



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JUN/24			JUN/25			VAR. (%) - JUN/25 / JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	50,6	420,3	(369,7)	62,2	522,2	(460,1)	23,0%	24,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	193,1	1.761,3	(1.568,2)	247,0	1.868,8	(1.621,8)	27,9%	6,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	112,3	441,9	(329,6)	123,2	444,1	(320,9)	9,7%	0,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	77,5	229,2	(151,7)	129,1	179,2	(50,1)	66,5%	-21,9%
INFORMÁTICA	29,0	180,1	(151,1)	30,9	217,5	(186,7)	6,4%	20,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,6	67,1	(59,4)	8,2	73,3	(65,0)	8,2%	9,3%
TELECOMUNICAÇÕES	18,1	220,0	(201,9)	27,6	251,8	(224,1)	52,5%	14,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	21,8	193,9	(172,1)	33,0	200,6	(167,6)	51,3%	3,5%
<b>TOTAL</b>	<b>510,1</b>	<b>3.514,0</b>	<b>(3.003,9)</b>	<b>661,2</b>	<b>3.757,6</b>	<b>(3.096,3)</b>	<b>29,6%</b>	<b>6,9%</b>

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 10/07/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	MAI/25			JUN/25			VAR. (%) - JUN/25 / MAI/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	53,3	499,8	(446,5)	62,2	522,2	(460,1)	16,6%	4,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	247,2	1.985,8	(1.738,6)	247,0	1.868,8	(1.621,8)	-0,1%	-5,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	125,9	451,0	(325,1)	123,2	444,1	(320,9)	-2,1%	-1,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	113,9	294,3	(180,3)	129,1	179,2	(50,1)	13,3%	-39,1%
INFORMÁTICA	31,8	208,9	(177,1)	30,9	217,5	(186,7)	-3,1%	4,1%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,1	59,2	(49,1)	8,2	73,3	(65,0)	-18,1%	23,8%
TELECOMUNICAÇÕES	32,1	204,0	(171,9)	27,6	251,8	(224,1)	-13,8%	23,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	41,0	201,6	(160,6)	33,0	200,6	(167,6)	-19,4%	-0,5%
<b>TOTAL</b>	<b>655,3</b>	<b>3.904,6</b>	<b>(3.249,2)</b>	<b>661,2</b>	<b>3.757,6</b>	<b>(3.096,3)</b>	<b>0,9%</b>	<b>-3,8%</b>

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 10/07/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	362,0	2.602,6	(2.240,6)	341,0	2.956,2	(2.615,1)	-5,8%	13,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	1.271,3	11.322,9	(10.051,6)	1.456,1	12.054,0	(10.597,9)	14,5%	6,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	786,1	2.718,2	(1.932,1)	714,9	2.914,4	(2.199,5)	-9,1%	7,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	524,5	2.039,8	(1.515,2)	704,0	1.665,3	(961,3)	34,2%	-18,4%
INFORMÁTICA	155,0	1.098,4	(943,4)	171,6	1.346,2	(1.174,6)	10,7%	22,6%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	51,6	417,5	(365,9)	49,0	428,4	(379,4)	-5,2%	2,6%
TELECOMUNICAÇÕES	111,4	1.234,3	(1.122,9)	169,6	1.392,9	(1.223,2)	52,3%	12,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	141,3	1.150,9	(1.009,6)	206,1	1.343,1	(1.137,0)	45,9%	16,7%
<b>TOTAL</b>	<b>3.403,3</b>	<b>22.584,5</b>	<b>(19.181,2)</b>	<b>3.812,4</b>	<b>24.100,5</b>	<b>(20.288,0)</b>	<b>12,0%</b>	<b>6,7%</b>

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 10/07/2025

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

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025					
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	63,0	59,5	53,3	62,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2	245,6	247,2	247,0
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3	125,9	123,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2	140,9	113,9	129,1
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3	31,8	30,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0	10,1	8,2
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9	32,1	27,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6	41,0	33,0
<b>TOTAL</b>	<b>552,2</b>	<b>587,4</b>	<b>678,2</b>	<b>678,2</b>	<b>655,3</b>	<b>661,2</b>

ÁREAS	Variação Percentual (%)					
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24	mai/25 x mai/24	jun/25 x jun/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,5%	-45,6%	-10,7%	23,0%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%	3,4%	5,4%	27,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%	-20,3%	9,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	16,4%	66,8%	19,1%	43,1%	66,5%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%	33,1%	6,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%	14,4%	8,2%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%	69,1%	52,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%	36,7%	51,3%
<b>TOTAL</b>	<b>-3,4%</b>	<b>20,8%</b>	<b>23,0%</b>	<b>1,1%</b>	<b>6,8%</b>	<b>29,6%</b>

(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. 10/07/2025

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2024					
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24	jan-mai/24	jan-jun/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8	311,5	362,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	376,9	606,3	843,7	1.078,2	1.271,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5	516,0	673,8	786,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	180,0	249,1	367,4	447,0	524,5
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0	126,0	155,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2	44,0	51,6
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3	93,3	111,4
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5	141,3
<b>TOTAL</b>	<b>571,6</b>	<b>1.057,8</b>	<b>1.609,2</b>	<b>2.279,8</b>	<b>2.893,2</b>	<b>3.403,3</b>

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2025					
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25	jan-mai/25	jan-jun/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5	278,9	341,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	453,1	716,3	962,0	1.209,2	1.456,1
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5	465,8	591,7	714,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	204,8	320,1	461,0	574,9	704,0
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9	140,7	171,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7	40,7	49,0
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9	142,0	169,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1	173,1	206,1
<b>TOTAL</b>	<b>552,2</b>	<b>1.139,5</b>	<b>1.817,7</b>	<b>2.495,9</b>	<b>3.151,2</b>	<b>3.812,4</b>

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

(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. 10/07/2025

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2024					
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5	451,6	420,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	1.827,5	1.825,9	2.066,6	1.798,5	1.761,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1	481,1	441,9
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3	375,0	414,5	229,2
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0	196,3	180,1
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6	62,2	67,1
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2	212,5	220,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1	176,9	193,9
<b>TOTAL</b>	<b>3.957,7</b>	<b>3.602,6</b>	<b>3.658,5</b>	<b>4.058,1</b>	<b>3.793,6</b>	<b>3.514,0</b>

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025					
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0	499,8	522,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	1.946,7	1.937,2	2.053,9	1.985,8	1.868,8
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,6	451,0	444,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	281,9	241,8	263,6	294,3	179,2
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7	208,9	217,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8	59,2	73,3
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	270,9	218,9	214,1	204,0	251,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	232,3	203,6	204,5	201,6	200,6
<b>TOTAL</b>	<b>4.501,0</b>	<b>4.088,0</b>	<b>3.876,2</b>	<b>3.973,1</b>	<b>3.904,6</b>	<b>3.757,6</b>

ÁREAS	Variação Percentual (%)					
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24	mai/25 x mai/24	jun/25 x jun/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%	3,5%	10,7%	24,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,1%	-0,6%	10,4%	6,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%	7,7%	-6,3%	0,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-13,6%	-25,5%	-29,7%	-29,0%	-21,9%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%	11,4%	6,4%	20,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%	-14,9%	-4,9%	9,3%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	52,1%	19,5%	-13,4%	-4,0%	14,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	27,4%	6,1%	5,3%	14,0%	3,5%
<b>TOTAL</b>	<b>13,7%</b>	<b>13,5%</b>	<b>5,9%</b>	<b>-2,1%</b>	<b>2,9%</b>	<b>6,9%</b>

(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. 10/07/2025

ÁREAS	Importações Acumulada de 2024					
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24	jan-mai/24	jan-jun/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	824,4	1.238,2	1.730,7	2.182,3	2.602,6
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	3.870,6	5.696,5	7.763,1	9.561,6	11.322,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0	1.795,1	2.276,2	2.718,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	696,7	1.021,0	1.396,0	1.810,5	2.039,8
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0	721,9	918,2	1.098,4
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,5	417,5
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6	801,8	1.014,3	1.234,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	394,0	585,9	780,1	956,9	1.150,9
<b>TOTAL</b>	<b>3.957,7</b>	<b>7.560,3</b>	<b>11.218,9</b>	<b>15.277,0</b>	<b>19.070,6</b>	<b>22.584,5</b>

ÁREAS	Importações Acumulada de 2025					
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25	jan-mai/25	jan-jun/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	947,8	1.424,1	1.934,1	2.433,9	2.956,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	4.208,3	6.145,6	8.199,5	10.185,3	12.054,0
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	1.048,7	1.540,8	2.019,3	2.470,3	2.914,4
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	686,5	928,3	1.191,9	1.486,1	1.665,3
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9	919,7	1.128,6	1.346,2
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9	355,1	428,4
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	504,0	722,9	937,1	1.141,1	1.392,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	534,8	738,4	942,9	1.142,5	1.343,1
<b>TOTAL</b>	<b>4.501,0</b>	<b>8.591,1</b>	<b>12.467,3</b>	<b>16.440,4</b>	<b>20.342,9</b>	<b>24.100,5</b>

