810,5	2.039,8	2.324,1	2.677,2	2.998,9	3.390,8	3.711,8	4.050,4
INFORMÁTICA	185,9	369,6	549,0	723,0	918,2	1.098,4	1.343,1	1.611,4	1.844,4	2.072,4	2.311,6	2.521,1
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,4	417,5	498,1	585,7	674,4	769,8	846,8	922,2
TELECOMUNICAÇÕES	193,6	371,2	554,4	801,5	1.013,9	1.233,7	1.456,1	1.716,0	2.025,9	2.321,7	2.591,5	2.829,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	212,0	394,3	586,5	780,7	957,4	1.151,3	1.386,2	1.622,0	1.864,8	2.160,1	2.431,8	2.677,6
TOTAL	3.956,2	7.553,3	11.211,2	15.269,3	19.062,4	22.576,9	26.793,3	31.220,5	35.412,6	39.895,9	43.840,9	47.740,5

ÁREAS	Variação Percentual (%)											
	jan/24 x jan/23	jan-fev/24 x jan-fev/23	jan-mar/24 x jan-mar/23	jan-abr/24 x jan-abr/23	jan-mai/24 x jan-mai/23	jan-jun/24 x jan-jun/23	jan-jul/24 x jan-jul/23	jan-ago/24 x jan-ago/23	jan-set/24 x jan-set/23	jan-out/24 x jan-out/23	jan-nov/24 x jan-nov/23	jan-dez/24 x jan-dez/23
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,7%	16,2%	9,4%	15,8%	12,5%	10,3%	12,0%	12,7%	13,2%	14,4%	13,9%	15,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	13,7%	20,6%	11,7%	16,3%	12,0%	11,7%	13,6%	14,2%	14,8%	17,2%	17,8%	17,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	18,1%	15,6%	14,5%	15,3%	14,3%	10,3%	13,0%	16,0%	17,9%	20,5%	21,1%	21,4%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-6,2%	-5,3%	-15,8%	-10,9%	-20,0%	-25,0%	-26,2%	-27,8%	-27,1%	-24,8%	-24,8%	-23,8%
INFORMÁTICA	8,5%	11,8%	6,0%	8,1%	11,0%	8,5%	13,5%	18,5%	19,6%	19,9%	21,1%	19,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	9,7%	7,3%	10,8%	8,8%	4,0%	2,8%	3,8%	3,3%	5,3%	7,1%	6,7%	6,6%
TELECOMUNICAÇÕES	-19,8%	-12,9%	-15,9%	-9,4%	-10,4%	-9,7%	-9,4%	-6,1%	-2,1%	0,3%	1,0%	2,3%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	12,7%	11,1%	12,2%	17,6%	12,4%	13,2%	17,7%	18,9%	20,5%	23,8%	25,2%	26,5%
TOTAL	9,4%	13,3%	6,6%	10,9%	6,7%	5,1%	6,9%	7,8%	8,9%	11,1%	11,6%	11,8%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 13/01/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/24		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	706.086,4	873.025,9	23,6%
Motores e Geradores	EI	653.693,8	755.865,9	15,6%
Eletrônica Embarcada	COM EE	834.646,6	741.508,4	-11,2%
Transformadores	GTD	448.253,9	735.596,8	64,1%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	569.121,4	528.709,9	-7,1%
Instrumentos de Medida	AI OU	316.569,7	331.016,0	4,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	316.748,7	321.748,1	1,6%
Motocompressor Hermético	COM OU	257.414,1	273.423,6	6,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	231.244,2	226.337,1	-2,1%
Componentes Passivos	COM OU	177.343,2	187.002,2	5,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	265.573,0	176.156,2	-33,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	162.291,2	164.915,0	1,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	99.647,8	126.490,0	26,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	115.860,5	112.320,2	-3,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	119.268,8	105.287,4	-11,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	73.344,1	103.711,1	41,4%
Componentes para Informática	COM OU	73.587,9	85.375,3	16,0%
Semicondutores	COM OU	98.727,4	84.935,2	-14,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	42.326,5	83.283,7	96,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	84.030,7	78.917,5	-6,1%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	83.074,8	78.091,9	-6,0%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	86.661,2	72.845,3	-15,9%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	26.970,1	71.118,8	163,7%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	79.415,1	69.741,3	-12,2%
Estações Rádio Base	TEL	56.794,9	65.268,0	14,9%
Cabos para GTD	GTD	49.587,4	58.845,0	18,7%
Micro e Mini Motores	EI	58.090,7	56.254,0	-3,2%
Refrigeradores	UD LB	52.288,6	53.852,1	3,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	48.434,2	52.695,5	8,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	47.964,5	49.242,6	2,7%
Geradores	GTD	66.840,5	48.689,1	-27,2%
Auto-rádios	UD IS	54.655,2	39.464,8	-27,8%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	38.107,5	38.884,8	2,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	25.232,8	37.257,9	47,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	42.449,5	35.974,4	-15,3%
Agregados de Componentes	COM OU	36.094,9	35.666,2	-1,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	31.369,9	34.263,7	9,2%
Seccionadores	GTD	30.929,4	32.777,4	6,0%
Fogões	UD LB	28.790,0	32.134,1	11,6%
Isoladores	GTD	29.439,8	31.970,9	8,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	31.778,9	31.759,9	-0,1%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	27.516,6	30.301,5	10,1%
Fornos Elétricos Industriais	EI	25.736,3	30.197,3	17,3%
Impressoras	INF	33.276,7	29.526,3	-11,3%
Comutação Privada	TEL	5.415,9	25.663,8	373,9%
Disjuntores para GTD	GTD	19.405,9	24.509,9	26,3%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	25.244,1	24.239,9	-4,0%
Resfriadores	EI	30.334,1	23.508,9	-22,5%
Torres	GTD	12.184,6	23.182,2	90,3%
Reguladores de Voltagem	INF	20.763,4	20.596,4	-0,8%
Acumuladores	EI	13.514,5	19.903,1	47,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/24		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24	VAR. %
Unidades de memória	INF	16.085,7	19.625,8	22,0%
Fusíveis para MEI	MEI	31.661,5	17.271,6	-45,4%
Relés	GTD	13.320,2	17.022,3	27,8%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	33,8	16.130,7	47691,7%
Telefones Celulares	TEL	15.054,5	15.673,6	4,1%
Fornos (ud)	UD LB	14.519,9	15.170,5	4,5%
Retificadores Industriais	EI	13.106,9	13.998,3	6,8%
Freezers	UD LB	14.493,5	13.934,7	-3,9%
Fusíveis para GTD	GTD	14.153,7	13.246,9	-6,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	12.174,6	13.055,1	7,2%
Máquinas de Soldar	EI	11.734,4	12.632,8	7,7%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	13.767,9	12.469,4	-9,4%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	11.127,8	10.297,9	-7,5%
Circuitos Impressos	COM OU	16.359,2	9.653,8	-41,0%
Caixas registradoras	INF	52.602,4	9.632,4	-81,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	8.599,7	9.546,5	11,0%
Monitores de Vídeo	INF	8.311,5	9.157,0	10,2%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	10.814,5	8.581,0	-20,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	13.853,2	8.312,0	-40,0%
Lâmpadas	MEI	8.876,5	7.164,8	-19,3%
Liquidificadores	UD PT	5.047,8	6.136,4	21,6%
Para-raios	GTD	5.392,0	5.402,8	0,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	4.405,5	5.340,9	21,2%
Tomadas	MEI	4.858,1	5.246,9	8,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	7.803,7	4.870,0	-37,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	5.036,5	4.063,1	-19,3%
Secadoras de Roupa	UD LB	3.275,3	3.634,7	11,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	3.705,1	3.626,0	-2,1%
Modem	TEL	2.545,0	2.224,1	-12,6%
Trituradores de Alimentos	UD PT	1.765,9	2.074,6	17,5%
Comando Numérico	AI OU	4.500,1	1.814,0	-59,7%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	1.300,1	1.773,0	36,4%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1.553,9	1.764,8	13,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	1.473,2	1.624,5	10,3%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	1.097,8	1.247,3	13,6%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	9.619,6	1.216,1	-87,4%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1.448,4	1.193,5	-17,6%
No-Break	INF	2.512,9	1.173,5	-53,3%
Aparelhos Telefônicos	TEL	797,7	859,0	7,7%
Mouse	INF	232,8	846,4	263,5%
Condicionador de Ar	UD LB	2.496,0	790,2	-68,3%
Aparelhos terminais	INF	466,5	655,6	40,5%
Cafeteiras	UD PT	395,0	642,2	62,6%
Coifas	UD LB	552,0	616,1	11,6%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	251,6	578,0	129,7%
Televisores	UD IS	737,3	429,4	-41,8%
Fibras Ópticas	TEL	4.135,7	425,2	-89,7%
Scanner	INF	1.276,4	363,1	-71,6%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	654,0	330,1	-49,5%
Lanternas	UD OU	241,1	295,1	22,4%
Teclados	INF	1.386,0	243,3	-82,4%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/24		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24	VAR. %
Balanças para Pessoas	UD LB	114,2	208,7	82,8%
Alarmes	AI OU	252,7	206,7	-18,2%
Ventiladores Portáteis	UD PT	98,1	193,5	97,3%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	246,5	144,8	-41,3%
Extratores de Suco	UD PT	230,0	122,8	-46,6%
Forno Microondas	UD LB	263,9	121,9	-53,8%
Outras unidades de entrada	INF	68,3	88,1	28,9%
Soquetes	COM OU	39,8	48,3	21,3%
Torradeiras	UD PT	35,9	27,6	-23,1%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	77,5	23,9	-69,1%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	169,4	19,3	-88,6%
Enceradeiras	UD PT	17,9	18,4	2,8%
Barbeadores Elétricos	UD PT	13,7	14,7	7,9%
Máquinas de Costura	UD OU	10,5	8,1	-22,6%
Fax	TEL	0,1	0,0	-46,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
TOTAL		7.247.394,8	7.689.376,5	6,1%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 13/01/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/24		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24	VAR. %
Semicondutores	COM OU	5.227.950,9	6.309.238,4	20,7%
Componentes para Informática	COM OU	2.580.706,2	3.327.351,9	28,9%
Eletrônica Embarcada	COM EE	2.493.023,8	2.919.052,9	17,1%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.798.294,8	2.914.992,4	4,2%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	3.846.769,9	2.617.335,9	-32,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.981.712,9	2.312.181,5	16,7%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.811.442,9	2.220.293,7	22,6%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.504.728,8	1.455.119,9	-3,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.316.756,1	1.347.041,8	2,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.176.663,6	1.331.494,9	13,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.126.910,3	1.299.765,5	15,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	859.150,3	1.135.199,2	32,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	712.700,2	1.091.124,0	53,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	942.084,0	1.077.407,2	14,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	923.432,6	1.049.129,1	13,6%
Componentes Passivos	COM OU	852.978,9	1.004.670,2	17,8%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	915.984,0	960.434,1	4,9%
Acumuladores	EI	684.672,4	780.425,1	14,0%
Motores e Geradores	EI	548.067,5	739.025,8	34,8%
Grupos Eletrogêneos	GTD	724.681,3	636.417,2	-12,2%
Motocompressor Hermético	COM OU	415.792,5	612.616,7	47,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	438.575,9	530.095,1	20,9%
Telefones Celulares	TEL	506.307,9	512.118,7	1,1%
Unidades de memória	INF	370.997,6	474.394,5	27,9%
Micro e Mini Motores	EI	351.969,8	453.075,7	28,7%
Circuitos Impressos	COM OU	425.107,7	450.263,6	5,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	396.227,8	425.401,9	7,4%
Agregados de Componentes	COM OU	354.113,0	403.368,3	13,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	324.351,6	395.945,3	22,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	365.086,4	338.676,8	-7,2%
Fornos (ud)	UD LB	233.809,2	281.805,5	20,5%
Retificadores Industriais	EI	262.252,8	281.050,8	7,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	246.330,5	280.277,2	13,8%
Impressoras	INF	260.149,2	274.355,7	5,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	182.701,8	267.862,4	46,6%
Lâmpadas	MEI	274.613,5	237.421,8	-13,5%
Auto-rádios	UD IS	241.223,7	234.611,6	-2,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	319.640,0	205.535,0	-35,7%
Refrigeradores	UD LB	103.670,4	200.422,1	93,3%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	148.333,6	198.585,8	33,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	131.389,9	185.947,0	41,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	130.777,8	183.255,9	40,1%
Outros Equipamentos de Informática	INF	179.370,9	173.432,2	-3,3%
Monitores de Vídeo	INF	169.476,2	166.406,0	-1,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	145.584,7	163.655,9	12,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	157.851,0	156.011,3	-1,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	141.158,0	154.762,1	9,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	120.049,1	144.928,1	20,7%
Modem	TEL	129.439,5	134.342,4	3,8%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	122.042,2	131.715,6	7,9%
Máquinas de Soldar	EI	89.443,9	129.686,3	45,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/24		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24	VAR. %
Relés	GTD	119.248,8	128.583,9	7,8%
Resfriadores	EI	87.626,8	117.942,8	34,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	80.821,6	117.752,5	45,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	77.927,0	116.089,4	49,0%
Seccionadores	GTD	95.684,3	113.777,7	18,9%
Aspiradores de Pó	UD PT	71.400,0	112.295,3	57,3%
Cafeteiras	UD PT	87.638,2	112.066,5	27,9%
Condicionador de Ar	UD LB	31.786,6	111.239,6	250,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	81.494,8	105.414,3	29,4%
Geradores	GTD	88.078,9	81.454,7	-7,5%
Isoladores	GTD	69.787,1	75.986,3	8,9%
Transformadores	GTD	104.609,5	74.600,5	-28,7%
Cabos para GTD	GTD	63.800,5	72.306,3	13,3%
Disjuntores para GTD	GTD	59.712,8	70.668,2	18,3%
Teclados	INF	61.348,2	64.962,1	5,9%
Aparelhos de Áudio	UD IS	41.848,0	63.803,4	52,5%
Freezers	UD LB	33.709,8	60.894,3	80,6%
No-Break	INF	40.549,8	59.222,1	46,0%
Tomadas	MEI	40.308,6	49.829,4	23,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	43.265,4	49.691,6	14,9%
Fornos Elétricos Industriais	EI	33.310,7	49.234,9	47,8%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	27.771,0	44.328,2	59,6%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	34.029,6	44.109,9	29,6%
Scanner	INF	55.004,0	43.545,4	-20,8%
Mouse	INF	26.913,9	36.695,2	36,3%
Trituradores de Alimentos	UD PT	18.541,4	30.684,1	65,5%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	29.036,9	30.152,5	3,8%
Fibras Ópticas	TEL	32.881,5	28.870,4	-12,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	19.666,7	28.867,8	46,8%
Reguladores de Voltagem	INF	20.588,4	24.322,5	18,1%
Fusíveis para MEI	MEI	22.623,1	23.597,4	4,3%
Para-raios	GTD	17.016,3	21.194,9	24,6%
Comando Numérico	AI OU	17.271,0	20.714,4	19,9%
Máquinas de Costura	UD OU	15.470,0	20.679,3	33,7%
Coifas	UD LB	16.467,2	19.007,2	15,4%
Fogões	UD LB	15.893,6	18.101,7	13,9%
Estações Rádio Base	TEL	10.175,9	16.819,9	65,3%
Lanternas	UD OU	14.158,1	16.512,5	16,6%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	6.111,9	16.250,8	165,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	14.579,3	13.325,2	-8,6%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	7.933,0	12.125,2	52,8%
Televisores	UD IS	5.127,6	10.493,4	104,6%
Balanças para Pessoas	UD LB	8.554,7	10.242,8	19,7%
Liquidificadores	UD PT	6.083,3	9.357,8	53,8%
Comutação Privada	TEL	9.085,4	9.245,9	1,8%
Caixas registradoras	INF	6.157,9	7.803,1	26,7%
Alarmes	AI OU	7.074,1	7.371,2	4,2%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	5.476,5	7.113,7	29,9%
Fusíveis para GTD	GTD	6.224,0	6.815,4	9,5%
Forno Microondas	UD LB	8.082,8	6.752,6	-16,5%
Outras unidades de entrada	INF	6.488,8	5.745,2	-11,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-DEZ/24		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24	VAR. %
Barbeadores Elétricos	UD PT	3.810,1	5.623,0	47,6%
Aparelhos terminais	INF	7.933,0	4.913,1	-38,1%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	5.260,8	4.875,9	-7,3%
Torres	GTD	1.055,3	4.407,8	317,7%
Torradeiras	UD PT	2.966,0	3.551,2	19,7%
Soquetes	COM OU	3.528,1	3.212,3	-9,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.294,3	1.908,7	47,5%
Extratores de Suco	UD PT	867,5	1.538,2	77,3%
Secadoras de Roupa	UD LB	168,2	730,4	334,2%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	822,6	547,7	-33,4%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	1.732,9	408,3	-76,4%
Ventiladores Portáteis	UD PT	66,6	272,8	309,8%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	16,3	84,6	419,9%
Fax	TEL	64,1	62,3	-2,9%
Enceradeiras	UD PT	12,9	11,6	-10,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	0,2	nihil
TOTAL		42.700.593,7	47.740.537,0	11,8%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 13/01/2025