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

(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. 10/07/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUN/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUN/24	JAN-JUN/25	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	346.035,5	425.554,8	23,0%
Transformadores	GTD	283.140,7	421.448,0	48,8%
Motores e Geradores	EI	379.578,6	328.395,4	-13,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	235.294,3	290.275,5	23,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	285.396,8	262.491,7	-8,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	154.984,7	155.070,4	0,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	128.887,5	147.843,4	14,7%
Instrumentos de Medida	AI OU	182.691,2	146.011,8	-20,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	105.980,1	100.580,9	-5,1%
Componentes Passivos	COM OU	88.789,9	89.920,6	1,3%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	39.779,4	83.221,9	109,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	73.954,5	82.611,2	11,7%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	57.894,8	76.970,2	32,9%
Grupos Eletrogêneos	GTD	88.289,6	75.291,9	-14,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	35.514,9	53.885,6	51,7%
Refrigeradores	UD LB	13.413,3	53.389,5	298,0%
Estações Rádio Base	TEL	17.673,4	51.471,8	191,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	54.415,6	49.948,1	-8,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	53.110,2	48.807,6	-8,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	29.855,1	48.237,1	61,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	33.466,3	40.293,7	20,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	36.662,0	39.002,2	6,4%
Semicondutores	COM OU	30.326,1	38.825,9	28,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	33.189,0	37.451,2	12,8%
Cabos para GTD	GTD	23.579,2	37.366,2	58,5%
Componentes para Informática	COM OU	41.630,5	37.246,1	-10,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	41.025,0	36.311,1	-11,5%
Micro e Mini Motores	EI	27.346,4	33.235,9	21,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	22.496,6	27.337,8	21,5%
Cabos para Telecomunicação	TEL	15.321,5	26.552,5	73,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	24.755,6	24.177,8	-2,3%
Fogões	UD LB	13.231,9	20.537,0	55,2%
Geradores	GTD	30.294,1	20.520,6	-32,3%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	17.228,9	19.955,1	15,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	14.225,4	19.437,0	36,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	16.552,3	19.388,7	17,1%
Auto-rádios	UD IS	19.315,4	17.840,2	-7,6%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	15.204,1	17.766,0	16,9%
Agregados de Componentes	COM OU	17.959,0	17.551,8	-2,3%
Comutação Privada	TEL	8.387,8	17.262,1	105,8%
Isoladores	GTD	14.129,7	16.450,1	16,4%
Impressoras	INF	14.111,4	16.026,3	13,6%
Resfriadores	EI	8.819,2	15.910,9	80,4%
Disjuntores para GTD	GTD	11.496,5	13.981,5	21,6%
Seccionadores	GTD	14.379,9	12.402,5	-13,8%
Reguladores de Voltagem	INF	11.003,8	11.462,3	4,2%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	13.031,3	10.948,2	-16,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	11.058,7	9.306,1	-15,8%
Relés	GTD	6.533,6	8.380,9	28,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	11.942,1	8.362,6	-30,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	6.866,4	8.088,4	17,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUN/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUN/24	JAN-JUN/25	VAR. %
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	5.966,4	7.784,4	30,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	5.623,5	7.649,0	36,0%
Fusíveis para GTD	GTD	5.486,3	7.394,9	34,8%
Telefones Celulares	TEL	4.018,8	7.188,0	78,9%
Retificadores Industriais	EI	6.792,7	7.007,7	3,2%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	3.303,3	6.847,3	107,3%
Fornos (ud)	UD LB	6.650,6	6.431,0	-3,3%
Unidades de memória	INF	11.843,2	6.183,8	-47,8%
Acumuladores	EI	5.334,9	6.033,6	13,1%
Monitores de Vídeo	INF	4.764,8	6.011,1	26,2%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	4.189,7	5.908,4	41,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	4.261,6	5.864,2	37,6%
Freezers	UD LB	5.607,5	5.816,0	3,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	4.409,4	4.725,5	7,2%
Lâmpadas	MEI	3.489,9	4.445,5	27,4%
Fusíveis para MEI	MEI	10.388,0	3.763,9	-63,8%
Máquinas de Soldar	EI	6.481,0	3.551,3	-45,2%
Circuitos Impressos	COM OU	4.034,1	3.475,8	-13,8%
Medidores de Eletricidade	GTD	2.055,9	3.386,1	64,7%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1.378,0	3.282,7	138,2%
Secadoras de Roupa	UD LB	2.243,8	3.274,1	45,9%
Liquidificadores	UD PT	2.929,2	2.533,2	-13,5%
Tomadas	MEI	2.237,4	2.469,0	10,4%
Fibras Ópticas	TEL	327,8	1.998,3	509,6%
Para-raios	GTD	2.540,6	1.926,8	-24,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2.456,4	1.849,2	-24,7%
Torres	GTD	2.432,1	1.559,5	-35,9%
Comando Numérico	AI OU	672,5	1.143,5	70,0%
Modem	TEL	1.068,6	1.095,6	2,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	728,0	1.031,0	41,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	668,2	1.029,7	54,1%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	455,6	898,7	97,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	2.188,5	806,6	-63,1%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	525,5	670,6	27,6%
Aparelhos Telefônicos	TEL	312,0	664,1	112,8%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	398,7	652,6	63,7%
No-Break	INF	624,9	632,8	1,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	634,6	450,1	-29,1%
Caixas registradoras	INF	8.561,2	413,9	-95,2%
Condicionador de Ar	UD LB	433,5	387,3	-10,7%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	468,1	362,5	-22,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	984,4	341,8	-65,3%
Lanternas	UD OU	163,0	288,2	76,8%
Aparelhos terminais	INF	331,2	284,1	-14,2%
Balanças para Pessoas	UD LB	61,0	282,9	363,9%
Televisores	UD IS	372,7	224,3	-39,8%
Coifas	UD LB	250,6	223,2	-10,9%
Cafeteiras	UD PT	362,1	194,7	-46,2%
Teclados	INF	135,9	169,7	24,9%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	149,5	149,3	-0,1%
Forno Microondas	UD LB	34,0	136,3	301,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUN/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUN/24	JAN-JUN/25	VAR. %
Scanner	INF	177,6	109,6	-38,3%
Outras unidades de entrada	INF	44,9	100,3	123,6%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	22,9	97,7	326,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	83,9	95,0	13,2%
Mouse	INF	721,1	85,9	-88,1%
Alarmes	AI OU	59,3	59,1	-0,3%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	1,8	56,3	3039,2%
Soquetes	COM OU	7,2	23,9	233,4%
Extratores de Suco	UD PT	55,7	20,7	-62,8%
Torradeiras	UD PT	10,7	19,8	84,3%
Barbeadores Elétricos	UD PT	4,2	15,8	280,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	7,6	11,5	50,6%
Enceradeiras	UD PT	6,8	9,0	33,1%
Máquinas de Costura	UD OU	4,8	6,8	41,9%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>3.403.289,2</b>	<b>3.812.411,0</b>	<b>12,0%</b>

Fonte: SECEX / MDIC  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 10/07/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUN/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUN/24	JAN-JUN/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	3.202.908,6	2.937.545,1	-8,3%
Componentes para Informática	COM OU	1.540.263,7	1.668.701,6	8,3%
Eletrônica Embarcada	COM EE	1.378.086,3	1.643.445,8	19,3%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.472.119,4	1.402.731,1	-4,7%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.111.679,2	1.281.525,3	15,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.032.480,1	1.109.850,4	7,5%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	1.463.068,9	897.272,9	-38,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	732.518,5	768.914,7	5,0%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	634.636,5	719.999,2	13,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	458.055,7	709.982,7	55,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	458.433,5	704.096,4	53,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	607.200,3	689.185,2	13,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	587.673,5	642.977,2	9,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	517.880,7	592.784,0	14,5%
Componentes Passivos	COM OU	478.091,8	525.567,6	9,9%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	456.310,7	519.873,4	13,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	496.288,0	458.271,4	-7,7%
Motores e Geradores	EI	314.048,3	428.197,0	36,3%
Acumuladores	EI	389.187,8	371.490,1	-4,5%
Motocompressor Hermético	COM OU	271.316,3	351.707,0	29,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	217.748,7	319.467,2	46,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	249.931,2	270.770,7	8,3%
Micro e Mini Motores	EI	212.507,8	253.502,1	19,3%
Agregados de Componentes	COM OU	189.902,9	229.762,6	21,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	164.190,7	229.314,8	39,7%
Circuitos Impressos	COM OU	227.422,4	227.026,2	-0,2%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	182.052,9	192.782,6	5,9%
Unidades de memória	INF	219.645,6	176.457,7	-19,7%
Telefones Celulares	TEL	154.709,4	173.171,2	11,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	170.315,3	164.193,4	-3,6%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	133.433,6	153.750,0	15,2%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	110.343,0	143.332,1	29,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	71.123,3	142.560,5	100,4%
Impressoras	INF	127.669,6	134.643,6	5,5%
Retificadores Industriais	EI	140.544,2	129.724,8	-7,7%
Auto-rádios	UD IS	107.818,6	121.033,8	12,3%
Refrigeradores	UD LB	94.152,2	112.397,2	19,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	84.432,7	107.732,8	27,6%
Lâmpadas	MEI	119.612,0	106.942,0	-10,6%
Fornos (ud)	UD LB	121.036,3	104.898,4	-13,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	79.460,1	99.296,6	25,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	83.338,1	93.488,8	12,2%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	81.564,2	90.873,9	11,4%
Outros Equipamentos de Informática	INF	74.590,5	90.835,3	21,8%
Máquinas de Soldar	EI	66.129,4	82.316,1	24,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	80.327,1	79.365,8	-1,2%
Seccionadores	GTD	51.511,8	77.637,5	50,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	78.062,6	75.505,5	-3,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	50.150,4	74.309,9	48,2%
Monitores de Vídeo	INF	81.782,4	74.276,3	-9,2%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	52.500,4	73.325,0	39,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUN/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUN/24	JAN-JUN/25	VAR. %
Relés	GTD	63.355,8	68.011,0	7,3%
Condicionador de Ar	UD LB	41.008,4	64.133,3	56,4%
Transformadores	GTD	25.975,9	58.576,5	125,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	44.374,8	58.013,5	30,7%
Resfriadores	EI	46.884,9	57.196,6	22,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	42.150,4	52.184,7	23,8%
Cabos para GTD	GTD	32.757,4	51.710,4	57,9%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	65.183,2	50.352,3	-22,8%
Cafeteiras	UD PT	48.474,1	49.977,8	3,1%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	55.276,5	49.356,6	-10,7%
Isoladores	GTD	33.338,9	47.703,4	43,1%
Geradores	GTD	42.147,1	46.918,2	11,3%
Modem	TEL	67.582,6	43.450,9	-35,7%
Disjuntores para GTD	GTD	28.040,1	38.309,3	36,6%
Aparelhos de Áudio	UD IS	28.380,3	32.910,4	16,0%
Freezers	UD LB	25.036,9	32.775,6	30,9%
Teclados	INF	27.965,3	32.425,6	15,9%
No-Break	INF	27.871,8	30.587,6	9,7%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	16.585,1	29.516,4	78,0%
Tomadas	MEI	23.017,9	26.497,8	15,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	5.051,0	24.239,6	379,9%
Fornos Elétricos Industriais	EI	20.095,5	23.867,7	18,8%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	20.384,6	21.784,1	6,9%
Scanner	INF	24.037,8	21.419,9	-10,9%
Mouse	INF	16.372,1	18.030,4	10,1%
Caixas registradoras	INF	2.092,5	17.611,5	741,6%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	14.311,3	15.779,3	10,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	14.551,5	15.040,9	3,4%
Trituradores de Alimentos	UD PT	11.775,0	14.974,2	27,2%
Máquinas de Costura	UD OU	7.170,2	14.926,7	108,2%
Fibras Ópticas	TEL	15.786,9	13.194,9	-16,4%
Máquinas de Lavar Roupas	UD LB	31.573,2	13.080,7	-58,6%
Reguladores de Voltagem	INF	11.888,7	12.448,2	4,7%
Comando Numérico	AI OU	9.799,1	12.164,0	24,1%
Fusíveis para MEI	MEI	11.292,3	11.311,3	0,2%
Coifas	UD LB	8.968,1	9.352,2	4,3%
Fogões	UD LB	8.459,7	8.531,3	0,8%
Lanternas	UD OU	7.189,2	7.926,2	10,3%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	4.502,3	7.128,4	58,3%
Liquidificadores	UD PT	3.344,1	7.117,6	112,8%
Estações Rádio Base	TEL	8.547,5	6.552,8	-23,3%
Aparelhos Telefônicos	TEL	6.304,0	6.165,0	-2,2%
Balanças para Pessoas	UD LB	4.663,4	5.268,1	13,0%
Para-raios	GTD	8.645,4	5.038,2	-41,7%
Comutação Privada	TEL	4.474,5	4.554,9	1,8%
Alarmes	AI OU	3.833,8	4.510,9	17,7%
Televisores	UD IS	4.305,7	3.822,7	-11,2%
Outras unidades de entrada	INF	3.177,0	3.609,4	13,6%
Fusíveis para GTD	GTD	3.444,8	3.384,6	-1,7%
Forno Microondas	UD LB	2.766,6	3.243,6	17,2%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	2.247,8	3.159,6	40,6%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUN/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUN/24	JAN-JUN/25	VAR. %
Componentes para Imagem e Som	COM OU	3.211,8	2.910,8	-9,4%
Barbeadores Elétricos	UD PT	2.323,3	1.676,9	-27,8%
Torradeiras	UD PT	1.653,7	1.669,7	1,0%
Aparelhos terminais	INF	2.661,5	1.623,1	-39,0%
Soquetes	COM OU	1.675,0	1.364,8	-18,5%
Medidores de Eletricidade	GTD	821,0	727,6	-11,4%
Extratores de Suco	UD PT	907,9	636,8	-29,9%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	160,7	421,0	162,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	218,0	289,2	32,7%
Torres	GTD	3.739,2	175,5	-95,3%
Ventiladores Portáteis	UD PT	99,6	139,3	39,9%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	216,9	126,8	-41,5%
Enceradeiras	UD PT	11,6	12,9	11,1%
Fax	TEL	39,5	10,6	-73,3%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	60,7	9,1	-85,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	3,7	nihil
<b>TOTAL</b>		<b>22.584.520,5</b>	<b>24.100.457,1</b>	<b>6,7%</b>

Fonte: SECEX / MDIC  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 10/07/2025

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

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</b>	<b>362.048</b>	<b>2.602.604</b>	<b>(2.240.556)</b>	<b>341.046</b>	<b>2.956.187</b>	<b>(2.615.141)</b>	<b>-5,8%</b>	<b>13,6%</b>
Alarmes	59	3.834	(3.774)	59	4.511	(4.452)	-0,3%	17,7%
Aparelhos Eletromédicos	36.662	634.636	(597.975)	39.002	719.999	(680.997)	6,4%	13,5%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	468	5.051	(4.583)	362	24.240	(23.877)	-22,6%	379,9%
Comando Numérico	673	9.799	(9.127)	1.144	12.164	(11.020)	70,0%	24,1%
Instrumentos de Medida	182.691	1.111.679	(928.988)	146.012	1.281.525	(1.135.514)	-20,1%	15,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	105.980	587.673	(481.693)	100.581	642.977	(542.396)	-5,1%	9,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	35.515	249.931	(214.416)	53.886	270.771	(216.885)	51,7%	8,3%



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

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS</b>	<b>1.271.284</b>	<b>11.322.922</b>	<b>(10.051.638)</b>	<b>1.456.133</b>	<b>12.054.039</b>	<b>(10.597.906)</b>	<b>14,5%</b>	<b>6,5%</b>
<b>1.1. Elétricos</b>	<b>943.075</b>	<b>3.493.344</b>	<b>(2.550.269)</b>	<b>1.091.753</b>	<b>4.216.063</b>	<b>(3.124.309)</b>	<b>15,8%</b>	<b>20,7%</b>
<b>1.1.1. Partes e Peças</b>	<b>468.145</b>	<b>1.842.266</b>	<b>(1.374.121)</b>	<b>518.331</b>	<b>2.219.545</b>	<b>(1.701.214)</b>	<b>10,7%</b>	<b>20,5%</b>
Componentes para Equipamentos Industriais	235.294	732.519	(497.224)	290.276	768.915	(478.639)	23,4%	5,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	24.756	133.434	(108.678)	24.178	153.750	(129.572)	-2,3%	15,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	154.985	517.881	(362.896)	155.070	592.784	(437.714)	0,1%	14,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	53.110	458.434	(405.323)	48.808	704.096	(655.289)	-8,1%	53,6%
<b>1.1.2. Componentes</b>	<b>474.930</b>	<b>1.651.078</b>	<b>(1.176.148)</b>	<b>573.422</b>	<b>1.996.518</b>	<b>(1.423.096)</b>	<b>20,7%</b>	<b>20,9%</b>
Eletrônica Embarcada	346.036	1.378.086	(1.032.051)	425.555	1.643.446	(1.217.891)	23,0%	19,3%
Motocompressor Hermético	128.887	271.316	(142.429)	147.843	351.707	(203.864)	14,7%	29,6%
Soquetes	7	1.675	(1.668)	24	1.365	(1.341)	233,4%	-18,5%
<b>1.2. Eletrônicos</b>	<b>298.354</b>	<b>7.829.518</b>	<b>(7.531.163)</b>	<b>316.142</b>	<b>7.837.967</b>	<b>(7.521.824)</b>	<b>6,0%</b>	<b>0,1%</b>
<b>1.2.1. Partes e Peças</b>	<b>168.944</b>	<b>3.676.360</b>	<b>(3.507.416)</b>	<b>175.765</b>	<b>3.839.020</b>	<b>(3.663.256)</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,4%</b>
Agregados de Componentes	17.959	189.903	(171.944)	17.552	229.763	(212.211)	-2,3%	21,0%
Componentes para Automação Industrial	73.954	456.311	(382.356)	82.611	519.873	(437.262)	11,7%	13,9%
Componentes para Imagem e Som	23	3.212	(3.189)	98	2.911	(2.813)	326,0%	-9,4%
Componentes para Informática	41.630	1.540.264	(1.498.633)	37.246	1.668.702	(1.631.456)	-10,5%	8,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	2.189	14.552	(12.363)	807	15.041	(14.234)	-63,1%	3,4%
Componentes para Telecomunicações	33.189	1.472.119	(1.438.930)	37.451	1.402.731	(1.365.280)	12,8%	-4,7%
<b>1.2.2. Componentes</b>	<b>129.410</b>	<b>4.153.157</b>	<b>(4.023.747)</b>	<b>140.378</b>	<b>3.998.946</b>	<b>(3.858.569)</b>	<b>8,5%</b>	<b>-3,7%</b>
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	2	217	(215)	56	127	(70)	3039,2%	-41,5%
Circuitos Impressos	4.034	227.422	(223.388)	3.476	227.026	(223.550)	-13,8%	-0,2%
Componentes Passivos	88.790	478.092	(389.302)	89.921	525.568	(435.647)	1,3%	9,9%
Conectores para Circuitos Impressos	635	80.327	(79.692)	450	79.366	(78.916)	-29,1%	-1,2%
Semicondutores	30.326	3.202.909	(3.172.582)	38.826	2.937.545	(2.898.719)	28,0%	-8,3%
Transdutores Eletroacústicos	5.624	164.191	(158.567)	7.649	229.315	(221.666)	36,0%	39,7%
<b>1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos</b>	<b>29.855</b>	<b>61</b>	<b>29.794</b>	<b>48.237</b>	<b>9</b>	<b>48.228</b>	<b>61,6%</b>	<b>-85,0%</b>
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	29.855	61	29.794	48.237	9	48.228	61,6%	-85,0%