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	718.605	4.756.141	(4.037.536)	742.393	5.513.748	(4.771.355)	3,3%	15,9%
Alarmes	253	7.074	(6.821)	207	7.371	(7.165)	-18,2%	4,2%
Aparelhos Eletromédicos	83.075	1.176.664	(1.093.589)	78.092	1.331.495	(1.253.403)	-6,0%	13,2%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	9.620	7.933	1.687	1.216	12.125	(10.909)	-87,4%	52,8%
Comando Numérico	4.500	17.271	(12.771)	1.814	20.714	(18.900)	-59,7%	19,9%
Instrumentos de Medida	316.570	1.981.713	(1.665.143)	331.016	2.312.182	(1.981.165)	4,6%	16,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	231.244	1.126.910	(895.666)	226.337	1.299.766	(1.073.428)	-2,1%	15,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	73.344	438.576	(365.232)	103.711	530.095	(426.384)	41,4%	20,9%



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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	2.836.570	19.978.612	(17.142.042)	2.746.271	23.406.629	(20.660.358)	-3,2%	17,2%
1.1. Elétricos	2.145.204	6.318.188	(4.172.984)	2.019.968	7.438.810	(5.418.842)	-5,8%	17,7%
1.1.1. Partes e Peças	1.053.103	3.405.844	(2.352.740)	1.004.988	3.903.928	(2.898.940)	-4,6%	14,6%
Componentes para Equipamentos Industriais	569.121	1.504.729	(935.607)	528.710	1.455.120	(926.410)	-7,1%	-3,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	47.964	246.331	(198.366)	49.243	280.277	(231.035)	2,7%	13,8%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	316.749	942.084	(625.335)	321.748	1.077.407	(755.659)	1,6%	14,4%
Componentes para Utilidades Domésticas	119.269	712.700	(593.431)	105.287	1.091.124	(985.837)	-11,7%	53,1%
1.1.2. Componentes	1.092.100	2.912.344	(1.820.244)	1.014.980	3.534.882	(2.519.902)	-7,1%	21,4%
Eletrônica Embarcada	834.647	2.493.024	(1.658.377)	741.508	2.919.053	(2.177.545)	-11,2%	17,1%
Motocompressor Hermético	257.414	415.793	(158.378)	273.424	612.617	(339.193)	6,2%	47,3%
Soquetes	40	3.528	(3.488)	48	3.212	(3.164)	21,3%	-9,0%
1.2. Eletrônicos	664.396	13.660.408	(12.996.012)	655.184	15.967.734	(15.312.550)	-1,4%	16,9%
1.2.1. Partes e Peças	356.672	6.683.611	(6.326.939)	359.906	7.643.413	(7.283.507)	0,9%	14,4%
Agregados de Componentes	36.095	354.113	(318.018)	35.666	403.368	(367.702)	-1,2%	13,9%
Componentes para Automação Industrial	162.291	915.984	(753.693)	164.915	960.434	(795.519)	1,6%	4,9%
Componentes para Imagem e Som	247	5.476	(5.230)	145	7.114	(6.969)	-41,3%	29,9%
Componentes para Informática	73.588	2.580.706	(2.507.118)	85.375	3.327.352	(3.241.977)	16,0%	28,9%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	5.037	29.037	(24.000)	4.063	30.152	(26.089)	-19,3%	3,8%
Componentes para Telecomunicações	79.415	2.798.295	(2.718.880)	69.741	2.914.992	(2.845.251)	-12,2%	4,2%
1.2.2. Componentes	307.724	6.976.797	(6.669.073)	295.278	8.324.321	(8.029.043)	-4,0%	19,3%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	78	823	(745)	24	548	(524)	-69,1%	-33,4%
Circuitos Impressos	16.359	425.108	(408.748)	9.654	450.264	(440.610)	-41,0%	5,9%
Componentes Passivos	177.343	852.979	(675.636)	187.002	1.004.670	(817.668)	5,4%	17,8%
Conectores para Circuitos Impressos	1.448	145.585	(144.136)	1.194	163.656	(162.462)	-17,6%	12,4%
Semicondutores	98.727	5.227.951	(5.129.224)	84.935	6.309.238	(6.224.303)	-14,0%	20,7%
Transdutores Eletroacústicos	13.768	324.352	(310.584)	12.469	395.945	(383.476)	-9,4%	22,1%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	26.970	16	26.954	71.119	85	71.034	163,7%	419,9%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	26.970	16	26.954	71.119	85	71.034	163,7%	419,9%

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	1.628.158	4.792.219	(3.164.062)	1.897.707	5.819.864	(3.922.158)	16,6%	21,4%
Acumuladores	13.514	684.672	(671.158)	19.903	780.425	(760.522)	47,3%	14,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	115.861	923.433	(807.572)	112.320	1.049.129	(936.809)	-3,1%	13,6%
Fornos Elétricos Industriais	25.736	33.311	(7.574)	30.197	49.235	(19.038)	17,3%	47,8%
Máquinas de Soldar	11.734	89.444	(77.710)	12.633	129.686	(117.053)	7,7%	45,0%
Micro e Mini Motores	58.091	351.970	(293.879)	56.254	453.076	(396.822)	-3,2%	28,7%
Motores e Geradores	653.694	548.067	105.626	755.866	739.026	16.840	15,6%	34,8%
Outros Equipamentos Industriais	706.086	1.811.443	(1.105.356)	873.026	2.220.294	(1.347.268)	23,6%	22,6%
Resfriadores	30.334	87.627	(57.293)	23.509	117.943	(94.434)	-22,5%	34,6%
Retificadores Industriais	13.107	262.253	(249.146)	13.998	281.051	(267.053)	6,8%	7,2%

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	1.005.462	5.318.012	(4.312.550)	1.256.131	4.050.385	(2.794.254)	24,9%	-23,8%
Cabos para GTD	49.587	63.801	(14.213)	58.845	72.306	(13.461)	18,7%	13,3%
Disjuntores para GTD	19.406	59.713	(40.307)	24.510	70.668	(46.158)	26,3%	18,3%
Fusíveis para GTD	14.154	6.224	7.930	13.247	6.815	6.431	-6,4%	9,5%
Geradores	66.841	88.079	(21.238)	48.689	81.455	(32.766)	-27,2%	-7,5%
Grupos Eletrogêneos	265.573	724.681	(459.108)	176.156	636.417	(460.261)	-33,7%	-12,2%
Isoladores	29.440	69.787	(40.347)	31.971	75.986	(44.015)	8,6%	8,9%
Medidores de Eletricidade	7.804	1.294	6.509	4.870	1.909	2.961	-37,6%	47,5%
Módulos Fotovoltaicos	252	3.846.770	(3.846.518)	578	2.617.336	(2.616.758)	129,7%	-32,0%
Painéis e Quadros para GTD	42.327	120.049	(77.723)	83.284	144.928	(61.644)	96,8%	20,7%
Para-raios	5.392	17.016	(11.624)	5.403	21.195	(15.792)	0,2%	24,6%
Relés	13.320	119.249	(105.929)	17.022	128.584	(111.562)	27,8%	7,8%
Seccionadores	30.929	95.684	(64.755)	32.777	113.778	(81.000)	6,0%	18,9%
Torres	12.185	1.055	11.129	23.182	4.408	18.774	90,3%	317,7%
Transformadores	448.254	104.609	343.644	735.597	74.601	660.996	64,1%	-28,7%

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	331.925	2.109.126	(1.777.201)	316.920	2.521.096	(2.204.176)	-4,5%	19,5%
Aparelhos terminais	467	7.933	(7.466)	656	4.913	(4.258)	40,5%	-38,1%
Caixas registradoras	52.602	6.158	46.444	9.632	7.803	1.829	-81,7%	26,7%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	86.661	43.265	43.396	72.845	49.692	23.154	-15,9%	14,9%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	34	1.733	(1.699)	16.131	408	15.722	47691,7%	-76,4%
Impressoras	33.277	260.149	(226.872)	29.526	274.356	(244.829)	-11,3%	5,5%
Máquinas para Processamento de Dados	99.648	859.150	(759.502)	126.490	1.135.199	(1.008.709)	26,9%	32,1%
Monitores de Vídeo	8.311	169.476	(161.165)	9.157	166.406	(157.249)	10,2%	-1,8%
Mouse	233	26.914	(26.681)	846	36.695	(35.849)	263,5%	36,3%
No-Break	2.513	40.550	(38.037)	1.173	59.222	(58.049)	-53,3%	46,0%
Outras unidades de entrada	68	6.489	(6.420)	88	5.745	(5.657)	28,9%	-11,5%
Outros Equipamentos de Informática	8.600	179.371	(170.771)	9.546	173.432	(163.886)	11,0%	-3,3%
Reguladores de Voltagem	20.763	20.588	175	20.596	24.322	(3.726)	-0,8%	18,1%
Scanner	1.276	55.004	(53.728)	363	43.545	(43.182)	-71,6%	-20,8%
Teclados	1.386	61.348	(59.962)	243	64.962	(64.719)	-82,4%	5,9%
Unidades de memória	16.086	370.998	(354.912)	19.626	474.395	(454.769)	22,0%	27,9%



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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	125.609	865.163	(739.554)	114.139	922.197	(808.059)	-9,1%	6,6%
Disjuntores <= 1 KV	48.434	131.390	(82.956)	52.695	185.947	(133.252)	8,8%	41,5%
Fusíveis para MEI	31.661	22.623	9.038	17.272	23.597	(6.326)	-45,4%	4,3%
Lâmpadas	8.876	274.613	(265.737)	7.165	237.422	(230.257)	-19,3%	-13,5%
Outros Material Elétrico de Instalação	31.779	396.228	(364.449)	31.760	425.402	(393.642)	-0,1%	7,4%
Tomadas	4.858	40.309	(35.450)	5.247	49.829	(44.583)	8,0%	23,6%



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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	254.715	2.764.207	(2.509.491)	275.916	2.829.029	(2.553.113)	8,3%	2,3%
Aparelhos de Radiocomunicação	25.233	365.086	(339.854)	37.258	338.677	(301.419)	47,7%	-7,2%
Aparelhos de Radiodifusão	13.853	141.158	(127.305)	8.312	154.762	(146.450)	-40,0%	9,6%
Aparelhos Telefônicos	798	14.579	(13.782)	859	13.325	(12.466)	7,7%	-8,6%
Cabos para Telecomunicação	42.450	157.851	(115.401)	35.974	156.011	(120.037)	-15,3%	-1,2%
Comutação Privada	5.416	9.085	(3.669)	25.664	9.246	16.418	373,9%	1,8%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	4.405	80.822	(76.416)	5.341	117.752	(112.412)	21,2%	45,7%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	0	(0)	nihil	nihil
Estações Rádio Base	56.795	10.176	46.619	65.268	16.820	48.448	14,9%	65,3%
Fax	0	64	(64)	0	62	(62)	-46,0%	-2,9%
Fibras Ópticas	4.136	32.882	(28.746)	425	28.870	(28.445)	-89,7%	-12,2%
Modem	2.545	129.440	(126.895)	2.224	134.342	(132.118)	-12,6%	3,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	84.031	1.316.756	(1.232.725)	78.918	1.347.042	(1.268.124)	-6,1%	2,3%
Telefones Celulares	15.054	506.308	(491.253)	15.674	512.119	(496.445)	4,1%	1,1%