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

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS</b>	<b>786.107</b>	<b>2.718.166</b>	<b>(1.932.059)</b>	<b>714.937</b>	<b>2.914.416</b>	<b>(2.199.479)</b>	<b>-9,1%</b>	<b>7,2%</b>
Acumuladores	5.335	389.188	(383.853)	6.034	371.490	(365.457)	13,1%	-4,5%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	54.416	496.288	(441.872)	49.948	458.271	(408.323)	-8,2%	-7,7%
Fornos Elétricos Industriais	11.942	20.095	(8.153)	8.363	23.868	(15.505)	-30,0%	18,8%
Máquinas de Soldar	6.481	66.129	(59.648)	3.551	82.316	(78.765)	-45,2%	24,5%
Micro e Mini Motores	27.346	212.508	(185.161)	33.236	253.502	(220.266)	21,5%	19,3%
Motores e Geradores	379.579	314.048	65.530	328.395	428.197	(99.802)	-13,5%	36,3%
Outros Equipamentos Industriais	285.397	1.032.480	(747.083)	262.492	1.109.850	(847.359)	-8,0%	7,5%
Resfriadores	8.819	46.885	(38.066)	15.911	57.197	(41.286)	80,4%	22,0%
Retificadores Industriais	6.793	140.544	(133.752)	7.008	129.725	(122.717)	3,2%	-7,7%



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

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA</b>	<b>524.536</b>	<b>2.039.778</b>	<b>(1.515.242)</b>	<b>703.983</b>	<b>1.665.285</b>	<b>(961.301)</b>	<b>34,2%</b>	<b>-18,4%</b>
Cabos para GTD	23.579	32.757	(9.178)	37.366	51.710	(14.344)	58,5%	57,9%
Disjuntores para GTD	11.496	28.040	(16.544)	13.981	38.309	(24.328)	21,6%	36,6%
Fusíveis para GTD	5.486	3.445	2.041	7.395	3.385	4.010	34,8%	-1,7%
Geradores	30.294	42.147	(11.853)	20.521	46.918	(26.398)	-32,3%	11,3%
Grupos Eletrogêneos	88.290	217.749	(129.459)	75.292	319.467	(244.175)	-14,7%	46,7%
Isoladores	14.130	33.339	(19.209)	16.450	47.703	(31.253)	16,4%	43,1%
Medidores de Eletricidade	2.056	821	1.235	3.386	728	2.658	64,7%	-11,4%
Módulos Fotovoltaicos	399	1.463.069	(1.462.670)	653	897.273	(896.620)	63,7%	-38,7%
Painéis e Quadros para GTD	39.779	65.183	(25.404)	83.222	50.352	32.870	109,2%	-22,8%
Para-raios	2.541	8.645	(6.105)	1.927	5.038	(3.111)	-24,2%	-41,7%
Relés	6.534	63.356	(56.822)	8.381	68.011	(59.630)	28,3%	7,3%
Seccionadores	14.380	51.512	(37.132)	12.402	77.637	(65.235)	-13,8%	50,7%
Torres	2.432	3.739	(1.307)	1.559	175	1.384	-35,9%	-95,3%
Transformadores	283.141	25.976	257.165	421.448	58.577	362.872	48,8%	125,5%



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

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>INFORMÁTICA</b>	<b>154.957</b>	<b>1.098.356</b>	<b>(943.399)</b>	<b>171.557</b>	<b>1.346.156</b>	<b>(1.174.599)</b>	<b>10,7%</b>	<b>22,6%</b>
Aparelhos terminais	331	2.662	(2.330)	284	1.623	(1.339)	-14,2%	-39,0%
Caixas registradoras	8.561	2.093	6.469	414	17.612	(17.198)	-95,2%	741,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	33.466	20.385	13.082	40.294	21.784	18.510	20,4%	6,9%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	6.866	161	6.706	8.088	421	7.667	17,8%	162,0%
Impressoras	14.111	127.670	(113.558)	16.026	134.644	(118.617)	13,6%	5,5%
Máquinas para Processamento de Dados	57.895	458.056	(400.161)	76.970	709.983	(633.013)	32,9%	55,0%
Monitores de Vídeo	4.765	81.782	(77.018)	6.011	74.276	(68.265)	26,2%	-9,2%
Mouse	721	16.372	(15.651)	86	18.030	(17.944)	-88,1%	10,1%
No-Break	625	27.872	(27.247)	633	30.588	(29.955)	1,3%	9,7%
Outras unidades de entrada	45	3.177	(3.132)	100	3.609	(3.509)	123,6%	13,6%
Outros Equipamentos de Informática	4.409	74.590	(70.181)	4.725	90.835	(86.110)	7,2%	21,8%
Reguladores de Voltagem	11.004	11.889	(885)	11.462	12.448	(986)	4,2%	4,7%
Scanner	178	24.038	(23.860)	110	21.420	(21.310)	-38,3%	-10,9%
Teclados	136	27.965	(27.829)	170	32.426	(32.256)	24,9%	15,9%
Unidades de memória	11.843	219.646	(207.802)	6.184	176.458	(170.274)	-47,8%	-19,7%

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

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO</b>	<b>51.643</b>	<b>417.539</b>	<b>(365.896)</b>	<b>48.964</b>	<b>428.408</b>	<b>(379.443)</b>	<b>-5,2%</b>	<b>2,6%</b>
Disjuntores <= 1 KV	22.497	81.564	(59.068)	27.338	90.874	(63.536)	21,5%	11,4%
Fusíveis para MEI	10.388	11.292	(904)	3.764	11.311	(7.547)	-63,8%	0,2%
Lâmpadas	3.490	119.612	(116.122)	4.446	106.942	(102.496)	27,4%	-10,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	13.031	182.053	(169.022)	10.948	192.783	(181.834)	-16,0%	5,9%
Tomadas	2.237	23.018	(20.780)	2.469	26.498	(24.029)	10,4%	15,1%

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

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>	<b>111.405</b>	<b>1.234.296</b>	<b>(1.122.891)</b>	<b>169.646</b>	<b>1.392.858</b>	<b>(1.223.213)</b>	<b>52,3%</b>	<b>12,8%</b>
Aparelhos de Radiocomunicação	16.552	170.315	(153.763)	19.389	164.193	(144.805)	17,1%	-3,6%
Aparelhos de Radiodifusão	4.262	78.063	(73.801)	5.864	75.505	(69.641)	37,6%	-3,3%
Aparelhos Telefônicos	312	6.304	(5.992)	664	6.165	(5.501)	112,8%	-2,2%
Cabos para Telecomunicação	15.321	71.123	(55.802)	26.552	142.560	(116.008)	73,3%	100,4%
Comutação Privada	8.388	4.475	3.913	17.262	4.555	12.707	105,8%	1,8%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	2.456	50.150	(47.694)	1.849	74.310	(72.461)	-24,7%	48,2%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	4	(4)	nihil	nihil
Estações Rádio Base	17.673	8.547	9.126	51.472	6.553	44.919	191,2%	-23,3%
Fax	0	39	(39)	0	11	(11)	nihil	-73,3%
Fibras Ópticas	328	15.787	(15.459)	1.998	13.195	(11.197)	509,6%	-16,4%
Modem	1.069	67.583	(66.514)	1.096	43.451	(42.355)	2,5%	-35,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	41.025	607.200	(566.175)	36.311	689.185	(652.874)	-11,5%	13,5%
Telefones Celulares	4.019	154.709	(150.691)	7.188	173.171	(165.983)	78,9%	11,9%

PRODUTOS	JAN-JUN/24			JAN-JUN/25			VAR. (%) - JAN-JUN/25 / JAN-JUN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>UTILIDADES DOMÉSTICAS</b>	<b>141.308</b>	<b>1.150.858</b>	<b>(1.009.550)</b>	<b>206.144</b>	<b>1.343.109</b>	<b>(1.136.964)</b>	<b>45,9%</b>	<b>16,7%</b>
<b>1.1. Não Portáteis</b>	<b>45.330</b>	<b>361.477</b>	<b>(316.147)</b>	<b>97.209</b>	<b>400.273</b>	<b>(303.064)</b>	<b>114,4%</b>	<b>10,7%</b>
<b>1.1.1. Linha Branca</b>	<b>44.484</b>	<b>283.243</b>	<b>(238.759)</b>	<b>96.431</b>	<b>275.216</b>	<b>(178.785)</b>	<b>116,8%</b>	<b>-2,8%</b>
Fogões	13.232	8.460	4.772	20.537	8.531	12.006	55,2%	0,8%
Forno Microondas	34	2.767	(2.733)	136	3.244	(3.107)	301,1%	17,2%
Fornos (UD)	6.651	121.036	(114.386)	6.431	104.898	(98.467)	-3,3%	-13,3%
Freezers	5.607	25.037	(19.429)	5.816	32.776	(26.960)	3,7%	30,9%
Máquinas de Lavar Roupa	3.303	31.573	(28.270)	6.847	13.081	(6.233)	107,3%	-58,6%
Refrigeradores	13.413	94.152	(80.739)	53.389	112.397	(59.008)	298,0%	19,4%
Secadoras de Roupa	2.244	218	2.026	3.274	289	2.985	45,9%	32,7%
<b>1.1.2. Outros Não Portáteis</b>	<b>846</b>	<b>78.234</b>	<b>(77.388)</b>	<b>778</b>	<b>125.057</b>	<b>(124.279)</b>	<b>-8,0%</b>	<b>59,8%</b>
Coifas	251	8.968	(8.718)	223	9.352	(9.129)	-10,9%	4,3%
Condicionador de Ar	434	41.008	(40.575)	387	64.133	(63.746)	-10,7%	56,4%
Máquinas de Costura	5	7.170	(7.165)	7	14.927	(14.920)	41,9%	108,2%
Máquinas de Lavar Louça	8	16.585	(16.577)	12	29.516	(29.505)	50,6%	78,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	149	4.502	(4.353)	149	7.128	(6.979)	-0,1%	58,3%
<b>1.2 Portáteis</b>	<b>29.249</b>	<b>345.111</b>	<b>(315.862)</b>	<b>34.829</b>	<b>419.290</b>	<b>(384.462)</b>	<b>19,1%</b>	<b>21,5%</b>
Aspiradores de Pó	668	42.150	(41.482)	1.030	52.185	(51.155)	54,1%	23,8%
Balanças para Pessoas	61	4.663	(4.602)	283	5.268	(4.985)	363,9%	13,0%
Barbeadores Elétricos	4	2.323	(2.319)	16	1.677	(1.661)	280,0%	-27,8%
Batedeiras de Alimentos	456	2.248	(1.792)	899	3.160	(2.261)	97,3%	40,6%
Cafeteiras	362	48.474	(48.112)	195	49.978	(49.783)	-46,2%	3,1%
Enceradeiras	7	12	(5)	9	13	(4)	33,1%	11,1%
Extratores de Suco	56	908	(852)	21	637	(616)	-62,8%	-29,9%
Ferramentas Elétricas Manuais	17.229	83.338	(66.109)	19.955	93.489	(73.534)	15,8%	12,2%
Lanternas	163	7.189	(7.026)	288	7.926	(7.638)	76,8%	10,3%
Liquidificadores	2.929	3.344	(415)	2.533	7.118	(4.584)	-13,5%	112,8%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	5.966	84.433	(78.466)	7.784	107.733	(99.948)	30,5%	27,6%
Paneles Eletrotérmicas	526	52.500	(51.975)	671	73.325	(72.654)	27,6%	39,7%
Torradeiras	11	1.654	(1.643)	20	1.670	(1.650)	84,3%	1,0%
Trituradores de Alimentos	728	11.775	(11.047)	1.031	14.974	(13.943)	41,6%	27,2%
Ventiladores Portáteis	84	100	(16)	95	139	(44)	13,2%	39,9%
<b>1.3 Imagem e Som</b>	<b>36.276</b>	<b>275.241</b>	<b>(238.965)</b>	<b>41.126</b>	<b>306.420</b>	<b>(265.294)</b>	<b>13,4%</b>	<b>11,3%</b>
Aparelhos de Áudio	1.378	28.380	(27.002)	3.283	32.910	(29.628)	138,2%	16,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	14.225	55.277	(41.051)	19.437	49.357	(29.920)	36,6%	-10,7%
Auto-rádios	19.315	107.819	(88.503)	17.840	121.034	(103.194)	-7,6%	12,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	984	79.460	(78.476)	342	99.297	(98.955)	-65,3%	25,0%
Televisores	373	4.306	(3.933)	224	3.823	(3.598)	-39,8%	-11,2%
<b>1.4 Outros Eletroeletrônicos</b>	<b>30.453</b>	<b>169.029</b>	<b>(138.577)</b>	<b>32.980</b>	<b>217.125</b>	<b>(184.144)</b>	<b>8,3%</b>	<b>28,5%</b>
Aquecedores Elétricos de Água	15.204	14.311	893	17.766	15.779	1.987	16,9%	10,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	4.190	110.343	(106.153)	5.908	143.332	(137.424)	41,0%	29,9%
Pilhas Elétricas Secas	11.059	44.375	(33.316)	9.306	58.013	(48.707)	-15,8%	30,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL</b>		<b>341.046</b>	<b>2.956.187</b>	<b>(2.615.141)</b>	<b>-5,8%</b>	<b>13,6%</b>
<b>APARELHOS ELETROMÉDICOS</b>		<b>39.002</b>	<b>719.999</b>	<b>(680.997)</b>	<b>6,4%</b>	<b>13,5%</b>
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	176	8.280	(8.103)	1570,1%	-17,0%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	30.472	(30.472)	212,1%	40,6%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	27	2.699	(2.672)	-44,8%	35,9%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	242	3.315	(3.073)	-61,1%	-5,4%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	1.085	54.414	(53.329)	39,9%	19,4%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	126	10.124	(9.999)	32,2%	210,8%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	3.624	67.438	(63.814)	22,7%	25,4%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	45	4.462	(4.417)	25,1%	-30,9%
9018.14.20	Câmaras gama	15	2.240	(2.224)	61,8%	-41,3%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	5	16	(11)	1231,0%	-67,0%
9018.19.10	Endoscópios	49	10.610	(10.561)	172,7%	-16,2%
9018.19.20	Audiômetros	0	620	(620)	0	-8,6%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	2.699	39.199	(36.500)	-32,3%	33,0%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	578	9.640	(9.062)	72,2%	7,8%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	6	(6)	41,8%	nihil
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	1.280	7.861	(6.581)	-63,8%	-58,9%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	20	2.218	(2.198)	-49,4%	-22,8%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	1.310	34.798	(33.488)	51,5%	-0,3%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	446	1.859	(1.412)	-23,6%	19,1%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	20	738	(718)	nihil	257,2%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	57	1.957	(1.899)	-4,6%	24,0%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	2.074	10.673	(8.599)	-56,7%	-4,8%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	1.598	131	1.467	-16,2%	1,9%
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	160	18.542	(18.382)	85,8%	67,9%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	203	1.165	(962)	-43,6%	12,3%
9018.90.99	Outros	18.206	253.072	(234.865)	63,3%	13,8%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	25	12.225	(12.199)	57,7%	6,1%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	230	31.329	(31.099)	491,9%	10,2%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	2.416	7.559	(5.142)	13,0%	2,2%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para diagnóstico odontológico	192	1.067	(875)	-38,7%	43,6%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	37	0	37	12,3%	0
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirúrgicos ou veterinário, de diagnóstico, Para mamografia	46	5.787	(5.741)	-76,2%	64,4%
9022.14.12	Para angiografia	0	16.129	(16.129)	0	33,2%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	945	(945)	0	-22,9%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	0	18.859	(18.859)	0	64,4%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinár.	0	8.317	(8.317)	0	-31,6%
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	13.611	(13.611)	0	55,0%
9022.30.00	Tubos de raios X	1.618	23.777	(22.159)	50,5%	-1,0%
9022.90.10	Geradores de tensão	212	1.201	(989)	-28,0%	4,0%
9022.90.11	Geradores de tensão	0	0	-	0	0
9022.90.12	Telas radiológicas	0	0	-	0	0
9022.90.20	Telas radiológicas	0	423	(423)	0	-10,2%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	0	0	-	0	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	0	194	(194)	-83,7%	153,2%
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)	176	2.006	(1.829)	152,8%	-44,6%
9405.19.10	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, próprios para serem suspensos ou fixados no teto ou na parede, exceto os do tipo utilizado na iluminação pública. Focos cirúrgicos (luzes sem sombra, do tipo utilizado em medicina, cirurgia ou odontologia)	0	23	(23)	-95,2%	-9,6%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>ALARMES</b>		<b>59</b>	<b>4.511</b>	<b>(4.452)</b>	<b>-0,3%</b>	<b>17,7%</b>
9107.00.10	Interruptores horários	51	3.840	(3.788)	-8,3%	17,3%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	8	671	(663)	132,1%	20,0%