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

PRODUTOS	JAN-DEZ/23			JAN-DEZ/24			VAR. (%) - JAN-DEZ/24 / JAN-DEZ/23	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	346.350	2.117.113	(1.770.763)	339.899	2.677.588	(2.337.688)	-1,9%	26,5%
1.1. Não Portáteis	128.327	526.970	(398.643)	129.193	824.322	(695.129)	0,7%	56,4%
1.1.1. Linha Branca	124.446	423.105	(298.659)	127.429	613.035	(485.606)	2,4%	44,9%
Fogões	28.790	15.894	12.896	32.134	18.102	14.032	11,6%	13,9%
Forno Microondas	264	8.083	(7.819)	122	6.753	(6.631)	-53,8%	-16,5%
Fornos (UD)	14.520	233.809	(219.289)	15.171	281.805	(266.635)	4,5%	20,5%
Freezers	14.493	33.710	(19.216)	13.935	60.894	(46.960)	-3,9%	80,6%
Máquinas de Lavar Roupa	10.815	27.771	(16.956)	8.581	44.328	(35.747)	-20,7%	59,6%
Refrigeradores	52.289	103.670	(51.382)	53.852	200.422	(146.570)	3,0%	93,3%
Secadoras de Roupa	3.275	168	3.107	3.635	730	2.904	11,0%	334,2%
1.1.2. Outros Não Portáteis	3.882	103.865	(99.983)	1.764	211.287	(209.523)	-54,6%	103,4%
Coifas	552	16.467	(15.915)	616	19.007	(18.391)	11,6%	15,4%
Condicionador de Ar	2.496	31.787	(29.291)	790	111.240	(110.449)	-68,3%	250,0%
Máquinas de Costura	11	15.470	(15.459)	8	20.679	(20.671)	-22,6%	33,7%
Máquinas de Lavar Louça	169	34.030	(33.860)	19	44.110	(44.091)	-88,6%	29,6%
Ventiladores Exceto de Mesa	654	6.112	(5.458)	330	16.251	(15.921)	-49,5%	165,9%
1.2 Portáteis	62.113	620.513	(558.400)	66.319	820.589	(754.271)	6,8%	32,2%
Aspiradores de Pó	1.473	71.400	(69.927)	1.625	112.295	(110.671)	10,3%	57,3%
Balanças para Pessoas	114	8.555	(8.441)	209	10.243	(10.034)	82,8%	19,7%
Barbeadores Elétricos	14	3.810	(3.796)	15	5.623	(5.608)	7,9%	47,6%
Batedeiras de Alimentos	1.098	5.261	(4.163)	1.247	4.876	(3.629)	13,6%	-7,3%
Cafeteiras	395	87.638	(87.243)	642	112.066	(111.424)	62,6%	27,9%
Enceradeiras	18	13	5	18	12	7	2,8%	-10,0%
Extratores de Suco	230	867	(637)	123	1.538	(1.415)	-46,6%	77,3%
Ferramentas Elétricas Manuais	38.107	130.778	(92.670)	38.885	183.256	(144.371)	2,0%	40,1%
Lanternas	241	14.158	(13.917)	295	16.513	(16.217)	22,4%	16,6%
Liquidificadores	5.048	6.083	(1.036)	6.136	9.358	(3.221)	21,6%	53,8%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	12.175	148.334	(136.159)	13.055	198.586	(185.531)	7,2%	33,9%
Panelas Eletrotérmicas	1.300	122.042	(120.742)	1.773	131.716	(129.943)	36,4%	7,9%
Torradeiras	36	2.966	(2.930)	28	3.551	(3.524)	-23,1%	19,7%
Trituradores de Alimentos	1.766	18.541	(16.775)	2.075	30.684	(28.610)	17,5%	65,5%
Ventiladores Portáteis	98	67	32	193	273	(79)	97,3%	309,8%
1.3 Imagem e Som	88.168	685.766	(597.598)	75.587	630.533	(554.946)	-14,3%	-8,1%
Aparelhos de Áudio	3.705	41.848	(38.143)	3.626	63.803	(60.177)	-2,1%	52,5%
Aparelhos de Som e Vídeo	27.517	77.927	(50.410)	30.302	116.089	(85.788)	10,1%	49,0%
Auto-rádios	54.655	241.224	(186.569)	39.465	234.612	(195.147)	-27,8%	-2,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	1.554	319.640	(318.086)	1.765	205.535	(203.770)	13,6%	-35,7%
Televisores	737	5.128	(4.390)	429	10.493	(10.064)	-41,8%	104,6%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	67.742	283.863	(216.122)	68.802	402.144	(333.343)	1,6%	41,7%
Aquecedores Elétricos de Água	31.370	19.667	11.703	34.264	28.868	5.396	9,2%	46,8%
Outros Eletroeletrônicos - UD	11.128	182.702	(171.574)	10.298	267.862	(257.564)	-7,5%	46,6%
Pilhas Elétricas Secas	25.244	81.495	(56.251)	24.240	105.414	(81.174)	-4,0%	29,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		742.393	5.513.748	(4.771.355)	3,3%	15,9%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		78.092	1.331.495	(1.253.403)	-6,0%	13,2%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	549	14.102	(13.553)	34,0%	99,2%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	29	43.756	(43.727)	20,3%	-5,4%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	132	4.589	(4.457)	134,7%	13,3%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	853	6.711	(5.858)	20,4%	12,4%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	1.472	92.578	(91.106)	9,8%	-2,2%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	302	6.974	(6.672)	-39,5%	-3,7%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	6.022	122.329	(116.308)	-23,3%	10,3%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	59	7.815	(7.756)	-71,2%	4,7%
9018.14.20	Câmaras gama	26	5.682	(5.656)	-52,7%	25,0%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	12	55	(43)	-79,5%	199,5%
9018.19.10	Endoscópios	84	24.495	(24.412)	-62,4%	-22,7%
9018.19.20	Audiômetros	0	1.225	(1.225)	0	1,8%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	7.956	66.701	(58.745)	-22,7%	-25,8%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	409	17.940	(17.531)	22,5%	22,3%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	41	(41)	131,7%	125,3%
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	7.366	32.891	(25.524)	12,6%	-11,9%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	92	6.596	(6.504)	28,1%	31,1%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	1.973	77.180	(75.207)	-7,2%	22,4%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	1.939	3.508	(1.569)	-30,2%	-14,7%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	3	1.163	(1.160)	1320,1%	73,9%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	125	3.126	(3.001)	108,9%	215,6%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	6.157	28.326	(22.169)	-51,9%	3,1%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	3.872	301	3.571	-15,8%	-37,4%
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	397	31.486	(31.089)	-64,3%	38,9%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	817	2.061	(1.244)	10,4%	2,7%
9018.90.99	Outros	28.098	457.928	(429.830)	49,7%	28,8%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	114	24.793	(24.679)	621,0%	-3,0%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	49	67.160	(67.111)	-28,8%	10,3%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	4.196	13.155	(8.959)	-20,1%	29,9%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para diagnóstico odontológico	531	1.929	(1.398)	-58,6%	115,4%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	170	56	113	-12,8%	-91,6%
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirúrgicos ou veterinário, de diagnóstico, Para mamografia	321	9.646	(9.324)	565,6%	-11,7%
9022.14.12	Para angiografia	0	29.805	(29.805)	0	40,7%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	32	2.128	(2.096)	2255,8%	-7,5%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	348	31.466	(31.118)	-6,3%	30,4%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinár.	0	21.456	(21.456)	0	42,5%
9022.21.10	Aparelhos de radiocobalto (bombas de cobalto)	0	0	-	0	0
9022.21.20	Outros, para gamaterapia	0	0	-	0	0
9022.21.90	Aparelhos que utilizem radiações alfa, beta, gama ou outras radiações ionizantes, mesmo para usos médicos, cirúrgicos, odontológicos ou veterinários	0	12.431	(12.431)	0	-3,6%
9022.30.00	Tubos de raios X	2.591	49.054	(46.462)	-12,8%	22,8%
9022.90.10	Geradores de tensão	505	2.033	(1.528)	15,5%	5,8%
9022.90.11	Geradores de tensão	0	0	-	0	0
9022.90.12	Telas radiológicas	0	0	-	0	0
9022.90.20	Telas radiológicas	80	1.196	(1.116)	34540,1%	60,4%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	0	0	0	-98,5%	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	1	195	(194)	-85,8%	-60,9%
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)	388	5.389	(5.001)	-43,5%	44,3%
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)	23	46	(23)	-12,8%	-56,1%
ALARMES		207	7.371	(7.165)	-18,2%	4,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9107.00.10	Interruptores horários	140	6.216	(6.076)	-16,8%	-1,1%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	66	1.155	(1.089)	-21,0%	46,9%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		1.216	12.125	(10.909)	-87,4%	52,8%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	70	4.201	(4.131)	36,7%	56,0%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	41	1.525	(1.483)	-96,8%	-9,4%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	631	1.636	(1.005)	-92,2%	173,8%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	474	4.764	(4.290)	190,2%	60,9%
COMANDO NUMÉRICO		1.814	20.714	(18.900)	-59,7%	19,9%
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	766	13.502	(12.736)	23,5%	52,9%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	1.048	7.212	(6.164)	-73,0%	-14,5%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		331.016	2.312.182	(1.981.165)	4,6%	16,7%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altimetros	3.563	3.754	(191)	135,8%	62,3%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	19	4.867	(4.848)	-30,2%	75,1%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos	43	3.789	(3.746)	-67,9%	45,9%
9025.11.90	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura dire	0	0	-	0	0
9025.11.91	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta que contenham mercúrio	6	18	(12)	33,0%	135,3%
9025.11.99	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta	43	1.010	(967)	-18,0%	7,4%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	39	2.348	(2.308)	3,1%	37,9%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	7.421	45.705	(38.285)	19,8%	18,8%
9025.80.00	Outros instrumentos	4.747	10.339	(5.592)	218,0%	21,0%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	7.816	19.018	(11.202)	9,0%	-2,0%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	81.860	151.070	(69.210)	279,8%	57,4%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	15	2.265	(2.250)	-17,9%	66,7%
9026.10.29	Outros instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	12.981	82.310	(69.329)	13,8%	-7,0%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	12.007	18.612	(6.605)	2,7%	25,5%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	26.801	150.493	(123.691)	6,2%	17,2%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	9.355	64.985	(55.630)	51,1%	-13,8%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	18.751	163.119	(144.368)	25,6%	20,5%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	255	15.398	(15.143)	273,5%	74,1%
9027.20.12	De fase líquida	32	34.358	(34.327)	-75,9%	38,5%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	52	3.364	(3.312)	1517,2%	12,0%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	0	6.772	(6.772)	0	13,7%
9027.30.19	Outros espectrômetros	174	29.791	(29.617)	-70,6%	74,8%
9027.30.20	Espectrofotômetros	679	30.029	(29.349)	7,8%	40,7%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	153	9.628	(9.475)	150,9%	86,4%
9027.50.20	Fotômetros	439	17.405	(16.966)	28,2%	16,1%
9027.50.30	Refratômetros	128	2.408	(2.280)	128,1%	-44,1%
9027.50.40	Sacarímetros	50	285	(235)	30160,4%	-11,2%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	3	13.953	(13.951)	-99,7%	58,8%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	2.768	99.372	(96.604)	-41,0%	20,2%
9027.80.11	Outros, Calorímetros	0	0	-	0	0
9027.80.12	Viscosímetros	0	0	-	0	0
9027.80.13	Densitômetros	0	0	-	0	0
9027.80.14	Aparelhos medidores de pH	0	0	-	0	0
9027.80.20	Espectrômetros de massa	0	0	-	0	0
9027.80.30	Polarógrafos	0	0	-	0	0
9027.80.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	0	-	0	0
9027.80.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	0	0	-	0	0
9027.81.00	Espectrômetros de massa	307	30.270	(29.962)	-62,1%	28,8%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	171	3.057	(2.886)	45,6%	19,4%
9027.89.12	Viscosímetros	227	4.292	(4.066)	22,5%	47,8%
9027.89.13	Densitômetros	30	217	(187)	785,5%	-39,0%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	162	3.428	(3.265)	56,8%	15,2%
9027.89.20	Polarógrafos	12	192	(180)	nihil	-33,7%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	3	228	(225)	nihil	37,6%
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	7.615	198.098	(190.483)	11,6%	45,0%
9027.90.10	Micrótomos	32	1.715	(1.683)	-3,9%	5,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	476	(476)	0	110,9%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	1.010	6.317	(5.307)	-92,2%	105,2%
9028.10.90	Outros contadores de gases	448	9.969	(9.520)	-57,3%	-0,8%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	5.012	28.079	(23.067)	-42,1%	36,5%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	6.119	3.237	2.882	-85,1%	-64,7%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	348	3.351	(3.003)	46,6%	4,6%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	503	3.898	(3.396)	-43,0%	-2,2%
9029.20.20	Estroboscópios	27	369	(342)	-29,8%	15,9%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	215	6.461	(6.246)	1,7%	24,6%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	989	5.602	(4.613)	-21,2%	59,1%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	78	4.717	(4.639)	-24,5%	64,6%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	1	54	(53)	nihil	nihil
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros olciscópios catódicos analógicos	0	192	(192)	nihil	208,4%
9030.20.30	Oscilógrafos	1	1.097	(1.096)	-66,6%	46,4%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	790	8.955	(8.165)	-10,1%	33,9%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	168	1.542	(1.375)	-26,9%	-17,0%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	220	978	(758)	-4,7%	-14,7%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	58	2.857	(2.799)	-51,4%	-70,8%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	69	6.550	(6.482)	-1,3%	3,4%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	2.754	19.379	(16.625)	-26,1%	43,4%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	89	607	(518)	322,8%	155,3%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controla tensão, etc	1.104	24.331	(23.227)	-1,1%	-5,8%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	33	16.188	(16.155)	66,9%	-19,7%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controla discos, etc.	0	848	(847)	-97,2%	11,4%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	81	2.247	(2.166)	-75,2%	-47,5%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	6	505	(500)	-3,9%	24,9%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	3.178	10.009	(6.831)	86,7%	27,3%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	15	380	(365)	820,5%	219,9%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	92	3.360	(3.268)	463,9%	4,7%
9030.89.30	Frequêncímetros	26	1.637	(1.611)	-7,4%	-33,7%
9030.89.40	Fasímetros	39	164	(126)	8545,1%	100,0%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controla eletr.etc	2.887	22.193	(19.306)	103,3%	12,7%
9031.41.00	Outros instrumentos e aparelhos ópticos, Para controle de discos ("wafers") ou de dispositivos, semicondutores, ou para controle de máscaras ou retículas utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores	1	229	(227)	-89,7%	33,0%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	18	29	(10)	nihil	9,3%
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	16	18	(2)	146,9%	-81,5%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	2.373	32.791	(30.418)	-9,2%	20,7%
9031.80.30	Metros padrões	572	190	381	262,9%	-47,2%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	2	3.397	(3.395)	-97,4%	76,3%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	35	316	(281)	961,1%	-3,7%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controla	34.631	350.137	(315.505)	-24,6%	14,6%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	169	9.123	(8.954)	-29,5%	27,4%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	2.323	22.362	(20.038)	10,7%	24,9%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	1.820	20.557	(18.738)	-1,1%	26,2%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	1.586	5.877	(4.290)	-31,9%	-30,1%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	762	10.884	(10.122)	1068,0%	3,6%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	1.892	14.149	(12.257)	26,1%	1,8%
9032.89.82	De temperatura	21.675	74.347	(52.672)	2,7%	36,4%
9032.89.83	De umidade	464	4.977	(4.513)	-50,6%	-10,3%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	1.016	22.999	(21.984)	18,4%	20,1%
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controla grandez.n/eletr	10.692	157.391	(146.700)	-25,1%	-5,6%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controla	25.851	157.894	(132.043)	13,0%	2,7%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		226.337	1.299.766	(1.073.428)	-2,1%	15,3%
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	464	8.352	(7.888)	551,8%	17,7%
8421.19.90	Outros centrifugadores	6.105	31.264	(25.159)	-4,7%	15,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	1.547	12.162	(10.615)	142,3%	68,7%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	515	30.200	(29.685)	-56,2%	-4,7%
8537.10.20	Controladores programáveis	13.723	102.514	(88.791)	-26,2%	-0,3%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	409	5.493	(5.084)	-90,0%	63,2%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	116.335	450.035	(333.700)	-10,3%	6,9%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	1.335	1.965	(630)	-22,5%	-22,1%
8543.20.00	Geradores de sinais	6.045	45.217	(39.172)	2,6%	12,0%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	90	1.945	(1.855)	-33,1%	-4,6%
9011.20.10	Outros,Para fotomicrografia	10	4.052	(4.042)	2,6%	39,5%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	24	781	(757)	nihil	23,6%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	21	199	(178)	nihil	4,7%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	77	2.674	(2.597)	278,6%	-60,5%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	81	20.735	(20.654)	99,9%	25,2%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	113	17.595	(17.481)	2689,0%	40,5%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	0	1.981	(1.981)	0	31,8%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	318	1.555	(1.237)	97,6%	-29,9%
9014.20.20	Pilotos automáticos	181	1.311	(1.129)	-69,5%	-37,1%
9014.20.30	Inclinômetros	130	894	(763)	196,0%	134,1%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	49.336	103.280	(53.944)	32,9%	15,8%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultrasons (sonar e semelhantes)	268	4.693	(4.425)	222,9%	-52,6%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	3.976	20.848	(16.872)	89,4%	11,6%
9015.10.00	Telêmetros	63	3.646	(3.582)	45,1%	9,3%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros. Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	4	2.837	(2.833)	-81,6%	23,3%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	261	233	28	1971,3%	-28,5%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	51	12.248	(12.197)	-34,5%	19,4%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	32	2.525	(2.494)	84,2%	1,1%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	26	(26)	0	112,1%
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	2.668	143.759	(141.092)	-21,8%	229,1%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	393	11.803	(11.410)	-34,2%	6,5%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiografia/radioterap.	10.238	32.589	(22.352)	64,7%	5,9%
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	123	11.757	(11.634)	81,6%	26,2%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	242	2.461	(2.219)	182,2%	5,2%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	44	1.442	(1.398)	-49,2%	-43,9%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	280	10.544	(10.263)	-57,5%	573,4%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	1	1.758	(1.757)	-96,3%	24,9%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	1	2.495	(2.495)	-67,0%	71,3%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	22	468	(447)	176,9%	70837,4%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	500	2.046	(1.546)	28,6%	-30,5%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	1.620	12.904	(11.284)	40,9%	21,6%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	33	1.050	(1.017)	3974,0%	-24,3%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	48	2.706	(2.658)	875,6%	66,8%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	12	124	(112)	-78,9%	-85,1%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	47	(47)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	44	747	(702)	603,1%	-11,6%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	241	14.713	(14.472)	-45,6%	-12,3%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	268	8.291	(8.023)	-38,5%	32,9%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	138	2.877	(2.740)	-90,5%	45,1%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	4.472	16.995	(12.523)	5,4%	-16,3%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	2.417	102.308	(99.892)	11,5%	-6,6%
9031.80.11	Dinamômetros	82	1.662	(1.580)	-11,8%	31,1%
9031.80.12	Rugosímetros	94	688	(594)	75,8%	-7,7%
9031.80.60	Células de carga	843	22.268	(21.425)	2,2%	10,1%
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		103.711	530.095	(426.384)	41,4%	20,9%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	14	188	(174)	-24,1%	22,1%
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	0	847	(847)	-99,2%	-24,1%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	553	7.406	(6.854)	5,2%	32,6%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	3.444	18.024	(14.580)	-10,4%	9,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	14.834	88.466	(73.632)	17,0%	18,5%
8531.80.00	Outros aparelhos	2.719	23.363	(20.644)	17,6%	15,8%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	2.736	537	2.199	-5,8%	61,5%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ñ cit.	78.703	391.251	(312.548)	55,9%	22,2%
9022.19.91	Dos tipos utilizados para inspeção de bagagens, com túnel de altura inferior ou igual a 0,4m, largura inferior ou igual a 0,6m e comprimento inferior ou igual a 1,2m	708	12	696	31,5%	-8,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		2.746.271	23.406.629	(20.660.358)	-3,2%	17,2%
ELETRÔNICA EMBARCADA		741.508	2.919.053	(2.177.545)	-11,2%	17,1%
8409.91.40	Injeção eletrônica	366	25.410	(25.044)	-16,3%	8,6%
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	20.271	43.583	(23.312)	-2,3%	39,1%
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 (faisca) ou por compressão	41.008	300.317	(259.310)	-38,1%	23,6%
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	50	362	(312)	340,9%	-71,3%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	1.319	10.618	(9.299)	30,7%	1,7%
8507.10.10	Acumuladores elétricos e seus separadores, de chumbo, do tipo utilizado para o arranque dos motores de pistão, de capacidade inferior ou igual a 20Ah e tensão inferior ou igual a 12V	2.135	11.724	(9.589)	66,5%	53,5%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	129.828	28.756	101.072	7,3%	40,4%
8511.10.00	Velas de ignição	36.144	42.321	(6.177)	15,1%	15,1%
8511.20.10	Magnetos	35	3.557	(3.522)	7,1%	20,3%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	2.713	3.182	(469)	131,3%	45,6%
8511.30.10	Distribuidores	24	1.688	(1.664)	-9,1%	38,3%
8511.30.20	Bobinas de ignição	30.003	56.184	(26.181)	-5,8%	19,4%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	31.044	85.305	(54.261)	-14,9%	18,7%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	48.475	64.406	(15.931)	-14,9%	-9,5%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	1.486	1.356	131	-56,7%	2,1%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	322	2.836	(2.514)	-61,9%	-9,2%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)	313	12.850	(12.537)	-28,8%	-8,3%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	109	1.423	(1.313)	-83,4%	10,4%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	4.770	12.576	(7.806)	-5,3%	-2,8%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	43	1.410	(1.367)	-27,0%	138,9%
8512.20.11	Faróis	78.472	270.133	(191.661)	10,1%	18,7%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	1.946	32.597	(30.650)	-23,3%	30,9%
8512.20.21	Luzes fixas	4.535	23.009	(18.474)	-18,1%	35,9%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	6.282	52.532	(46.249)	-20,1%	5,5%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	39.755	110.832	(71.077)	-9,0%	35,4%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	1.633	31.756	(30.123)	40,6%	2,0%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	6.373	32.946	(26.574)	8,1%	21,9%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	14.240	6.734	7.507	-8,2%	2,9%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	236	432	(196)	179,7%	25,7%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	33	255	(223)	799,9%	28,2%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	650	2.593	(1.944)	-11,8%	-9,5%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	120.753	530.168	(409.415)	-19,7%	18,7%
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	18.726	128.825	(110.099)	-42,8%	18,8%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	5.101	44.282	(39.181)	-48,3%	-2,5%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	1	70	(70)	-98,7%	331,1%
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)	194	3.331	(3.138)	-37,2%	-35,3%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	14.095	177.207	(163.112)	-20,6%	23,2%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	160	3.449	(3.289)	16,2%	31,8%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	1.776	88.400	(86.625)	-46,0%	3,2%
9032.89.24	De sistemas de ignição	104	16.881	(16.777)	96,9%	31,5%
9032.89.25	De sistemas de injeção	33.482	95.102	(61.621)	21,5%	11,0%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	42.504	557.653	(515.149)	-28,0%	15,4%
AGREGADOS DE COMPONENTES		35.666	403.368	(367.702)	-1,2%	13,9%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	31	52	(21)	19,5%	-25,7%
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	81	(81)	0	-28,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	56	(56)	0	-11,3%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	7	225	(218)	-8,6%	65,3%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	200	1.917	(1.717)	-83,2%	74,4%
7410.21.10	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, isolante de resina epóxi e fibra de vidro, para circuitos impressos	0	4.492	(4.492)	0	0,5%
7410.21.20	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com espessura superior a 0,012mm, sobre suporte de poliéster ou poliimida e com espessura total, incluído o suporte, inferior ou igual a 0,195mm	0	46	(46)	0	-76,5%
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	1.144	(1.144)	0	-9,1%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	15	746	(731)	624,8%	-9,5%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	140	280	(140)	-56,0%	-57,2%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	386	19.985	(19.599)	-23,2%	-18,2%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	329	17.196	(16.868)	7,5%	36,1%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artef. magnetizav.p/ímãs	315	2.762	(2.447)	-54,8%	-5,3%
8511.90.00	Partes de apars. disposit. eletr. ignição, etc.p/motor expl	19.433	108.731	(89.299)	14,6%	17,4%
8512.90.00	Partes de apars. eletr. ilumin./sinaliz.p/automóveis, etc.	13.226	137.786	(124.560)	-7,3%	10,4%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	564	35.230	(34.666)	-6,6%	58,8%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	81	17.684	(17.603)	162,7%	83,3%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletr. fixos/variáveis/ajustav.	70	2.753	(2.682)	-37,1%	-10,5%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	248	1.357	(1.110)	8,1%	40,4%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	53	3.543	(3.490)	-37,2%	14,6%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	16	2.914	(2.898)	-77,6%	49,2%
8538.90.20	Outras, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	417	33.114	(32.696)	18,2%	-13,2%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	15	159	(144)	6,1%	55,3%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	1	24	(23)	193,3%	-1,4%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	119	11.092	(10.972)	-61,5%	29,5%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		24	548	(524)	-69,1%	-33,4%
7011.20.00	Ampolas e Invólucros para tubos catódicos	1	16	(15)	nihil	467,9%
8540.11.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em cores	0	0	-	0	0
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	0	41	(41)	0	-9,3%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	20	206	(187)	-36,2%	78,2%
8540.20.90	Outs. tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	3	205	(202)	-52,2%	-48,6%
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	3	(3)	0	-70,6%
8540.60.90	Outros tubos catódicos	0	12	(12)	0	-74,3%
8540.91.30	Partes de tubos catódicos, Canhões eletrônicos	0	1	(1)	0	-92,2%
8540.91.40	Partes de tubos catódicos, Painel de vidro, máscara de sombra e blindagem interna, reunidos, para tubos tricromáticos	0	2	(2)	0	603,3%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	0	62	(62)	0	91,5%
CIRCUITOS IMPRESSOS		9.654	450.264	(440.610)	-41,0%	5,9%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	193	12.466	(12.273)	-19,6%	12,7%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	37	2.154	(2.117)	-42,0%	-16,7%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	20	9.933	(9.914)	-23,4%	17,9%
8534.00.19	Outros ci simples face rígidos	94	9.976	(9.882)	-66,7%	34,5%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	941	14.748	(13.808)	-49,3%	15,2%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	4.018	(4.018)	nihil	51,9%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	1	475	(473)	38,1%	-8,4%
8534.00.33	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	231	94.851	(94.620)	89,4%	7,9%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	72	2.122	(2.049)	-69,6%	46,0%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	32	12.238	(12.206)	-86,2%	12,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	992	211.838	(210.846)	-29,7%	4,4%
8534.00.59	Outros cis multicamada	211	7.759	(7.548)	-47,9%	51,1%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	6.828	67.686	(60.858)	-40,5%	-5,0%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		164.915	960.434	(795.519)	1,6%	4,9%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	2.190	(2.190)	0	-21,4%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	669	13.210	(12.541)	-4,3%	-16,5%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	91.365	301.031	(209.666)	3,9%	7,3%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	5.727	16.563	(10.837)	-59,4%	24,2%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	45	1.747	(1.701)	-28,2%	34,9%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	127	3.482	(3.354)	-15,9%	16,2%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	299	1.772	(1.474)	-3,0%	42,7%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	158	874	(716)	102,1%	35,6%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	6	69	(62)	-93,3%	448,9%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	1.587	23.611	(22.025)	-10,6%	13,2%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	4.070	68.735	(64.665)	-39,8%	-31,5%
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	5.482	60.764	(55.282)	-3,4%	24,6%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	30	6.867	(6.837)	-11,0%	50,0%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	955	4.210	(3.255)	189,0%	-31,9%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	149	2.219	(2.070)	-41,4%	14,5%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	8.856	4.611	4.245	5,6%	9,7%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	2.005	14.855	(12.850)	47,7%	22,7%
9026.90.20	De manômetros	2.787	7.729	(4.941)	31,4%	17,1%
9026.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.de medida/control	4.783	32.945	(28.162)	3,1%	4,1%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	117	2.374	(2.257)	35,9%	2,6%
9027.90.93	De polarógrafos	2	29	(27)	nihil	-52,5%