<b>APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO</b>		<b>362</b>	<b>24.240</b>	<b>(23.877)</b>	<b>-22,6%</b>	<b>379,9%</b>
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	52	20.254	(20.202)	35,3%	2252,8%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	12	913	(901)	156,1%	38,2%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	86	699	(613)	-59,1%	-5,8%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	214	2.374	(2.160)	-1,0%	-14,8%
<b>COMANDO NUMÉRICO</b>		<b>1.144</b>	<b>12.164</b>	<b>(11.020)</b>	<b>70,0%</b>	<b>24,1%</b>
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	86	7.903	(7.817)	-48,8%	34,2%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	1.057	4.261	(3.204)	109,8%	9,0%
<b>INSTRUMENTOS DE MEDIDA</b>		<b>146.012</b>	<b>1.281.525</b>	<b>(1.135.514)</b>	<b>-20,1%</b>	<b>15,3%</b>
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altimetros	2.545	1.517	1.028	132,0%	18,0%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	37	1.473	(1.435)	224,3%	-46,5%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos	16	1.503	(1.488)	-27,8%	-10,5%
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	9	0	9	352,1%	-99,1%
9025.11.99	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta	40	522	(481)	48,0%	12,0%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	20	1.105	(1.085)	-16,1%	11,0%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	6.668	32.174	(25.506)	72,9%	61,0%
9025.80.00	Outros instrumentos	1.371	5.179	(3.807)	79,9%	3,6%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	3.180	9.467	(6.287)	-11,5%	-0,4%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	9.885	65.717	(55.832)	-85,8%	-10,8%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	8	874	(866)	145,8%	-34,0%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	6.993	38.644	(31.651)	35,8%	-10,5%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	5.212	10.063	(4.850)	-11,5%	11,0%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	13.920	90.398	(76.479)	8,6%	20,7%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	2.422	37.801	(35.379)	-54,4%	24,2%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	8.366	92.327	(83.961)	-3,5%	27,9%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	0	6.321	(6.321)	0	-29,6%
9027.20.12	De fase líquida	129	18.037	(17.909)	738,2%	22,4%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	16	950	(934)	nihil	-7,3%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	17	4.110	(4.093)	nihil	22,5%
9027.30.19	Outros espectrômetros	819	12.184	(11.365)	969,9%	-15,7%
9027.30.20	Espectrofotômetros	265	16.319	(16.055)	-29,3%	12,8%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	20	3.676	(3.656)	-63,6%	-12,2%
9027.50.20	Fotômetros	239	9.222	(8.983)	59,2%	16,0%
9027.50.30	Refratômetros	22	1.000	(978)	72,3%	-26,8%
9027.50.40	Sacarímetros	0	97	(97)	0	-52,6%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	20	4.870	(4.850)	nihil	-35,4%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	1.922	45.390	(43.467)	16,7%	3,9%
9027.80.11	Outros, Calorímetros	0	0	-	0	0
9027.80.12	Viscosímetros	0	0	-	0	0
9027.80.13	Densitômetros	0	0	-	0	0
9027.80.14	Aparelhos medidores de pH	0	0	-	0	0
9027.80.20	Espectrômetros de massa	0	0	-	0	0
9027.80.30	Polarógrafos	0	0	-	0	0
9027.80.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	0	-	0	0
9027.80.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	0	0	-	0	0
9027.81.00	Espectrômetros de massa	90	30.846	(30.756)	77,4%	120,1%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	130	1.415	(1.284)	22,0%	-29,2%
9027.89.12	Viscosímetros	67	1.677	(1.610)	-31,3%	-24,5%
9027.89.13	Densitômetros	27	127	(100)	791,6%	-13,6%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	59	1.952	(1.893)	-40,1%	22,7%
9027.89.20	Polarógrafos	0	182	(182)	0	55,2%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	2	122	(120)	-21,3%	10,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	3.676	103.534	(99.859)	20,8%	11,2%
9027.90.10	Micrômetros	19	1.190	(1.171)	-31,5%	53,8%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	421	(421)	nihil	111,6%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.630	3.340	2.289	655,5%	-3,7%
9028.10.90	Outros contadores de gases	36	7.899	(7.864)	64,2%	56,9%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	3.457	13.779	(10.322)	64,6%	7,5%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	6.170	2.598	3.572	212,0%	61,6%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	127	1.745	(1.618)	-44,8%	5,6%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	247	1.821	(1.574)	5,4%	-7,0%
9029.20.20	Estroboscópios	3	343	(340)	-50,4%	60,7%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	72	2.299	(2.227)	-42,7%	-17,4%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	354	3.943	(3.588)	-2,2%	51,8%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	24	1.775	(1.751)	-38,6%	-9,7%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	2	(2)	0	-96,0%
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	136	(136)	0	37,6%
9030.20.30	Oscilógrafos	0	709	(709)	0	21,8%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	409	4.174	(3.764)	17,8%	5,5%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	88	1.201	(1.113)	-26,1%	63,3%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	105	427	(322)	4,9%	2,9%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	44	1.020	(976)	91,5%	-45,8%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	29	3.228	(3.200)	-39,9%	-6,4%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	1.772	17.219	(15.446)	91,4%	93,3%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	45	717	(673)	2,8%	470,7%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	290	17.323	(17.033)	-49,3%	62,1%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	5.902	(5.901)	-76,5%	-22,3%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	0	1.267	(1.267)	146,9%	379,1%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	4	2.037	(2.034)	-85,4%	222,6%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	250	(250)	0	-28,5%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	2.485	7.413	(4.928)	47,4%	48,5%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	41	(41)	-97,5%	-79,2%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	683	(674)	-87,9%	-58,3%
9030.89.30	Frequencímetros	71	168	(97)	306,5%	-86,0%
9030.89.40	Fasímetros	1	126	(125)	-93,0%	244,1%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	489	12.261	(11.771)	-71,3%	5,9%
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	0	906	(906)	0	991,8%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	6	(6)	0	18,6%
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	9	4	5	nihil	499,1%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	946	13.718	(12.772)	32,3%	-10,3%
9031.80.30	Metros padrões	67	129	(62)	-13,7%	53,7%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	1.350	(1.350)	-90,8%	-57,4%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	0	191	(191)	-95,5%	-28,5%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	19.089	186.337	(167.248)	23,2%	6,6%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	83	4.043	(3.961)	8,8%	-7,5%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	889	12.770	(11.880)	-39,5%	22,7%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	797	10.510	(9.713)	-2,5%	8,1%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	829	4.283	(3.454)	0,3%	56,9%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	65	3.303	(3.238)	-44,8%	-33,5%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	927	8.005	(7.078)	-3,5%	7,3%
9032.89.82	De temperatura	12.220	38.415	(26.195)	12,8%	10,2%
9032.89.83	De umidade	248	3.461	(3.212)	5,0%	58,1%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	609	13.009	(12.400)	21,1%	16,3%
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n/eletr	6.145	112.884	(106.740)	63,6%	42,9%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	12.894	99.951	(87.057)	2,6%	33,5%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</b>		<b>100.581</b>	<b>642.977</b>	<b>(542.396)</b>	<b>-5,1%</b>	<b>9,4%</b>