9027.90.99	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.p/analise, etc.	15.350	171.324	(155.974)	30,5%	15,3%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	2.627	15.557	(12.930)	78,1%	33,1%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	935	4.082	(3.147)	-55,7%	72,0%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	130	3.233	(3.103)	-7,8%	156,5%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	1.584	23.102	(21.518)	22,8%	7,0%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	1.355	2.657	(1.302)	19,8%	-38,7%
9031.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.medida/control	3.509	45.419	(41.910)	19,5%	-4,5%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	3.371	24.519	(21.147)	46,7%	-6,2%
9032.90.91	Outros, De termostatos	115	1.853	(1.739)	52,1%	12,9%
9032.90.99	Partes e acess.p/outsm.aparelhos automat.p/regulacao, etc	6.720	98.801	(92.081)	58,7%	6,8%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		528.710	1.455.120	(926.410)	-7,1%	-3,3%
3705.00.10	Fotomáscaras sobre vidro plano, positivas, próprias para gravação em pastilhas de silício (chips) para fabricação de microestruturas eletrônicas	0	0	-	0	0
8403.90.00	Partes (de Caldeiras)	0	293	(293)	-99,6%	235,8%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	1.543	854	689	-59,9%	30,9%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	71	3.408	(3.337)	-29,6%	3,2%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	13	2.200	(2.187)	-99,4%	-23,3%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	422	8.855	(8.433)	489,0%	2,0%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	6.806	15.861	(9.055)	-19,6%	-24,8%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	3.506	14.073	(10.567)	59,2%	2,1%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	19.407	37.898	(18.490)	96,5%	-15,4%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	0	3.998	(3.998)	0	22,1%
8421.91.99	Outras partes de centrifugadores	949	23.991	(23.041)	-31,5%	58,7%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	4.668	65.698	(61.029)	20,8%	58,7%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	21.055	94.621	(73.566)	22,8%	-3,9%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	31	298	(267)	133,1%	321,5%
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	5	16	(11)	-80,4%	-25,6%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	1.504	11.507	(10.003)	30,8%	22,1%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	152.407	135.766	16.640	-19,3%	-38,2%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	776	42.850	(42.074)	97,3%	26,9%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	679	7.374	(6.695)	24,9%	9,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	4.263	3.958	305	45,4%	25,2%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	4	259	(255)	-44,6%	-16,6%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	69	(69)	0	168,5%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	27	1.121	(1.094)	15,8%	-5,4%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	0	(0)	0	-99,1%
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	389	7.539	(7.149)	14,8%	18,1%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	2.357	54.509	(52.153)	-1,3%	10,5%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	65	600	(535)	-81,7%	-58,2%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	10.130	47.483	(37.353)	-5,9%	23,6%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	684	15.129	(14.445)	59,6%	65,3%
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	20	122	(102)	750,9%	-55,9%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	487	4.911	(4.424)	-43,6%	8,3%
8481.80.92	Válvulas solenóides	12.973	154.458	(141.485)	4,9%	17,7%
8503.00.10	Partes reconhecíveis com exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02, De motores ou geradores das subposições 8501.10, 8501.20, 8501.31, 8501.32 ou do item 8501.40.1	2.735	39.702	(36.967)	11,5%	7,5%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	137.990	159.715	(21.725)	-7,9%	-36,2%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	10.468	53.976	(43.509)	-7,5%	2,8%
8504.90.90	Outras partes de outros transformadores, conversores, etc	1.573	35.797	(34.224)	-31,7%	20,6%
8505.90.10	Eletróimãs	242	2.175	(1.933)	-75,1%	-61,0%
8505.90.11	Eletróimãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	368	824	(457)	nihil	nihil
8505.90.19	Outros eletróimãs	393	6.289	(5.897)	nihil	nihil
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	2.916	11.744	(8.828)	-18,0%	2,6%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletr.magnéticos	379	26.934	(26.555)	15,7%	15,3%
8507.90.10	Partes Separadores	1	677	(676)	-81,8%	-41,8%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	3.335	3.800	(464)	-14,0%	-18,4%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	17.042	12.465	4.576	-34,1%	35,5%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	5.811	11.480	(5.669)	-42,2%	1,2%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	5.452	51.668	(46.216)	13,8%	22,5%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	3.585	8.726	(5.141)	-6,1%	3,5%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	3.329	19.020	(15.691)	4,2%	15,1%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	1.405	2.550	(1.144)	640,7%	-8,2%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	8	1.940	(1.933)	51,2%	71,4%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	121	1.801	(1.679)	-41,1%	21,7%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	45.927	12.495	33.432	-1,9%	27,5%
8544.19.10	Outros fios de bobinar, De alumínio	918	6.004	(5.086)	-54,4%	-61,8%
8544.19.11	Outros fios de bobinar, De alumínio revestido de cobre (CCA -Copper Clad Aluminum	0	1.547	(1.547)	0	nihil
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	3.407	23.342	(19.935)	nihil	nihil
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	53	2.065	(2.012)	174,8%	183,4%
8545.11.00	Eletródos, Dos tipos utilizados em fornos	901	45.911	(45.011)	-37,1%	-25,8%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	15	1.615	(1.600)	21,2%	50,8%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	0	24.186	(24.186)	0	-36,1%
8545.19.90	Outros eletródos de carvão, para uso elétrico	125	3.792	(3.667)	300,4%	126,1%
8545.20.00	Escovas	5.991	17.319	(11.328)	11,5%	22,1%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	35	104	(69)	1219,8%	-41,5%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletródos	5	46	(41)	1575,9%	16,5%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	168	1.251	(1.083)	156,4%	80,8%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	1.564	825	738	40,3%	46,6%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	741	1.954	(1.213)	86,9%	59,0%
8548.90.10	Termopares dos tipos utilizados em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	0	0	-	0	0
8548.90.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	0	0	-	0	0
9013.20.00	"Lasers", exceto diodos "laser"	1.569	10.857	(9.288)	154,1%	-17,5%
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	2.229	10.252	(8.023)	498,9%	32,7%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	178	5.701	(5.524)	275,3%	65,9%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	18.576	40.491	(21.915)	43,4%	39,1%
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.	3.560	16.041	(12.481)	-7,1%	21,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	354	18.317	(17.963)	-29,7%	20,7%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		49.243	280.277	(231.035)	2,7%	13,8%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	3.827	19.528	(15.701)	-24,5%	-2,9%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	43.626	254.269	(210.644)	6,2%	15,3%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	1.790	6.480	(4.690)	-0,6%	15,5%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		145	7.114	(6.969)	-41,3%	29,9%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	126	6.864	(6.737)	-37,3%	30,6%
8522.90.20	Gabinetes	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm mas inferior ou igual a 50,8mm (2").Em rolos ou carretéis	0	0	-	0	0
8523.29.24	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm, em cassetes para gravação de vídeo.	0	0	-	0	0
8523.29.29	Outras fitas magnéticas não gravadas	0	0	-	0	0
8523.29.32	Fitas magnéticas, gravadas, de largura não superior a 4mm, em cartuchos ou cassetes, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.29.33	Fitas magnéticas gravadas, de largura superior a 6,5mm, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.49.10	Para reprodução apenas do som	18	250	(231)	-59,2%	12,4%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		85.375	3.327.352	(3.241.977)	16,0%	28,9%
6909.12.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
6909.19.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	(0)	0	nil
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, sintel/reconst.	22.081	2.776	19.304	-20,2%	-12,7%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	160	17	143	785,7%	1,0%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	19	435	(417)	572,1%	-11,0%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	29	324	(295)	42,2%	176,9%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	69	337	(268)	2852,5%	-2,7%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	476	28.667	(28.191)	-5,2%	-0,8%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	1.081	81.483	(80.402)	1,2%	24,1%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	302	23.545	(23.243)	25,2%	-6,9%
8443.99.31	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cilindro fotossensível incorporado	11	36.836	(36.825)	-62,9%	18,5%
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	48	16.377	(16.329)	-37,3%	16,6%
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")	3.634	161.394	(157.760)	23,1%	17,4%
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	147	22.040	(21.894)	-4,5%	20,5%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	499	21.248	(20.750)	102,2%	12,4%
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	152	10.232	(10.080)	126,7%	14,8%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	87	5.255	(5.168)	-57,2%	-15,3%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	34	1.788	(1.754)	1251,0%	146,8%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	186	19.203	(19.016)	69,1%	21,8%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	12	2.743	(2.731)	-58,5%	-0,1%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	31	3.040	(3.009)	164,5%	1,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	309	39.921	(39.612)	19,7%	34,5%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	37	6	30	106,7%	-70,4%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	69	4.413	(4.343)	-73,8%	16,2%
8473.29.20	Outros, De máquinas das subposição 8470.30	0	0	-	0	0
8473.29.90	Partes e acess.de maqs.de franquear, emitir tiquetes, etc	1.606	101.679	(100.073)	-24,6%	47,2%
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	151	26.917	(26.766)	-15,1%	6,5%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	618	44.570	(43.952)	-57,2%	2,3%
8473.30.31	De unidades de discos magnéticos ou de fitas magnéticas, exceto as do item 8473.30.4, Conjuntos cabeça-disco (HDA - "Head Disk Assembly") de unidades de discos rígidos, montados	55	107	(51)	-5,4%	-57,1%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	49	(49)	0	126,4%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	183	(183)	0	-5,8%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	0	2	(2)	0	60,7%
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	168	1.350	(1.182)	-17,1%	-22,4%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	10.865	171.133	(160.268)	-1,9%	12,6%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	5.821	120.534	(114.713)	58,1%	26,0%
8473.30.43	Placas de microprocessamento mesmo com dispositivo de dissipação de calor	0	0	-	0	0
8473.30.49	Outs.circuitos impressos p/máquinas automat.proc.dados	5.750	76.285	(70.535)	28,4%	33,3%
8473.30.90	Outros	2.336	507.956	(505.620)	-5,8%	9,1%
8473.30.92	Outros, Telas ("displays") para máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis	1	0	1	-99,0%	0
8473.30.99	Outras partes e acess.p/máquinas automat.proc.dados	0	1	(1)	0	-84,8%
8473.40.10	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.72, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados.	66	2.231	(2.164)	-36,2%	-4,2%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	1.958	22.946	(20.989)	44,2%	-20,1%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	929	6.141	(5.213)	273,9%	-9,2%
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	1.262	804	457	272,3%	-24,0%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	68	9.217	(9.149)	-40,5%	2,9%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	18	436	(417)	-71,5%	4,3%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	71	981	(909)	200,1%	18,2%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	729	43	687	23,4%	-70,8%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	632	60	572	85,2%	-47,8%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	16	210	(194)	379,0%	60,5%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	79	76	3	59,3%	-32,6%
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.	350	4.340	(3.990)	189,4%	9,8%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	60	781	(721)	669,6%	-29,9%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	7	219	(212)	1527,5%	-7,4%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	504	2.751	(2.247)	-15,3%	-26,3%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	5.120	3.567	1.553	220,6%	-36,4%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	767	3.433	(2.666)	-61,4%	-48,4%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	1.731	21.074	(19.343)	257,5%	-54,9%
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)	0	24	(24)	0	-72,9%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	9.115	12.572	(3.456)	413,0%	262,5%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	4.739	1.662.827	(1.658.088)	23,1%	50,8%
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)	47	37.046	(37.000)	33,7%	19,2%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	265	2.726	(2.461)	435,8%	198,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		321.748	1.077.407	(755.659)	1,6%	14,4%
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	0	nihil	-99,9%
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	4	(4)	0	11,3%
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	1	0	0	70,0%	-78,5%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	1	(0)	2600,0%	-93,1%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	21	(21)	0	-58,4%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	68	302	(234)	-55,2%	-61,3%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	1.497	105.048	(103.551)	1,3%	27,3%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	49.948	401.596	(351.647)	-3,2%	13,7%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptcao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	59.041	350.159	(291.118)	-31,7%	12,0%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	6.310	34.939	(28.629)	-23,3%	26,7%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	286	114	172	32,6%	-5,5%
8539.90.20	Partes, Bases	0	398	(398)	0	83,3%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	67	714	(648)	85,3%	-10,1%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	165	(164)	-67,2%	20,6%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	204.241	177.567	26.674	21,3%	12,5%
9405.91.00	Partes, De vidro	33	1.194	(1.162)	-44,7%	0,3%
9405.92.00	Partes, De plásticos	257	5.185	(4.929)	110,5%	3,6%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		4.063	30.152	(26.089)	-19,3%	3,8%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	4.063	30.152	(26.089)	-19,3%	3,8%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		69.741	2.914.992	(2.845.251)	-12,2%	4,2%
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	Registadores e seletores para centrais automáticas	0	0	-	0	0
8517.70.99	Outs.parts.p/apars.d/telefonía/telegrafia	18	31	(14)	-88,4%	-13,7%
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	22	1.468	(1.446)	-41,1%	-51,6%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	6.714	57.108	(50.394)	-19,3%	-1,8%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	30.606	2.022.809	(1.992.203)	-30,2%	4,1%
8529.10.11	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Antenas, exceto para telefones celulares, com refletor parabólico.	0	0	-	0	0
8529.10.19	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Outras.	0	0	-	0	0
8529.10.20	Antenas com refletor parabólico	58	20.328	(20.270)	-86,2%	-9,9%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	9.287	78.516	(69.229)	31,4%	20,1%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	17	1.039	(1.022)	-44,7%	-18,6%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	213	1.584	(1.371)	29,4%	9,0%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	259	2.827	(2.568)	-69,8%	-15,6%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	1.786	365.666	(363.880)	4,3%	-8,2%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	7.358	9.501	(2.143)	1494,1%	25,5%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	856	11.703	(10.847)	0,6%	11,3%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	3	80.178	(80.176)	76,3%	37,9%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	1.846	140.260	(138.414)	54,5%	29,9%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	1.870	46.447	(44.578)	123,1%	-8,6%
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	9	796	(788)	-70,0%	10,1%
8543.90.10	Partes, Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	591	31.627	(31.037)	-4,7%	37,6%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	8.229	43.103	(34.874)	-35,5%	2,7%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		105.287	1.091.124	(985.837)	-11,7%	53,1%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	6.901	21.917	(15.016)	18,7%	25,7%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	11.765	62.067	(50.301)	7,8%	36,8%
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	137	36.673	(36.536)	-28,1%	25,4%
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	118	31.942	(31.824)	-50,6%	39,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	48.100	800.091	(751.991)	-23,4%	60,5%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	29.378	63.443	(34.065)	4,2%	39,3%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	4	758	(754)	19,6%	-1,9%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	11	2.270	(2.259)	-65,4%	78,6%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	830	2.892	(2.062)	-7,9%	15,2%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	6.098	5.895	203	-16,7%	-1,9%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	14	541	(527)	44,8%	-38,1%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	19	544	(525)	-80,3%	81,4%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	36	(36)	78,0%	369,0%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	19	322	(303)	23,4%	3,8%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	314	1.525	(1.212)	404,3%	26,7%
8508.70.00	Partes/aps.eletr.m.c/motor elétr.uso doms.	16	3.403	(3.387)	45,5%	40,4%
8509.90.00	Partes de apars.eletr.mecan.c/motor eletr.uso doméstico	726	13.216	(12.491)	-66,4%	104,1%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	13	370	(358)	35,4%	125,3%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor electr.	8	92	(85)	21580,6%	351,6%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosqui	1	512	(511)	-82,7%	98,3%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosqui, c/motor electr.	3	5.551	(5.548)	-49,7%	35,0%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	3	119	(116)	40,4%	49,3%
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	141	32.118	(31.977)	20,6%	41,8%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	0	333	(333)	0	25,3%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	4	1.610	(1.605)	nihil	20,7%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas electr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	664	2.883	(2.218)	72,1%	5,4%
COMPONENTES PASSIVOS		187.002	1.004.670	(817.668)	5,4%	17,8%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	3.339	17.734	(14.395)	-1,9%	26,9%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	5.503	37.359	(31.855)	40,8%	38,8%
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	1	47	(46)	8,8%	-25,2%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	36	(36)	0	-29,9%
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	17	2.271	(2.255)	nihil	nihil
8504.31.99	Outros transformadores	357	16.133	(15.776)	-33,9%	1,3%
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	175	16.202	(16.027)	-3,6%	15,1%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	479	522	(43)	5,2%	-47,0%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	16	4.714	(4.699)	-51,1%	13,2%
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)	26.088	16.666	9.422	270,1%	48,5%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	285	6.742	(6.457)	442,8%	6,4%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos electr.de tântalo, p/montag.superf.	7	155	(148)	15627,3%	-36,2%
8532.21.90	Outros condensadores fixos electr.de tântalo	3	224	(220)	102,1%	76,9%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	43.387	57.054	(13.668)	-11,2%	16,6%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	6	1.644	(1.638)	-75,5%	17,0%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	23	2.694	(2.671)	165,3%	-7,7%
8532.24.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	407	157.137	(156.730)	-25,4%	18,3%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	5	2.076	(2.070)	271,5%	51,1%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	1.062	(1.062)	-99,4%	-6,9%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	32.967	14.772	18.195	-4,6%	14,3%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	3	731	(728)	-1,4%	-25,6%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	118	4.840	(4.722)	-10,9%	16,9%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	130	(130)	0	362,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	121	944	(822)	30,8%	182,6%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	14	1.362	(1.348)	-41,2%	-26,6%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	373	2.228	(1.855)	10,8%	-33,8%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	255	57.388	(57.134)	-70,7%	43,7%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	25	5.230	(5.205)	-37,9%	19,2%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	2.689	9.691	(7.002)	-26,0%	4,2%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	210	2.101	(1.891)	76,0%	-11,6%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	15	5.603	(5.588)	366,5%	40,3%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	152	2.257	(2.104)	8,1%	-3,1%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	25	649	(624)	100,5%	57,1%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	1.807	24.357	(22.550)	1,5%	24,4%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	582	11.148	(10.566)	-43,2%	10,7%
8533.40.13	Outros varistores	136	2.986	(2.849)	47591,3%	2,7%
8533.40.19	Outras resistências eletr.variav.n/lineares semicondut.	1.205	2.719	(1.515)	1,5%	16,6%
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	663	686	(23)	22,8%	24,5%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	1.124	9.496	(8.373)	12,5%	25,0%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	25.028	85.758	(60.730)	0,1%	5,6%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	44	1.986	(1.942)	99,1%	-0,9%
8540.91.10	Partes de tubos catódicos, Bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	(0)	0	-92,9%
8540.91.20	Partes de tubos catódicos, Núcleos de pó ferromagnético para bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	0	nihil	0
8544.42.00	Outros condutores elétricos, para tensão não superior a 1.000V, Munidos de peças de conexão	39.347	417.135	(377.788)	-5,8%	16,6%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		1.194	163.656	(162.462)	-17,6%	12,4%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	1.194	163.656	(162.462)	-17,6%	12,4%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		71.119	85	71.034	163,7%	419,9%
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	0	0	0	550,0%	0
8549.12.00	Outros desperdícios e resíduos, que contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	0	-93,7%	0
8549.13.00	Desperdícios e resíduos selecionados por tipo de componente químico e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	294	7	287	-45,9%	12486,8%
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	164	0	164	nihil	0
8549.21.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos, que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	69.641	0	69.641	165,3%	0
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:	482	18	464	1678,8%	171,7%
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	537	60	477	270,2%	854,6%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		273.424	612.617	(339.193)	6,2%	47,3%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	224.678	244.812	(20.134)	8,1%	72,9%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	3.457	179.160	(175.704)	20,6%	76,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	42.064	162.184	(120.120)	-3,2%	6,8%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	3.225	26.461	(23.236)	-3,2%	25,7%
SEMICONDUCTORES		84.935	6.309.238	(6.224.303)	-14,0%	20,7%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	362	6.185	(5.823)	90,1%	103,2%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	1.083	(1.082)	-99,8%	3,2%
8541.10.19	Outros diodos não montados	1.791	1.432	359	-0,1%	-9,2%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	17	6.089	(6.072)	-60,6%	6,7%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	122	29.645	(29.523)	-1,4%	13,6%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	131	22.085	(21.954)	-40,0%	9,6%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	1	522	(521)	2225,0%	95,0%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	819	2.107	(1.288)	76,6%	12,8%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	25	1.639	(1.614)	1583,3%	14,6%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	66	2.108	(2.042)	653,2%	10,9%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	571	3.150	(2.579)	-39,8%	6,2%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	3.856	6.954	(3.099)	-13,5%	11,2%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	5	180	(175)	-65,8%	75,5%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	166	27.608	(27.442)	-13,7%	0,5%
8541.21.91	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, De efeito de campo, com junção heterogênea (HJFET ou HEMT)	0	1.133	(1.133)	-100,0%	-45,9%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	7	1.932	(1.925)	-67,8%	-29,9%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	309	2.995	(2.686)	1668,7%	3,5%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	698	87.648	(86.951)	-28,7%	9,8%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	55	(55)	0	25,9%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	4.831	2.751	2.080	-18,4%	-7,1%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	4	832	(829)	-38,0%	23,5%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	1.071	17.914	(16.842)	-28,8%	13,7%
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
8541.40.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotoaltaicas 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 fotoaltaicas 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 fotoaltaicas 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 fotoaltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.25	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotoaltaicas em módulos ou painéis,Fotodiodos, fototransistores e fototiristores	0	0	-	0	0
8541.40.26	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotoaltaicas em módulos ou painéis,Fotorresistores	0	0	-	0	0
8541.40.27	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotoaltaicas 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	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	24	2.201	(2.178)	-62,7%	48,6%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	1	285	(284)	-95,0%	12,1%
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)	382	66.423	(66.041)	-15,9%	17,2%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	47	9.319	(9.272)	-39,9%	3,6%
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	25	(25)	0	7,3%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	110	2.669	(2.559)	193,2%	-3,2%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	63	(63)	0	325,6%
8541.42.20	Outras células solares	3	1.999	(1.995)	-91,2%	-67,6%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	38	3.666	(3.628)	-18,1%	-10,0%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	320	14.518	(14.198)	18,7%	8,4%
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	10	2.591	(2.580)	-83,8%	26,9%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	26	885	(859)	86,0%	1,5%
8541.60.10	Cristais piezoelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	159	19.977	(19.818)	-9,1%	3,8%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	347	57.701	(57.354)	65,1%	-14,1%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	31	(31)	nihil	130,6%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	141	(141)	0	17,7%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	57	7.151	(7.094)	727,0%	-2,4%
8542.31.10	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitos temporizados e sincronização, ou outros circuitos, não montados	1.368	114.274	(112.906)	37,9%	24,0%
8542.31.20	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitos temporizados e sincronização, ou outros circuitos, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device)	15.331	2.253.149	(2.237.818)	-38,7%	6,5%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	10.492	746.029	(735.537)	-39,9%	16,9%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	453	445.923	(445.470)	267,6%	157,7%
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	1.919	246.563	(244.643)	-25,8%	38,7%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	23.686	670.070	(646.385)	35,7%	67,2%
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	8	2.237	(2.229)	-79,9%	119,6%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	9	5.780	(5.771)	128,2%	26,7%
8542.33.11	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, Híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(micron), com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	3	17	(14)	nihil	-94,2%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	55	3.602	(3.547)	20,5%	11,3%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	223	(223)	0	-32,8%
8542.33.90	Outros circuitos montados	1.353	137.842	(136.490)	-62,0%	-14,8%
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	21	(21)	0	-2,9%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	416	2.219	(1.803)	137,6%	-35,0%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	38	678	(640)	-72,7%	-44,5%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	164	98.989	(98.825)	23,2%	28,2%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	11.742	1.120.005	(1.108.263)	5,8%	19,2%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	391	979	(588)	86,3%	-32,9%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolíticos digitais	996	26.359	(25.363)	45,4%	7,2%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	136	18.587	(18.451)	-73,4%	36,2%
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

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8542.90.90	Outras partes p/circuito integr.e microconj.eletron.	0	0	-	0	0
SOQUETES		48	3.212	(3.164)	21,3%	-9,0%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	48	3.212	(3.164)	21,3%	-9,0%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		12.469	395.945	(383.476)	-9,4%	22,1%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	296	(296)	-92,5%	5,5%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	490	38.003	(37.513)	-8,8%	29,5%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	3.316	56.594	(53.278)	16,5%	20,8%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	137	113.434	(113.296)	-61,4%	10,4%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	416	(416)	nihil	-29,3%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	8.040	45.002	(36.963)	-15,4%	29,0%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	487	142.177	(141.690)	-7,2%	29,7%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptore	0	24	(24)	0	25,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		1.897.707	5.819.864	(3.922.158)	16,6%	21,4%
ACUMULADORES		19.903	780.425	(760.522)	47,3%	14,0%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	9.381	83.789	(74.409)	37,3%	5,3%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	470	4.565	(4.095)	36,4%	21,0%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	277	1.179	(903)	27,3%	-20,9%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	1.620	8.358	(6.738)	-24,3%	-4,2%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	231	3.388	(3.157)	173,6%	8,4%
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)	137	1.938	(1.800)	432,3%	9,0%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	204	1.067	(863)	577,6%	33,2%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	57	41.762	(41.704)	-30,8%	1,3%
8507.60.00	De íon de lítio	7.116	623.600	(616.485)	110,5%	16,7%
8507.80.00	Outros acumuladores	411	10.779	(10.368)	8,2%	11,4%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		112.320	1.049.129	(936.809)	-3,1%	13,6%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	5.281	27.090	(21.809)	144,7%	-13,0%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	96.461	137.718	(41.258)	-3,5%	0,6%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	10.578	884.320	(873.742)	-23,3%	17,1%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		30.197	49.235	(19.038)	17,3%	47,8%
8514.10.10	Fornos de resistência industriais	0	0	-	0	0
8514.10.90	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.indireto)	0	0	-	0	0
8514.11.00	Fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto), prensas isostáticas a quente	143	634	(490)	-97,9%	162,8%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	19.831	24.600	(4.768)	250,6%	105,2%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	999	5.901	(4.902)	-49,8%	27,5%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	131	579	(448)	2347,9%	-27,1%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	11	1.175	(1.165)	25,3%	81,6%
8514.30.11	Outros fornos de resistência (de aquecimento direto), Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.19	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.direto)	0	0	-	0	0
8514.30.21	Outros fornos de arco voltaico, Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.29	Fornos de arco voltaico, de laboratório	0	0	-	0	0
8514.30.90	Outros fornos elétricos industriais ou de laboratório	0	0	-	0	0
8514.31.00	Fornos de feixe de elétrons	0	195	(195)	0	nihil
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	11	(11)	0	136,1%
8514.39.00	Outros fornos	8.920	11.858	(2.938)	-19,3%	19,1%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	162	4.282	(4.120)	5,4%	-15,3%
MÁQUINAS DE SOLDAR		12.633	129.686	(117.053)	7,7%	45,0%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	74	4.151	(4.076)	-64,0%	36,2%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	49	2.309	(2.260)	1,4%	88,1%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	4.448	36.941	(32.493)	212,3%	86,2%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	229	1.593	(1.364)	76,8%	126,1%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	1.925	51.625	(49.701)	13,5%	30,4%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	242	12.171	(11.929)	-82,6%	42,8%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	5.666	20.896	(15.230)	-17,2%	26,5%
MICRO E MINI MOTORES		56.254	453.076	(396.822)	-3,2%	28,7%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	371	34.120	(33.750)	-47,4%	34,2%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	40.316	195.443	(155.126)	-7,5%	26,5%
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°	346	10.550	(10.204)	101,8%	4,7%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37,5w	9.677	142.203	(132.527)	17,4%	28,1%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	1.580	11.616	(10.036)	-26,7%	61,4%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37,5w	3.628	57.074	(53.446)	15,6%	35,4%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	336	2.070	(1.734)	260,1%	34,6%
MOTORES E GERADORES		755.866	739.026	16.840	15,6%	34,8%
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	258	74.828	(74.571)	4,6%	99,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	15.280	284.968	(269.688)	-10,9%	13,6%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	2.087	31.520	(29.433)	47,0%	28,5%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,MOTORES	190	949	(759)	-95,9%	77,3%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	246	(246)	0	-73,6%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	273	656	(382)	-96,1%	167,3%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Sincronos	420	6.738	(6.318)	26,5%	-20,9%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW,Outros	31.248	202.382	(171.134)	7,1%	95,0%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Sincronos	12	186	(174)	174,5%	48,4%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	29	2.889	(2.860)	-38,2%	122,7%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	17.372	17.766	(394)	25,9%	40,7%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W,Trifásicos, com rotor de anéis	24	404	(380)	-56,0%	-6,5%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	3.103	19.887	(16.784)	-65,9%	88,6%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,Trifásicos, com rotor de gaiola	309.263	25.398	283.865	19,5%	33,2%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	159	5.508	(5.349)	38,6%	21,6%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	4.164	35.313	(31.150)	-61,4%	-2,6%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW ,Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	340.058	28.505	311.553	16,5%	-18,7%
8501.53.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW , Trifásicos, de potência superior a 7.500kW mas não superior a 30.000kW	27.229	15	27.214	213,6%	-97,8%
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	1.151	26	1.124	nihil	nihil
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	3.548	842	2.706	807,7%	53,6%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		873.026	2.220.294	(1.347.268)	23,6%	22,6%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	139	(139)	-43,6%	-41,7%
8414.10.00	Bombas de vácuo	14.921	65.740	(50.819)	20,1%	24,8%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	0	80	(80)	0	15,9%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	2.041	6.599	(4.557)	-24,8%	-18,3%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	45	1.792	(1.747)	499,6%	88,6%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	29	1.707	(1.678)	428,5%	475,5%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	8.126	7.468	658	31,4%	14,0%
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	5	4.088	(4.083)	-92,8%	141,8%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	515	12.599	(12.085)	-67,2%	53,2%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	2.285	60.814	(58.529)	-43,5%	38,1%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	704	6.409	(5.705)	48,8%	-51,3%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	3.674	6.506	(2.833)	-5,5%	272,7%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	21.477	20.867	610	26,3%	19,5%
8418.61.00	Bombas de calor,exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	60	26.700	(26.641)	-65,2%	134,8%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	2.963	13.770	(10.807)	-8,0%	141,6%
8418.69.20	Resfriadores de leite	769	555	214	24,5%	68,6%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	1.123	10.502	(9.379)	16,9%	41,6%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	890	1.802	(912)	61,3%	-2,9%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	19.635	72.611	(52.975)	5,6%	46,2%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	58.749	59.690	(941)	530,1%	34,8%
8419.50.21	tubulares metálicos	82.752	145.372	(62.620)	134,3%	82,2%
8419.50.22	tubulares de grafite	3	17	(14)	-55,1%	-99,0%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.381	12.713	(11.331)	96,2%	-0,9%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	39.544	46.577	(7.033)	64,9%	-2,0%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	9.106	30.425	(21.319)	532,3%	-52,1%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	1.732	4.222	(2.489)	28,4%	29,1%
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	10.360	72.123	(61.762)	16,5%	11,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	0	1.878	(1.878)	0	61,0%
8419.89.19	Outros esterilizadores	3.024	7.326	(4.301)	18,6%	-24,0%
8419.89.20	Estufas	2.672	6.078	(3.406)	-8,7%	-19,8%
8419.89.30	Torrefadores	4.324	1.001	3.323	-9,7%	-25,0%
8419.89.40	Evaporadores	4.424	21.688	(17.264)	1,7%	83,5%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	487	13.192	(12.705)	-72,6%	613,8%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	24.608	88.028	(63.420)	48,4%	5,7%
8421.11.10	Centrifugadores, incluídos os secadores centrífugos, desnatadeira, com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora	6	1.359	(1.353)	nihil	70,0%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	834	2.600	(1.766)	160,3%	-19,7%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	14	12	3	-19,2%	-92,8%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	213.476	115.086	98.390	58,1%	41,3%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	709	7.624	(6.915)	77,2%	148,3%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	65.180	195.517	(130.336)	-5,5%	25,1%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	297	4.911	(4.614)	322,5%	140,7%
8421.29.30	Filtros-prensa	1.409	11.757	(10.348)	-66,5%	-49,5%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	22.955	135.148	(112.193)	-69,5%	-6,9%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	78	23.294	(23.215)	-61,2%	1659,3%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	2	1.042	(1.040)	-11,4%	30,1%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	164.476	213.160	(48.685)	26,9%	17,4%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	152	6.681	(6.529)	381,4%	29,4%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	1.805	1.325	480	394,1%	-41,3%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	1.675	5.137	(3.462)	26,1%	-39,6%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	1.266	7.672	(6.407)	-36,6%	31,9%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	2.497	3.022	(525)	31,9%	35,6%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	228	2.953	(2.725)	22,6%	-24,4%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg,mas não superior a 5.000kg	570	7.025	(6.454)	-22,6%	55,9%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	563	2.568	(2.006)	-34,9%	-25,1%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	8	822	(814)	-21,4%	-14,3%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	8.695	148.305	(139.609)	nihil	nihil
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	15.139	57.505	(42.366)	-27,9%	-62,9%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	1	11	(9)	-5,0%	-74,3%
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	40	(40)	0	1557,9%
8451.29.90	Outras máquinas para secar roupa	1.130	22.594	(21.464)	41,4%	29,2%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	265	3.303	(3.038)	34,2%	-10,1%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	190	788	(598)	566,8%	-32,1%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	13	1.037	(1.024)	nihil	-64,0%
8452.21.20	Para costurar tecidos	751	27.872	(27.121)	-12,9%	32,7%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	0	6.082	(6.082)	0	22,9%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	272	2.233	(1.962)	13,1%	-7,5%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	0	164	(164)	0	15,1%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	1.594	(1.594)	0	36,9%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	222	(222)	0	75,6%
8452.29.24	de costura reta	1	20.806	(20.805)	-95,2%	15,0%
8452.29.25	Galoneiras	4	8.054	(8.050)	-30,2%	52,6%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	114	34.790	(34.676)	-36,3%	42,0%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	15	1.161	(1.147)	-64,6%	15,9%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	1.258	(1.258)	0	11872,2%
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	0	0	0	nihil	0
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	403	(403)	0	-27,7%
8476.89.10	Outras, máquinas automáticas de venda de selos postais	0	0	-	0	0
8476.89.90	Máquinas automáticas de venda de outros produtos	99	835	(736)	-84,1%	-87,2%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	3	61	(58)	-52,5%	-52,9%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	316	326	(10)	4428,0%	-22,9%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	4.566	123.901	(119.335)	-10,3%	32,4%
8504.50.00	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	19.091	57.432	(38.341)	-68,1%	-48,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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)	293	43.165	(42.872)	nihil	nihil
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	18.081	18.262	(181)	nihil	nihil
8519.20.00	Aparelhos que funcionem por introdução de moedas, papel moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento.	1	0	1	nihil	0
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	2.107	33.996	(31.889)	-56,8%	19,0%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	1.208	23.742	(22.534)	-71,3%	136,8%
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	0
9022.29.90	Outros aparelhos de radiação alfa, beta ou gama para outros usos	39	564	(525)	38891,0%	80,0%
RESFRIADORES		23.509	117.943	(94.434)	-22,5%	34,6%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	2	6	(4)	nihil	-99,4%
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	23.507	117.937	(94.430)	-22,5%	36,1%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		13.998	281.051	(267.053)	6,8%	7,2%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	6.539	187.347	(180.808)	3,1%	2,9%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	230	716	(486)	188,7%	21,0%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	7.229	92.987	(85.759)	8,2%	16,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		1.256.131	4.050.385	(2.794.254)	24,9%	-23,8%
CABOS PARA GTD		58.845	72.306	(13.461)	18,7%	13,3%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	58.845	72.306	(13.461)	18,7%	13,3%
DISJUNTORES PARA GTD		24.510	70.668	(46.158)	26,3%	18,3%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	18.712	58.124	(39.413)	33,5%	31,6%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	5.798	12.544	(6.746)	7,5%	-19,3%
FUSÍVEIS PARA GTD		13.247	6.815	6.431	-6,4%	9,5%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	13.247	6.815	6.431	-6,4%	9,5%
GERADORES		48.689	81.455	(32.766)	-27,2%	-7,5%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	1.554	371	1.183	219,7%	30,1%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	599	4.715	(4.116)	-38,0%	-3,3%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES	195	127	69	-49,6%	-44,3%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES	26	680	(655)	-98,0%	-32,4%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	4.519	24.197	(19.677)	-13,6%	27,4%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	10.479	23.133	(12.654)	41,9%	-10,6%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	6.758	8.330	(1.572)	-17,8%	-25,8%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	22.985	17.627	5.357	-44,7%	-18,4%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	9	105	(96)	257,9%	14041,0%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	237	647	(410)	-29,4%	-20,1%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	275	1.332	(1.057)	-70,2%	171,0%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	1.053	191	862	7903,2%	-92,9%
GRUPOS ELETROGÊNEOS		176.156	636.417	(460.261)	-33,7%	-12,2%
8502.11.10	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel), de potência não superior a 75kVA, De corrente alternada	15.475	33.089	(17.614)	-47,8%	66,6%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	256	206	50	19726,1%	-57,2%
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	67.221	6.760	60.461	-37,6%	191,6%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	355	(355)	0	118,6%
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	123	372	(248)	-73,6%	-25,7%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	86.342	120.302	(33.960)	-30,4%	-13,6%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	1.351	(1.351)	0	-66,3%
8502.20.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha(motor de explosão), de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 210kVA	503	44.624	(44.121)	-31,9%	81,7%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	590	5.586	(4.997)	-65,1%	-63,7%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	4	55	(51)	nihil	105,0%
8502.31.00	De energia eólica	1.485	357.907	(356.422)	80,5%	220,1%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	4.157	65.809	(61.652)	929,6%	-83,8%
ISOLADORES		31.971	75.986	(44.015)	8,6%	8,9%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	316	7.131	(6.815)	501,0%	-17,8%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	14.167	17.678	(3.511)	23,7%	-3,3%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	9.465	19.478	(10.013)	18,3%	69,7%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	989	6.267	(5.278)	25,5%	1,6%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	4.158	17.074	(12.916)	-19,2%	6,3%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	2.876	8.359	(5.483)	-28,0%	-8,3%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		4.870	1.909	2.961	-37,6%	47,5%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	3.469	512	2.957	-39,1%	68,0%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	1	30	(29)	-80,5%	95,1%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	572	184	389	-3,8%	891,6%
9028.30.29	Outros contadores bifásicos de eletricidade	1	0	1	-70,1%	0