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	95	3.319	(3.224)	115,3%	-18,8%
8421.19.90	Outros centrifugadores	1.196	16.013	(14.816)	-60,8%	5,4%
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	694	6.212	(5.518)	-34,4%	-19,7%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	251	12.229	(11.978)	11,6%	13,3%
8537.10.20	Controladores programáveis	8.510	57.551	(49.040)	23,1%	11,1%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	462	2.898	(2.435)	81,0%	-8,1%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	41.839	238.116	(196.277)	-15,9%	8,5%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	373	2.253	(1.880)	-48,0%	109,0%
8543.20.00	Geradores de sinais	2.952	23.876	(20.924)	-0,1%	18,1%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	132	1.616	(1.485)	358,8%	75,1%
9011.20.10	Outros,Para fotomicrografia	28	2.193	(2.165)	nihil	24,0%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	0	397	(397)	0	-22,5%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	0	257	(257)	0	358,2%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	7	2.758	(2.752)	-90,9%	60,2%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	385	9.971	(9.586)	486,1%	-19,5%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	15	10.575	(10.561)	-71,8%	-1,2%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	0	2.171	(2.171)	nihil	350,5%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	31	681	(649)	-34,2%	-25,7%
9014.20.20	Pilotos automáticos	144	1.539	(1.395)	151,8%	165,0%
9014.20.30	Inclinômetros	30	379	(350)	42,6%	42,8%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	29.519	54.487	(24.967)	7,2%	6,5%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultrasons (sonar e semelhantes)	117	4.599	(4.482)	-52,5%	62,8%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	2.128	13.624	(11.495)	16,2%	2,9%
9015.10.00	Telêmetros	17	2.412	(2.395)	-67,5%	60,8%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros. Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	0	1.160	(1.160)	0	2,3%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	316	171	145	134,5%	387,0%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	116	5.615	(5.499)	378,5%	4,4%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	55	2.902	(2.847)	384,8%	89,5%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	0	-	0	0
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	971	26.800	(25.830)	-39,3%	48,5%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	152	8.121	(7.969)	nihil	43,0%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiografografia/radioterap.	4.179	17.928	(13.749)	21,8%	1,5%
9022.90.19	Outros aparelhos geradores de raios x	0	0	-	0	0
9022.90.80	Outros dispositivos geradores de raios x, excluindo as partes e acessórios	89	6.737	(6.649)	62,3%	-3,3%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	80	1.848	(1.768)	323,0%	122,2%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	7	777	(770)	-67,0%	27,3%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	203	1.142	(939)	130,5%	-69,1%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	2.037	(2.037)	0	110,8%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	20	1.619	(1.599)	nihil	-27,3%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	0	49	(49)	0	-77,8%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	81	1.013	(932)	-35,2%	-11,8%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	1.317	5.614	(4.297)	69,8%	-22,3%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	376	(376)	0	-47,9%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	31	1.775	(1.744)	-14,9%	72,5%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	13	25	(13)	327,2%	-57,1%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	15	(15)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	96	525	(429)	nihil	36,8%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	175	7.319	(7.144)	-2,0%	9,5%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	217	3.515	(3.299)	30,1%	33,9%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	76	522	(446)	831,7%	-77,2%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	1.078	9.289	(8.211)	-63,3%	22,5%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	1.746	53.506	(51.761)	106,5%	9,8%
9031.80.11	Dinamômetros	52	1.079	(1.027)	-19,7%	75,8%
9031.80.12	Rugosímetros	36	349	(313)	9,4%	-16,8%
9031.80.60	Células de carga	550	11.020	(10.469)	47,0%	4,8%
<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS</b>		<b>53.886</b>	<b>270.771</b>	<b>(216.885)</b>	<b>51,7%</b>	<b>8,3%</b>
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	203	(200)	nihil	74,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	370	(358)	nihil	0,6%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	501	3.443	(2.942)	72,0%	-1,5%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	1.869	7.044	(5.175)	5,4%	12,9%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	10.093	42.447	(32.354)	143,3%	8,6%
8531.80.00	Outros aparelhos	2.076	10.469	(8.392)	73,2%	-1,8%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	1.411	317	1.093	23,3%	146,5%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ã cit.	37.644	206.468	(168.824)	40,3%	8,8%
9022.19.91	Dos tipos utilizados para inspeção de bagagens, com túnel de altura inferior ou igual a 0,4m, largura inferior ou igual a 0,6m e comprimento inferior ou igual a 1,2m	277	9	268	107,2%	nihil