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.30.31	Contadores de eletricidade, trifásicos, Digitais	58	1.014	(956)	-91,8%	80,3%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	131	20	111	-82,4%	-87,1%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	637	148	489	1147,5%	-36,9%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		578	2.617.336	(2.616.758)	129,7%	-32,0%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	578	2.617.336	(2.616.758)	129,7%	-32,0%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		83.284	144.928	(61.644)	96,8%	20,7%
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	24.139	(24.139)	0	38,7%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	83.284	120.789	(37.505)	97,2%	17,7%
PARA-RAIOS		5.403	21.195	(15.792)	0,2%	24,6%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	4.878	10.639	(5.762)	-2,8%	-0,3%
8535.40.90	Limitadores de tensao/eliminadores de onda eletr.t>1kv	525	10.555	(10.030)	41,1%	66,4%
RELÉS		17.022	128.584	(111.562)	27,8%	7,8%
8536.49.00	Outros reles, 60volts<TENSÃO<=1000VOLTS	17.022	128.584	(111.562)	27,8%	7,8%
SECCIONADORES		32.777	113.778	(81.000)	6,0%	18,9%
8535.30.13	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	120	10.139	(10.019)	231,1%	32,5%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	2.876	4.910	(2.035)	38,4%	30,4%
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	10.946	6.276	4.670	-13,3%	12,2%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	1.646	4.232	(2.586)	34,0%	42,2%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	969	(969)	nihil	-1,2%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	11	1.876	(1.865)	1122,4%	207,4%
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	795	8.865	(8.070)	273,3%	97,7%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	48	334	(286)	1128,6%	-75,6%
8535.90.00	Outs.apars.p/interrupção, etc.de circuitos eletr.t>1kv	4	0	4	82,6%	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	725	31.384	(30.659)	-29,6%	14,1%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	15.606	44.792	(29.186)	13,8%	9,9%
TORRES		23.182	4.408	18.774	90,3%	317,7%
7308.20.00	Torres e pórticos	23.182	4.408	18.774	90,3%	317,7%
TRANSFORMADORES		735.597	74.601	660.996	64,1%	-28,7%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	198.763	21.846	176.917	21,0%	117,5%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	52.528	9.591	42.937	18,3%	-83,3%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 10.000kVA	462.106	8.237	453.869	113,9%	-60,7%
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	250	962	(712)	36,3%	38,6%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	1.248	781	467	54,1%	-19,5%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	12.743	4.390	8.353	7,3%	4,0%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	7.959	28.794	(20.835)	-25,5%	177,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		316.920	2.521.096	(2.204.176)	-4,5%	19,5%
APARELHOS TERMINAIS		656	4.913	(4.258)	40,5%	-38,1%
8471.60.61	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade de saída por vídeo (terminais de vídeo), com unidade de saída por vídeo monocromático	36	162	(126)	34,2%	35,3%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	620	4.751	(4.132)	40,9%	-39,2%
CAIXAS REGISTRADORAS		9.632	7.803	1.829	-81,7%	26,7%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	9.525	7.411	2.113	-81,8%	28,4%
8470.50.11	Caixas registradoras eletrônicas com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	55	0	55	nihil	0
8470.50.19	Outras caixas registradoras eletrônicas	0	0	-	0	0
8470.50.90	Outras caixas registradoras	53	392	(339)	-83,3%	1,3%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		72.845	49.692	23.154	-15,9%	14,9%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	21.959	(21.959)	0	15,3%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	12.276	27.732	(15.456)	-17,4%	14,5%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	60.569	0	60.569	-15,6%	0
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		16.131	408	15.722	47691,7%	-76,4%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	16.131	408	15.722	47691,7%	-76,4%
IMPRESSORAS		29.526	274.356	(244.829)	-11,3%	5,5%
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	18.604	43.100	(24.496)	5,6%	27,7%
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	205	(205)	0	nihil
8443.31.13	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	4.448	17.889	(13.441)	-38,7%	-27,0%
8443.31.14	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	633	1.587	(955)	nihil	-14,3%
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	822	14.053	(13.230)	38,8%	-16,7%
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	142	(142)	0	4,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		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	127	(127)	0	561,0%
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	32	1.256	(1.224)	-67,1%	-35,7%
8443.31.99	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras;Outras	1.042	21.200	(20.158)	21,0%	-8,7%
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	1.865	(1.865)	0	317,1%
8443.32.22	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De caracteres Braille	0	271	(271)	0	36,3%
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)	10	764	(754)	-81,3%	-12,7%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	13	658	(645)	56,4%	134,1%
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	46	10.810	(10.764)	73,4%	-5,1%
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")	14	1.405	(1.390)	-60,8%	78,9%
8443.32.33	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	1.443	5.032	(3.589)	-58,5%	-21,6%
8443.32.34	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	2	154	(152)	-83,4%	1163,7%
8443.32.35	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); Outras,A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão inferior ou igual a 20 páginas por minuto (ppm)	0	20	(20)	0	-93,0%
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)	45	3.168	(3.124)	-91,5%	-11,6%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	4	260	(256)	188,9%	-10,6%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	329	(329)	0	429,5%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	24	1.395	(1.372)	117,4%	20,4%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	171	3.541	(3.370)	4848,1%	-6,8%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	0	17	(17)	0	195,6%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	170	2.343	(2.173)	25,7%	42,1%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	1.422	(1.422)	0	58,6%
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	58	(58)	0	-15,6%
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	995	50.915	(49.920)	-25,3%	1,8%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	1.011	90.372	(89.361)	-15,1%	19,5%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		126.490	1.135.199	(1.008.709)	26,9%	32,1%
8471.30.11	Máquinas automáticas para processamentode dados, portáteis, capazes de funcionar sem fonte externa de energia, de peso inferior a 350g, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área não superior a 140cm ²	1.128	21.031	(19.904)	100,2%	39,9%
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 140cm ² e inferior a 560cm ²	9.887	98.715	(88.828)	140,8%	53,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	18.185	91.196	(73.011)	89,9%	52,7%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	726	4.976	(4.250)	250,8%	97,4%
8471.41.00	Outras máquinas automáticas para processamento de dados que contenham, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída	3.355	35.104	(31.750)	113,2%	-23,4%
8471.41.10	Outras máquinas automáticas para processamento de dados, contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento, mesmo combinado, uma entrada e uma saída, de peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm ²	0	0	-	0	0
8471.41.90	Outs.máquinas digit.p/proc.dados, c/ucp, mesmo c/unid.e/s	0	0	-	0	0
8471.49.00	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas	2.512	290.371	(287.859)	-8,3%	32,0%
8471.50.10	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade	3.838	125.153	(121.316)	-36,1%	20,8%
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	1.925	33.976	(32.051)	36,6%	7,0%
8471.50.30	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade	424	13.619	(13.196)	109,9%	55,2%
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	339	143.729	(143.390)	38,2%	71,0%
8471.50.90	Outras, Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter , no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória , unidade de entrada e unidade de saída	5.107	111.995	(106.888)	-69,0%	34,0%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	75.697	127.366	(51.669)	45,3%	16,1%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	3.367	37.966	(34.600)	-24,2%	25,5%
MONITORES DE VÍDEO		9.157	166.406	(157.249)	10,2%	-1,8%
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	34	229	(195)	97,3%	15,1%
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
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

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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 delayoupulse cross)	0	56	(56)	-85,8%	-79,1%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	3	250	(247)	-99,5%	-18,7%
8528.52.00	Outros monitores capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	1.926	142.639	(140.714)	19,5%	8,3%
8528.52.10	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.52.20	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.00	Outros monitores	7.194	23.233	(16.038)	16,8%	-37,3%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		846	36.695	(35.849)	263,5%	36,3%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	846	36.695	(35.849)	263,5%	36,3%
NO-BREAK		1.173	59.222	(58.049)	-53,3%	46,0%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	1.173	59.222	(58.049)	-53,3%	46,0%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		88	5.745	(5.657)	28,9%	-11,5%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	88	5.745	(5.657)	28,9%	-11,5%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		9.546	173.432	(163.886)	11,0%	-3,3%
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg,de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	56	367	(311)	-53,3%	-25,1%
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	1	1	(0)	nihil	nihil
8443.39.28	Outras; por processo indireto	0	9	(9)	0	nihil
8443.39.29	Outs.apars.reprod.dir.d/fotocóp.elelost.	0	50	(50)	0	16,3%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	13	(13)	0	69,9%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	78	1.944	(1.866)	-29,4%	-50,4%
8470.10.00	Calculadoras eletrônicas capazes de funcionar sem fonte externa de energia elétrica e máquinas de bolso com função de cálculo incorporada que permitam gravar, reproduzir e visualizar informações	33	4.822	(4.789)	31,5%	-35,2%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	1.047	(1.047)	-81,1%	-41,3%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	77	(77)	-97,6%	-63,3%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	25	(25)	525,5%	-45,7%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	14	(14)	0	nihil
8470.90.90	Outs.maqs.de franquear, emitir tickets e maqs.semelh.	0	129	(129)	0	271,5%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	8	19	(11)	nihil	840,5%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/maqs.proc.dados	685	4.639	(3.954)	380,0%	48,4%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	104	1.417	(1.313)	70,0%	-22,3%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	436	18.735	(18.299)	-17,4%	2,7%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	9	59	(50)	-25,8%	-15,2%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	1.416	48.728	(47.312)	6,9%	27,7%
8472.10.00	Duplicadores	0	51	(51)	-86,4%	132,3%
8472.30.10	Máquinas automáticas para obliterar selos postais	0	0	-	0	0
8472.30.20	Máquinas automáticas para seleção de correspondência por formato e classificação e distribuição da mesma por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.30	Máquinas automáticas para seleção e distribuição de encomendas, por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.90	Outs.maqs.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	5	(5)	0	185,7%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	0	34	(34)	0	-81,1%
8472.90.21	Máquinas do tipo utilizadas em caixas de banco, Eletrônicas, com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8472.90.29	Outras máquinas bancarias, c/dispositivos p/autenticar	0	0	-	0	0
8472.90.30	Máquinas para selecionar e contar moedas ou papel-moeda	174	2.395	(2.221)	-52,0%	-56,3%
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	67	5.965	(5.898)	51,1%	-20,6%
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.	63	6	57	-63,2%	-51,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.91	Outros, máquinas para imprimir endereços ou para estampar placas de endereços	0	2	(2)	0	-85,2%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	84	5.883	(5.798)	97,3%	45,6%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	473	17.161	(16.689)	23,5%	33,8%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	2.603	18.890	(16.287)	37,6%	-32,0%
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	1.177	27.807	(26.630)	-9,7%	-14,5%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	76	6.211	(6.135)	-81,6%	-43,7%
8528.69.90	Outros projetores	2.001	6.927	(4.925)	21,4%	170,6%
REGULADORES DE VOLTAGEM		20.596	24.322	(3.726)	-0,8%	18,1%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem, Eletrônicos	18.340	22.792	(4.452)	9,2%	21,9%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	2.256	1.530	726	-43,2%	-18,9%
SCANNER		363	43.545	(43.182)	-71,6%	-20,8%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	5	5.521	(5.516)	-77,1%	20,1%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	358	38.024	(37.666)	-71,5%	-24,6%
TECLADOS		243	64.962	(64.719)	-82,4%	5,9%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	243	64.962	(64.719)	-82,4%	5,9%
UNIDADES DE MEMÓRIA		19.626	474.395	(454.769)	22,0%	27,9%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	3.445	104.278	(100.833)	-40,9%	24,8%
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")	3	0	3	528,3%	0
8471.70.19	Outras unidades de discos magnéticos	0	6	(6)	0	224,7%
8471.70.20	Unidades de memória de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)	48	1.729	(1.680)	10,0%	3,9%
8471.70.21	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico), exclusivamente para leitura	0	0	0	nihil	0
8471.70.29	Outras unidades de discos ópticos	0	0	-	0	0
8471.70.30	Unidades de memória de fitas magnéticas	1.056	8.764	(7.708)	-11,5%	-0,3%
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)	14.425	298.990	(284.565)	70,7%	25,0%
8471.70.90	Outras unidades de memória	649	60.627	(59.978)	13,7%	60,0%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		114.139	922.197	(808.059)	-9,1%	6,6%
DISJUNTORES <= 1 KV		52.695	185.947	(133.252)	8,8%	41,5%
8536.20.00	Disjuntores	52.695	185.947	(133.252)	8,8%	41,5%
FUSÍVEIS PARA MEI		17.272	23.597	(6.326)	-45,4%	4,3%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	17.272	23.597	(6.326)	-45,4%	4,3%
LÂMPADAS		7.165	237.422	(230.257)	-19,3%	-13,5%
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	322	34.966	(34.645)	9,2%	16,2%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	262	9.426	(9.164)	8,8%	16,5%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	40	3.097	(3.057)	-67,8%	22,0%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	99	14.063	(13.965)	-45,9%	5,3%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	531	5.979	(5.447)	-15,4%	-6,0%
8539.31.00	Lâmpadas e tubos de descarga, exceto de raios ultravioleta, Fluorescentes, de cátodo quente	0	0	-	0	0
8539.31.11	Lâmpadas fluorescentes de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40, que contenham mais de 5 mg de mercúrio por cada invólucro (tubo)	4	19	(15)	-48,2%	-97,6%
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40	47	318	(270)	-8,5%	-55,7%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	44	129	(85)	-0,1%	-3,8%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	10	1	9	-20,1%	-99,2%
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	1	0	1	50,7%	0
8539.31.39	Outros tubos	42	372	(330)	108,9%	-4,5%
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	5	113	(108)	-89,4%	-53,5%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	106	1.541	(1.434)	-3,5%	-44,2%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	23	1.165	(1.142)	95,7%	-49,7%
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	1	(1)	-91,9%	44,3%
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	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	1	0	1	371,9%	0
8539.39.19	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas	1	67	(66)	-39,2%	-8,4%
8539.39.90	Outros	39	305	(266)	-66,4%	-0,1%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	31	1.444	(1.413)	-18,3%	-18,9%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	40	1.051	(1.011)	62,2%	8,3%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	395	6.740	(6.345)	50,8%	2,9%
8539.50.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	0	0	-	0	0
8539.51.00	Módulos de diodos emissores de luz (LED)	2.000	26.830	(24.831)	-37,7%	4,9%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	3.122	129.794	(126.672)	-9,6%	-24,3%
9405.10.10	Lâmpadas escalfáticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		31.760	425.402	(393.642)	-0,1%	7,4%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas	801	1.130	(329)	-15,2%	-16,5%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	116	1.281	(1.166)	175,5%	23,4%
8536.30.10	Centelhador a gás	10	604	(594)	882,3%	-50,6%
8536.30.90	Outros	3.099	36.735	(33.636)	-35,3%	14,7%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	817	7.998	(7.181)	-14,5%	4,0%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	302	12.970	(12.668)	-28,4%	19,4%
9405.10.91	Outros, De pedra	0	0	-	0	0
9405.10.92	Outros, De vidro	0	0	-	0	0
9405.10.93	Outros, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.10.99	Lustres e apars.ilumin.eletr.de outs.mater.para teto/parede	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		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).	6.873	160.120	(153.247)	46,2%	6,9%
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.	2.076	10.743	(8.667)	-13,5%	-7,9%
9405.20.00	Abajures (candeeiros) de cabeceira, de escritório e lampadários de interior, elétricos	4	0	4	nihil	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)	147	7.075	(6.928)	8,1%	114,6%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	551	4.250	(3.699)	-12,9%	29,7%
9405.30.00	Guirlandas elétricas dos tipos utilizados em árvores de Natal	0	0	-	0	0
9405.31.00	Guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal, concebidas para serem utilizadas unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	3	12.237	(12.234)	-45,6%	0,2%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	3	1.659	(1.656)	106,8%	-9,1%
9405.40.10	Outros aparelhos elétricos de iluminação, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.40.90	Outros aparelhos elétricos de iluminação, de outras matérias	0	13	(13)	0	1,7%
9405.41.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, fotovoltaicos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	426	10.026	(9.600)	56,0%	34,1%
9405.42.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	13.564	122.764	(109.199)	-0,8%	1,1%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	2.217	31.035	(28.818)	-2,9%	18,6%
9405.60.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosos, e artigos semelhantes	0	0	-	0	0
9405.61.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	334	3.193	(2.859)	194,3%	9,2%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	418	1.569	(1.151)	2,7%	-13,1%
TOMADAS		5.247	49.829	(44.583)	8,0%	23,6%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	2.335	12.651	(10.316)	-17,1%	48,6%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	2.910	37.145	(34.236)	42,6%	17,1%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	2	33	(30)	45,0%	-51,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		275.916	2.829.029	(2.553.113)	8,3%	2,3%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		37.258	338.677	(301.419)	47,7%	-7,2%
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 112kbts/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)	10.494	62.918	(52.424)	97,9%	53,3%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	24.031	215.307	(191.276)	35,0%	-18,6%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	2.733	60.451	(57.719)	27,9%	1,4%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		8.312	154.762	(146.450)	-40,0%	9,6%
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	114	1	113	186,6%	nil
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	1.332	889	443	125,9%	-31,1%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	2	2	0	nil	-99,4%
8525.50.22	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, Em banda UHF, de frequência superior ou igual a 2,0GHz e inferior ou igual a 2,7GHz, com potência de saída superior ou igual a 10W e inferior ou igual a 100W	0	0	-	0	0
8525.50.23	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, Em banda UHF, com potência de saída superior a 10kW	0	16	(16)	0	nil
8525.50.24	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, Em banda VHF, com potência de saída superior ou igual a 20kW	5	17	(12)	45,1%	431,1%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	193	1.962	(1.769)	114,1%	-70,0%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	48	798	(750)	38,1%	-30,9%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	1	22	(21)	-62,4%	-52,9%
8525.60.90	Outros apar.transmiss.c/receptor de tv	2.552	4.710	(2.158)	21,5%	-3,5%
8525.80.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.12	Câmeras de televisão, com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem ("pixels") ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20lux	0	0	0	nil	0
8525.80.13	Câmeras de televisão, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.14	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	0	0	-	0	0
8525.80.15	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.19	Outras câmeras de televisão	0	0	-	0	0
8525.81.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, ultrarrápidas	5	1.053	(1.047)	83,0%	-40,7%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	0	2.861	(2.861)	0	194,5%
8525.89.12	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	179	397	(217)	127,1%	58,9%
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	232	24.856	(24.624)	41,2%	27,1%
8525.89.14	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	23	236	(213)	-81,6%	-27,0%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	1.919	81.230	(79.311)	-11,2%	19,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		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	4	492	(487)	nihil	44,9%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	90	4.913	(4.822)	-95,9%	-71,5%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	1.120	13.240	(12.120)	-80,7%	334,1%
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	131	(131)	0	3607,3%
8543.70.32	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de caracteres, digitais	19	110	(92)	nihil	19058,1%
8543.70.33	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Sincronizadores de quadro armazenadores ou corretores de base de tempo	0	114	(114)	-93,8%	7,8%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	5	229	(223)	nihil	-47,2%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	11	1.749	(1.739)	-85,2%	96,5%
8543.70.36	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Roteador-comutador ("routing switcher") de mais de 20 entradas e mais de 16 saídas, de áudio ou de vídeo	3	1.096	(1.092)	236,9%	54,0%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	309	12.768	(12.459)	-13,3%	3,9%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	145	680	(535)	217,9%	411,3%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	192	(192)	0	49222,8%
APARELHOS TELEFÔNICOS		859	13.325	(12.466)	7,7%	-8,6%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	196	729	(534)	24,9%	-59,1%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	401	9.485	(9.084)	-0,9%	-1,3%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	262	3.111	(2.848)	11,0%	-2,4%
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		35.974	156.011	(120.037)	-15,3%	-1,2%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	29.259	107.205	(77.946)	-19,0%	-5,4%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	52	16.351	(16.299)	802,4%	-34,6%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	4.637	4.515	122	60,5%	531,7%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	823	23.954	(23.131)	-56,8%	60,7%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	1.203	3.986	(2.783)	-21,1%	2,2%
COMUTAÇÃO PRIVADA		25.664	9.246	16.418	373,9%	1,8%
8517.18.10	Interfones	0	0	-	0	0
8517.62.22	Centrais automáticas privadas, de capacidade inferior ou igual a 25 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.23	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 25 ramais e inferior ou igual a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.24	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.29	Outs.centraut.comut.linh.tel.exc.videotexto	25.224	2.927	22.297	410,2%	1,6%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, interfones	416	5.659	(5.243)	-1,9%	-1,4%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, interfones	24	660	(637)	-50,3%	43,0%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		5.341	117.752	(112.412)	21,2%	45,7%
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	0	1.334	(1.334)	nihil	3394,8%
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	36	3.324	(3.288)	-73,1%	-3,8%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	11	1.159	(1.149)	nihil	4,4%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	19	2.808	(2.788)	37,3%	882,6%
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	524	(524)	0	274186,9%
8517.61.92	Outros, digitais de frequência superior a 23GHz	0	14	(14)	0	29822,9%
8517.61.99	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	233	35.590	(35.357)	7,9%	53,2%
8517.62.61	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado (trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		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	4.242	49.237	(44.995)	13,9%	47,1%
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	412	15.312	(14.900)	96,9%	0,5%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	383	8.339	(7.956)	286,8%	119,0%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	5	73	(68)	-30,5%	-44,2%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	38	(38)	-79,0%	-31,3%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	0	(0)	0	nihil
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	0	(0)	0	nihil
8517.62.31	Outros aparelhos para comutação, centrais automáticas para comutação por pacote com velocidade de tronco superior a 72 kbits/s e de comutação superior a 3.600 pacotes por segundo, sem multiplexação determinística	0	0	-	0	0
8517.62.32	Outras centrais automáticas para comutação por pacote	0	0	-	0	0
8517.62.33	Centrais automáticas de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
ESTAÇÕES RÁDIO BASE		65.268	16.820	48.448	14,9%	65,3%
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	65.268	16.820	48.448	14,9%	65,3%
FAX		0	62	(62)	-46,0%	-2,9%
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	62	(62)	-46,0%	-2,9%
FIBRAS ÓPTICAS		425	28.870	(28.445)	-89,7%	-12,2%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	355	24.134	(23.780)	-91,2%	-10,2%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	70	4.736	(4.666)	-30,8%	-21,3%
MODEM		2.224	134.342	(132.118)	-12,6%	3,8%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	2.224	134.342	(132.118)	-12,6%	3,8%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		78.918	1.347.042	(1.268.124)	-6,1%	2,3%
8517.62.11	Multiplexadores por divisão de frequência	0	0	-	0	0
8517.62.12	Multiplexadores por divisão de tempo, digitais síncronos, com velocidade de transmissão igual ou superior a 155Mbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.13	Outros multiplexadores por divisão de tempo	0	0	-	0	0
8517.62.14	Concentradores de linhas de assinantes (terminal de central ou terminal remoto)	143	270	(127)	-49,0%	-49,9%
8517.62.15	Multiplexadores	4.288	10.297	(6.009)	61,0%	-15,8%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	9.228	189.198	(179.970)	101,4%	-11,1%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	8.948	49.864	(40.916)	11,3%	-23,4%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	7.285	212.420	(205.135)	136,7%	16,2%
8517.62.48	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4 Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos	0	0	-	0	0
8517.62.49	Outros roteadores digitais	5.665	56.204	(50.539)	34,6%	-17,3%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	3	4.931	(4.927)	-88,1%	76,4%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	81	1.128	(1.047)	-14,4%	-61,6%
8517.62.53	Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), mesmo com telefone incorporado	0	8	(8)	0	4282,4%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	1.023	5.176	(4.152)	-10,2%	-60,5%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	29.545	379.195	(349.650)	-39,8%	-0,2%
8517.62.72	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, de frequência inferior a 15 GHz e de taxa de transmissão inferior ou igual a 34Mbits/s,exceto os de sistema bidirecional de radiomensagens de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	3.216	50.093	(46.878)	71,6%	37,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.801	221.551	(219.750)	-38,2%	4,8%
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	40	(40)	0	24,7%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	710	6.699	(5.989)	-11,8%	-40,0%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	919	17.709	(16.790)	50,0%	17,1%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	1.665	22.678	(21.012)	81,5%	-15,9%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	299	2.533	(2.234)	115,7%	-6,7%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	1.168	80.747	(79.579)	-40,7%	61,6%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	1.828	27.083	(25.255)	176,8%	68,2%
8543.70.11	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia, Para transmissão de sinais de microondas de alta potência (HPA), a válvula TWT do tipo "Phase Combiner", com potência de saída superior a 2,7KW	4	159	(155)	-90,7%	-31,2%
8543.70.12	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Para recepção de sinais de microondas de baixo ruído (LNA) na banda de 3.600 a 4.200MHz, com temperatura menor ou igual a 55 K, para telecomunicações via satélite	0	113	(113)	0	-22,7%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Para distribuição de sinais de televisão	6	375	(369)	247,1%	-48,2%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Outros para recepção de sinais de microondas	10	90	(81)	-53,7%	-63,7%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Outros para transmissão de sinais de microondas	2	1.906	(1.904)	-95,6%	150,0%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	1.082	6.576	(5.494)	29,6%	39,2%
TELEFONES CELULARES		15.674	512.119	(496.445)	4,1%	1,1%
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefone, 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 radiotelefone, 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 radiotelefone, 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 radiotelefone, 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)	14.071	445.905	(431.834)	30,9%	2,1%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefone, analógicos	70	6.187	(6.116)	-8,3%	23,9%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	1.264	6.808	(5.544)	-65,5%	-39,8%
8517.14.32	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	998	(998)	0	-36,4%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	25	531	(506)	-29,5%	-42,6%
8517.14.41	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	9	727	(718)	125,1%	-50,8%
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	102	551	(449)	-66,5%	-51,0%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	133	50.412	(50.279)	-35,3%	6,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		339.899	2.677.588	(2.337.688)	-1,9%	26,5%
APARELHOS DE ÁUDIO		3.626	63.803	(60.177)	-2,1%	52,5%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	13	1.691	(1.677)	4918,7%	96,5%
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)	0	26	(26)	0	-24,8%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	2.066	2.381	(315)	120,0%	30,9%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	79	19.339	(19.260)	12,5%	436,3%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	152	882	(731)	1402,1%	-74,4%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	1.270	21.807	(20.538)	-43,3%	56,5%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	1	15.735	(15.734)	-66,3%	8,2%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	38	(38)	0	145,3%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	21	1.378	(1.357)	-9,7%	-52,0%
8527.99.90	Outs.ap.recp.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	24	527	(503)	-94,3%	-28,0%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		30.302	116.089	(85.788)	10,1%	49,0%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiofrequência	28.977	13.760	15.217	10,3%	33,7%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	212	48.273	(48.061)	3,5%	83,9%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	224	65	159	4472,4%	-78,7%
8521.10.81	Outros, para fitas de largura inferior a 19,05mm, Em cassete, de largura de fita igual a 12,65mm (½")	2	0	2	2561,1%	0
8521.10.89	Outs.apars.videofon.grav/reprod.fita magnet.l<19.05mm	93	44	49	4,0%	28,0%
8521.10.90	Outros, para fitas de largura superior ou igual a 19,05mm (¾")	2	3	(1)	-82,7%	706,5%
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo	765	22.164	(21.399)	-13,2%	21,3%
8521.90.90	Outros aparelhos videofonicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	0	14	(14)	0	817,7%
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	24	30.044	(30.020)	-47,5%	40,3%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	2	1.720	(1.717)	878,9%	26,8%
8527.19.10	Outros, combinado com relógio	0	0	-	0	0
8527.19.90	Outros aparelhos recept.de radiodif.a pilha/eletr.etc.	0	2	(2)	0	nihil
AUTO-RÁDIOS		39.465	234.612	(195.147)	-27,8%	-2,7%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	39.465	234.612	(195.147)	-27,8%	-2,7%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		1.765	205.535	(203.770)	13,6%	-35,7%
9504.30.00	Outros jogos que funcionem por introdução de moedas, papéis-moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento, exceto os jogos de balizas automáticos (boliche)	315	5.407	(5.092)	124,9%	1,3%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	1.306	192.584	(191.277)	-4,2%	-37,6%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	144	7.544	(7.400)	189,2%	33,8%
TELEVISORES		429	10.493	(10.064)	-41,8%	104,6%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	429	10.493	(10.064)	-41,8%	104,6%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	0	-	0	0
BALANÇAS PARA PESSOAS		209	10.243	(10.034)	82,8%	19,7%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	209	10.243	(10.034)	82,8%	19,7%
COIFAS		616	19.007	(18.391)	11,6%	15,4%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	612	18.829	(18.217)	10,8%	15,1%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	4	178	(174)	nihil	66,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		790	111.240	(110.449)	-68,3%	250,0%
8415.10.11	Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede, Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	137	43.701	(43.564)	-11,1%	503,1%
8415.10.19	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede. Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	20	31.050	(31.030)	-85,2%	445,0%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	633	36.488	(35.855)	-71,3%	93,6%
FOGÕES		32.134	18.102	14.032	11,6%	13,9%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	27.075	11.780	15.295	13,1%	12,8%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	152	1.252	(1.099)	-11,4%	47,5%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	1.069	2.663	(1.594)	-35,9%	33,0%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	1.557	990	568	34,0%	26,5%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	41	155	(114)	65,1%	134,7%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	2.239	1.262	977	22,6%	-27,8%
FORNO MICROONDAS		122	6.753	(6.631)	-53,8%	-16,5%
8516.50.00	Fornos de microondas	122	6.753	(6.631)	-53,8%	-16,5%
FORNOS (UD)		15.171	281.805	(266.635)	4,5%	20,5%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	15.171	281.805	(266.635)	4,5%	20,5%
FREEZERS		13.935	60.894	(46.960)	-3,9%	80,6%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	12.087	50.750	(38.663)	9,3%	91,1%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	1.848	10.144	(8.297)	-46,2%	41,9%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		19	44.110	(44.091)	-88,6%	29,6%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	19	44.110	(44.091)	-88,6%	29,6%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		8.581	44.328	(35.747)	-20,7%	59,6%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	3.937	43.501	(39.564)	-41,2%	57,9%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	16	172	(156)	812,9%	342,9%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	4.628	655	3.973	12,5%	257,7%
REFRIGERADORES		53.852	200.422	(146.570)	3,0%	93,3%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	51.382	166.021	(114.640)	9,4%	94,5%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	2.468	33.176	(30.709)	-53,8%	83,8%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	3	1.224	(1.222)	87,6%	348,0%
SECADORAS DE ROUPA		3.635	730	2.904	11,0%	334,2%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	2.678	3	2.674	-1,0%	-75,4%
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	957	727	230	68,0%	369,5%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		34.264	28.868	5.396	9,2%	46,8%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	34.264	28.868	5.396	9,2%	46,8%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		38.885	183.256	(144.371)	2,0%	40,1%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	10.824	15.847	(5.023)	-3,5%	72,9%
8467.22.00	Serras	1.935	30.024	(28.089)	11,5%	49,9%
8467.29.93	Martelos	8.131	39.315	(31.185)	16,0%	51,8%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	17.995	98.069	(80.074)	-0,9%	29,6%
LANTERNAS		295	16.513	(16.217)	22,4%	16,6%
8513.10.10	Lanternas manuais	167	12.674	(12.508)	29,3%	23,6%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	128	3.838	(3.710)	14,5%	-1,6%
MÁQUINAS DE COSTURA		8	20.679	(20.671)	-22,6%	33,7%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	8	20.679	(20.671)	-22,6%	33,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		10.298	267.862	(257.564)	-7,5%	46,6%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	28	710	(682)	-10,7%	-15,5%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos, de aquecimento instantâneo, a gás	2.026	21.708	(19.682)	5,9%	22,6%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	626	3.596	(2.970)	48,9%	-16,1%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	51	1.050	(999)	18,6%	15,0%
8419.19.10	Aquecedores solares de água	0	0	-	0	0
8419.19.90	Outs.aquecedores de água, n/eletr.de aquecim.instant.etc	0	0	-	0	0
8433.11.00	Cortadores de Grama Motorizados, cujo dispositivo de corte gira num plano horizontal	1.420	16.712	(15.292)	18,4%	30,4%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	92	1.084	(992)	0,4%	118,9%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	9	(9)	0	-71,4%
8467.29.10	Outras, Tesouras	6	744	(738)	46,6%	11,8%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	103	(103)	0	131,2%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	3.393	101.486	(98.092)	-21,1%	71,2%
8516.21.00	Aparelhos elétricos para aquecimento de ambientes, do solo ou para usos semelhantes, Radiadores de acumulação	44	310	(266)	nihil	-44,2%
8516.29.00	Outs.apars. eletr.p/aquecim.de ambientes, uso doméstico	299	8.975	(8.676)	254,7%	-15,5%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	1	1.369	(1.368)	-82,2%	37,3%
8525.80.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.22	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.29	Outs.câmeras de vídeo de imagens fixas	131	2	128	nihil	-81,1%
8525.89.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	14	1.154	(1.140)	-18,8%	-31,0%
8525.89.22	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	14	1.196	(1.182)	nihil	49,3%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	2.148	104.825	(102.677)	-28,7%	53,6%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização eletrônicos de uso pessoal semelhantes	0	35	(35)	0	-15,0%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	4	2.795	(2.791)	39,0%	4,4%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		24.240	105.414	(81.174)	-4,0%	29,4%
8506.10.10	Pilhas alcalinas	0	0	-	0	0
8506.10.11	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR14 (C)	18	1.273	(1.255)	3,9%	35,8%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	127	2.541	(2.414)	-4,3%	16,4%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	1.598	51.453	(49.856)	14,3%	43,7%
8506.10.20	Outras pilhas	21.741	9.206	12.535	-5,4%	46,2%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	71	2.312	(2.241)	35,6%	-16,7%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	28	1.208	(1.180)	-28,5%	4,4%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	64	642	(578)	58,5%	72,6%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	0	0	-98,6%	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	2	2	1	194,0%	62,4%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	824	(824)	923,1%	-28,1%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	0	0	-10,2%	0
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm ³	255	26.462	(26.208)	1,5%	37,5%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	187	3.929	(3.743)	-1,4%	-22,0%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	3.841	(3.841)	-72,4%	-19,4%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	10	139	(129)	-22,4%	112,5%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm ³	15	480	(464)	-30,4%	-44,5%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	123	1.102	(979)	16,2%	30,5%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		330	16.251	(15.921)	-49,5%	165,9%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	68	4.914	(4.846)	-27,7%	169,5%
8414.51.90	Outros Ventiladores	262	11.337	(11.075)	-53,2%	164,4%
ASPIRADORES DE PÓ		1.625	112.295	(110.671)	10,3%	57,3%
8508.11.00	Aspiradores com motor elétrico incorporado, de potência não superior a 1.500W e cujo volume do reservatório não exceda 20 litros	1.180	97.723	(96.543)	20,1%	54,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-DEZ/24			VAR. (%) JAN-DEZ/24 X JAN-DEZ/23	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	392	13.713	(13.322)	3,0%	82,4%
8508.60.00	Outros Aspiradores	53	859	(806)	-52,0%	48,7%
BARBEADORES ELÉTRICOS		15	5.623	(5.608)	7,9%	47,6%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	15	5.623	(5.608)	7,9%	47,6%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		1.247	4.876	(3.629)	13,6%	-7,3%
8509.40.20	Batedeiras	1.247	4.876	(3.629)	13,6%	-7,3%
CAFETEIRAS		642	112.066	(111.424)	62,6%	27,9%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	642	112.066	(111.424)	62,6%	27,9%
ENCERADEIRAS		18	12	7	2,8%	-10,0%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	18	12	7	2,8%	-10,0%
EXTRATORES DE SUCO		123	1.538	(1.415)	-46,6%	77,3%
8509.40.40	Extratores centrifugos de sucos	123	1.538	(1.415)	-46,6%	77,3%
LIQUIDIFICADORES		6.136	9.358	(3.221)	21,6%	53,8%
8509.40.10	Liquidificadores	6.136	9.358	(3.221)	21,6%	53,8%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		13.055	198.586	(185.531)	7,2%	33,9%
8509.80.90	Outros aparelhos	315	41.183	(40.868)	28,5%	40,4%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiar	2.429	37.989	(35.560)	16,7%	29,1%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	132	1.681	(1.549)	29127,0%	54,3%
8516.31.00	Secadores de cabelo	2.044	29.352	(27.308)	-0,7%	32,9%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	7.641	55.085	(47.444)	1,4%	33,3%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	494	33.296	(32.802)	93,5%	32,7%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		1.773	131.716	(129.943)	36,4%	7,9%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	183	50.907	(50.724)	34,9%	56,3%
8516.79.20	Fritadoras	13	13.023	(13.010)	-94,0%	-71,6%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	1.577	67.785	(66.208)	65,7%	55,6%
TORRADEIRAS		28	3.551	(3.524)	-23,1%	19,7%
8516.72.00	Torradeiras de pão	28	3.551	(3.524)	-23,1%	19,7%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		2.075	30.684	(28.610)	17,5%	65,5%
8509.40.30	Moedores de carne	33	783	(750)	195,5%	72,5%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	1.701	14.362	(12.661)	17,6%	85,8%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	341	15.539	(15.199)	10,6%	50,0%
VENTILADORES PORTÁTEIS		193	273	(79)	97,3%	309,8%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	193	273	(79)	97,3%	309,8%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		7.689.376	47.740.537	(40.051.161)	6,1%	11,8%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 13/01/2025

EXPORTAÇÕES DE TELEFONES CELULARES - Em Unidades

NCM		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24	
8517.12.11	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, PORTÁTEIS (POR EXEMPLO: "WALKIE TALKIE" E "HANDLE TALKIE")	0	0	
8517.12.12	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA, MONOCANAIS	0	0	
8517.12.13	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, MÓVEIS, DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS	0	0	
8517.12.19	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, OUTROS	0	0	
8517.12.21	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING) PORTÁTEIS	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	
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	
8517.12.29	OUTROS	0	0	
8517.12.31	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, PORTÁTEIS	126	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	
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	
8517.12.39	OUTROS	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	
8517.12.49	OUTROS	0	0	
8517.12.90	OUTROS	0	0	
8517.13.00	TELEFONES INTELIGENTES (SMARTPHONES)	98.267	222.629	
8517.14.10	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS	226	147	
8517.14.31	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, PORTÁTEIS	49.245	14.524	
8517.14.32	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA	0	0	
8517.14.39	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE	1.006	533	
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	1	1	
8517.14.49	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO DE TELECOMUNICAÇÕES POR SATÉLITE	10	9	
8517.14.90	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO	443	168	
TOTAL		149.324	238.011	59%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: Decon / Abinee

Observação: As NCMs em azul não são mais válidas porém permanecem na balança pois ainda existem exportações e importações nesses códigos

S.P. 13/01/2025

IMPORTAÇÕES DE TELEFONES CELULARES - Em Unidades

NCM		JAN-DEZ/23	JAN-DEZ/24
8517.12.11	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, PORTÁTEIS (POR EXEMPLO: "WALKIE TALKIE" E "HANDLE TALKIE")	0	0
8517.12.12	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA, MONOCANAIS	0	0
8517.12.13	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, MÓVEIS, DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS	0	0
8517.12.19	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, OUTROS	0	0
8517.12.21	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING) PORTÁTEIS	700	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
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
8517.12.29	OUTROS	0	0
8517.12.31	TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, PORTÁTEIS	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
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
8517.12.39	OUTROS	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
8517.12.49	OUTROS	0	0
8517.12.90	OUTROS	0	0
8517.13.00	TELEFONES INTELIGENTES (SMARTPHONES)	1.102.501	1.511.801
8517.14.10	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS	745.260	899.176
8517.14.31	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, PORTÁTEIS	1.084.010	649.570
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	74.016	36.677
8517.14.39	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE	38.621	17.261
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	2.514	4.595
8517.14.49	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO DE TELECOMUNICAÇÕES POR SATÉLITE	93	66
8517.14.90	OUTROS TELEFONES PARA REDES CELULARES OU PARA OUTRAS REDES SEM FIO	428.959	548.775
TOTAL		3.476.674	3.667.921

6%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: Decon / Abinee

Observação: As NCMs em azul não são mais válidas porém permanecem na balança pois ainda existem exportações e importações nesses códigos

S.P. 13/01/2025