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL</b>		<b>1.456.133</b>	<b>12.054.039</b>	<b>(10.597.906)</b>	<b>14,5%</b>	<b>6,5%</b>
<b>ELETRÔNICA EMBARCADA</b>		<b>425.555</b>	<b>1.643.446</b>	<b>(1.217.891)</b>	<b>23,0%</b>	<b>19,3%</b>
8409.91.40	Injeção eletrônica	106	13.639	(13.533)	-38,3%	6,9%
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	10.526	25.263	(14.737)	10,7%	18,9%
8421.32.00	Conversores catalíticos e filtros de partículas, mesmo combinados, para depurar ou filtrar os gases de escape dos motores de ignição por centelha (faísca) ou por compressão	17.380	131.635	(114.255)	-17,4%	-21,5%
8421.39.20	Depuradores por conversão catalítica de gases de escape de veículos	0	0	-	0	0
8505.20.10	Acoplamentos, embreagens, variadores de velocidade e freios, eletromagnéticos, Freios (travões) que atuam por corrente de Foucault, do tipo dos utilizados nos veículos das posições 87.01 a 87.05	47	318	(271)	3,8%	-0,1%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	407	6.920	(6.513)	-6,9%	34,9%
8507.10.10	Acumuladores elétricos e seus separadores, de chumbo, do tipo utilizado para o arranque dos motores de pistão, de capacidade inferior ou igual a 20Ah e tensão inferior ou igual a 12V	1.250	6.937	(5.687)	41,6%	53,1%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	89.717	15.941	73.776	47,1%	9,6%
8511.10.00	Velas de ignição	16.945	26.713	(9.769)	3,9%	31,1%
8511.20.10	Magnetos	26	1.885	(1.859)	-2,7%	8,8%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	2.492	2.535	(44)	118,0%	119,3%
8511.30.10	Distribuidores	14	363	(349)	49,9%	-52,8%
8511.30.20	Bobinas de ignição	13.824	29.842	(16.018)	-5,1%	9,7%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	17.173	48.422	(31.249)	17,8%	27,4%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	23.886	37.443	(13.557)	6,3%	24,1%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	2.246	332	1.915	303,3%	-23,2%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	346	1.154	(808)	66,0%	-9,4%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)	141	5.209	(5.069)	-15,3%	-31,0%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	57	821	(764)	-4,4%	6,2%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	1.252	7.634	(6.382)	-50,0%	30,2%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	12	729	(716)	-61,6%	30,7%
8512.20.11	Faróis	41.920	155.813	(113.893)	12,0%	21,7%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	950	20.532	(19.583)	4,5%	38,6%
8512.20.21	Luzes fixas	2.062	10.168	(8.105)	1,4%	-4,7%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	4.000	28.905	(24.905)	30,6%	13,1%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	18.411	67.177	(48.767)	-1,4%	47,6%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	1.918	16.082	(14.164)	247,6%	2,2%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	2.644	16.244	(13.600)	-5,5%	10,1%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	7.126	4.342	2.783	5,2%	37,7%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	142	239	(97)	160,2%	-4,4%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	25	200	(175)	325,0%	59,6%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	272	1.744	(1.472)	-12,3%	41,0%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	82.127	294.904	(212.777)	54,0%	20,4%
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	9.849	74.018	(64.169)	-1,4%	20,4%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	5.245	24.975	(19.730)	106,7%	21,8%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	341	(341)	-8,0%	629,7%
9031.80.40	Aparelhos digitais, de uso em veículos automóveis, para medida e indicação de múltiplas grandezas tais como: velocidade média, consumos instantâneo e médio e autonomia (computador de bordo)	1.233	1.751	(518)	1419,2%	-4,0%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	8.818	109.187	(100.369)	11,5%	32,8%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	61	1.748	(1.687)	-5,4%	6,5%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	1.511	42.313	(40.802)	99,8%	1,6%
9032.89.24	De sistemas de ignição	18	6.823	(6.806)	-21,4%	-17,2%
9032.89.25	De sistemas de injeção	20.108	40.076	(19.968)	61,6%	-10,3%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	19.269	362.128	(342.859)	-6,5%	45,4%
<b>AGREGADOS DE COMPONENTES</b>		<b>17.552</b>	<b>229.763</b>	<b>(212.211)</b>	<b>-2,3%</b>	<b>21,0%</b>
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	0	14	(13)	-99,1%	-26,6%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
7410.11.12	Folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm e uma resistividade elétrica inferior ou igual a 0,017241ohm.mm²/m.	0	36	(36)	0	15,3%
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	25	(25)	0	-33,8%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	11	270	(259)	71,0%	120,2%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	309	2.933	(2.624)	91,8%	273,1%
7410.21.10	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, isolante de resina epóxi e fibra de vidro, para circuitos impressos	0	2.002	(2.002)	0	5,6%
7410.21.20	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com espessura superior a 0,012mm, sobre suporte de poliéster ou poliimida e com espessura total, incluído o suporte, inferior ou igual a 0,195mm	0	26	(26)	0	121,0%
7410.21.30	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com suporte isolante de resina fenólica e papel, dos tipos utilizados para circuitos impressos	0	760	(760)	0	11,4%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	2	369	(367)	-20,7%	40,6%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	178	(152)	-71,1%	10,0%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	209	7.854	(7.645)	55,7%	-31,6%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	178	8.752	(8.574)	13,4%	18,0%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis/imãs	191	1.377	(1.185)	49,5%	35,3%
8511.90.00	Partes de aparelhos dispositivos eletrônicos, etc. p/motor expl	9.516	64.819	(55.303)	-6,5%	28,7%
8512.90.00	Partes de aparelhos eletrônicos/iluminação/sinalização/automóveis, etc.	6.306	79.144	(72.838)	0,8%	22,3%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	327	22.506	(22.179)	42,7%	38,1%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	35	9.454	(9.419)	68,3%	22,6%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletrônicos fixos/variáveis/ajustáveis.	20	1.578	(1.559)	-61,5%	7,0%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	123	497	(373)	-12,9%	-40,8%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	37	1.989	(1.952)	-11,3%	-5,7%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	7	1.290	(1.283)	-4,5%	-16,4%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	110	17.699	(17.589)	-61,5%	26,2%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	7	23	(16)	-47,7%	-71,6%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	0	7	(7)	-78,4%	27,1%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	137	6.162	(6.025)	328,1%	-9,8%
<b>CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS</b>		<b>56</b>	<b>127</b>	<b>(70)</b>	<b>3039,2%</b>	<b>-41,5%</b>
7011.20.00	Ampolas e Invólucros para tubos catódicos	0	0	-	0	0
8540.11.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em cores	0	4	(4)	0	nihil
8540.12.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.11	Tubos para câmeras de televisão, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.19	Outros tubos para câmeras de televisão	2	14	(12)	nihil	-54,4%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	51	8	44	nihil	-95,2%
8540.20.90	Outros tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	3	33	(30)	478,6%	185,8%
8540.40.00	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela fosfórica de espaçamento entre os pontos inferior a 0,4mm	0	0	-	0	0
8540.60.10	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela de espaçamento entre os pontos superior ou igual a 0,4mm	0	2	(2)	0	-42,1%
8540.60.90	Outros tubos catódicos	0	5	(5)	0	160,2%
8540.91.30	Partes de tubos catódicos, Canhões eletrônicos	0	0	-	0	0
8540.91.40	Partes de tubos catódicos, Painel de vidro, máscara de sombra e blindagem interna, reunidos, para tubos tricromáticos	0	0	(0)	0	-66,0%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	0	62	(62)	0	402,8%
<b>CIRCUITOS IMPRESSOS</b>		<b>3.476</b>	<b>227.026</b>	<b>(223.550)</b>	<b>-13,8%</b>	<b>-0,2%</b>
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	64	5.930	(5.867)	-18,3%	-4,6%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	22	917	(894)	29,8%	-12,3%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	35	7.887	(7.852)	111,1%	77,0%
8534.00.19	Outros circuitos simples face rígidos	108	4.197	(4.089)	608,7%	-17,6%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	133	7.196	(7.062)	-59,5%	-0,8%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	2.623	(2.623)	-81,5%	39,7%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	1	239	(238)	255,1%	13,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8534.00.33	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	61	53.683	(53.622)	-29,5%	13,1%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	43	1.030	(987)	41,9%	7,0%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	25	5.444	(5.420)	55,6%	-11,7%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	577	96.652	(96.075)	13,7%	-11,2%
8534.00.59	Outros cis multicamada	127	4.664	(4.538)	47,8%	18,0%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	2.280	36.564	(34.284)	-20,0%	7,8%
<b>COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</b>		<b>82.611</b>	<b>519.873</b>	<b>(437.262)</b>	<b>11,7%</b>	<b>13,9%</b>
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	1.322	(1.322)	0	54,0%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	320	10.204	(9.885)	50,4%	52,3%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	48.783	165.080	(116.297)	28,0%	15,4%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	3.937	6.837	(2.900)	74,3%	-22,4%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	9	778	(769)	-67,1%	-14,7%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	111	2.038	(1.927)	45,9%	11,9%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	116	1.891	(1.775)	4,4%	147,9%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	0	482	(482)	0	-24,6%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	0	10	(10)	0	-62,0%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	613	7.649	(7.036)	-22,4%	-5,1%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	1.849	31.245	(29.396)	24,9%	-9,0%
9022.90.90	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	0	0	-	0	0
9022.90.91	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	2.670	30.800	(28.131)	8,5%	9,3%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	119	3.677	(3.558)	1386,9%	57,3%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	191	2.058	(1.867)	-77,1%	11,2%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	83	1.044	(961)	43,9%	1,8%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	4.622	2.448	2.173	2,5%	12,0%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	696	12.854	(12.158)	-5,1%	137,5%
9026.90.20	De manômetros	1.430	3.630	(2.200)	6,2%	-0,8%
9026.90.90	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.de medida/control	2.089	17.224	(15.136)	-13,1%	-1,1%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	42	1.729	(1.687)	-29,7%	37,3%
9027.90.93	De polarógrafos	0	33	(33)	0	79,3%
9027.90.99	Partes e acess.p/outros.instrum.e apars.p/analise, etc.	5.762	91.368	(85.606)	-23,5%	10,8%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	993	8.336	(7.343)	188,7%	24,3%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	77	1.157	(1.080)	-90,3%	-50,4%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	315	696	(381)	637,8%	-1,0%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	1.707	14.237	(12.530)	112,6%	23,5%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	8	6.215	(6.207)	-99,4%	247,1%
9031.90.90	Partes e acess.p/outros instrum.e apars.medida/control	1.303	24.159	(22.857)	-19,1%	3,3%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	2.338	10.936	(8.598)	39,3%	-7,9%
9032.90.91	Outros, De termostatos	55	911	(856)	12,0%	3,1%
9032.90.99	Partes e acess.p/outros.aparelhos automat.p/regulacao, etc	2.375	58.824	(56.448)	-43,3%	29,8%
<b>COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS</b>		<b>290.276</b>	<b>768.915</b>	<b>(478.639)</b>	<b>23,4%</b>	<b>5,0%</b>
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	53	(53)	0	-75,6%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	668	933	(265)	25,3%	152,5%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	21	2.019	(1.998)	-58,5%	29,7%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou reificação	261	2.119	(1.857)	6269,4%	231,3%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	243	4.674	(4.431)	-35,5%	-4,0%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	1.444	7.114	(5.670)	-70,7%	-16,3%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	687	6.954	(6.267)	-38,0%	-17,1%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	11.668	15.996	(4.328)	392,5%	-26,2%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	18	1.194	(1.176)	nihil	-46,3%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	583	9.152	(8.569)	10,5%	-28,3%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	2.215	48.445	(46.230)	17,6%	41,0%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	8.413	49.167	(40.754)	-13,5%	-2,5%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	4	20	(16)	-81,1%	-60,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	1	32	(32)	-37,4%	286,0%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	552	5.535	(4.983)	-13,8%	3,5%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	115.675	77.305	38.370	68,9%	13,4%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	166	23.608	(23.442)	-46,4%	20,3%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	327	3.707	(3.380)	66,6%	15,8%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	1.702	2.030	(328)	-11,9%	-2,5%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	3	82	(79)	172,5%	3,8%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	12	(12)	0	-70,7%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	19	501	(482)	29,3%	-13,0%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	1	(1)	0	nihil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	168	3.975	(3.807)	-26,7%	19,2%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	2.061	33.534	(31.472)	137,8%	22,2%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	4	214	(211)	-92,0%	-46,0%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	3.882	25.953	(22.072)	-29,5%	15,0%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	750	9.632	(8.882)	148,8%	48,8%
8481.80.31	Outros dispositivos dos tipos utilizados em equipamentos a gás, com uma pressão de trabalho inferior ou igual a 50 mbar, inclusive com dispositivo de segurança termoeletrônico incorporado, dos tipos utilizados em aparelhos domésticos	1	53	(52)	-91,1%	-33,0%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	42	2.464	(2.422)	-90,2%	-9,5%
8481.80.92	Válvulas solenóides	6.778	78.561	(71.784)	25,9%	4,6%
8503.00.10	Partes reconhecíveis com exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02, De motores ou geradores das subposições 8501.10, 8501.20, 8501.31, 8501.32 ou do item 8501.40.1	1.477	18.486	(17.009)	45,5%	-9,8%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	66.114	75.369	(9.255)	3,5%	-3,7%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	5.332	20.807	(15.476)	1,8%	-23,4%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	1.760	13.407	(11.647)	129,0%	-22,1%
8505.90.10	<b>Eletroímãs</b>	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	70	351	(282)	111,5%	20883,9%
8505.90.19	Outros eletroímãs	342	5.883	(5.542)	142,1%	187,6%
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	1.565	7.508	(5.944)	-3,4%	6,1%
8505.90.90	Partes de acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	169	14.066	(13.897)	-10,1%	19,8%
8507.90.10	Partes Separadores	0	383	(383)	0	32,3%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	1.749	2.136	(387)	23,3%	22,4%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	7.954	6.179	1.775	30,1%	4,5%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	2.938	6.201	(3.264)	-5,5%	4,0%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	2.126	25.338	(23.211)	-20,5%	-4,6%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	1.936	7.067	(5.131)	8,1%	62,1%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	1.789	10.421	(8.632)	18,1%	14,0%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	381	1.071	(691)	-50,6%	-19,9%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	1	936	(935)	-55,8%	11,4%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	13	948	(935)	-85,2%	20,9%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	19.352	8.069	11.283	-15,1%	64,3%
8544.19.10	<b>Outros fios de bobinar, De alumínio</b>	0	0	-	0	0
8544.19.11	Outros fios de bobinar, De alumínio revestido de cobre (CCA -Copper Clad Aluminum	0	1.735	(1.735)	0	446,6%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	2.473	13.885	(11.412)	159,6%	73,8%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	22	633	(611)	11,1%	-26,6%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	542	20.185	(19.644)	319,4%	-22,9%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	8	729	(722)	-22,7%	5,3%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	0	17.825	(17.825)	0	29,7%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	127	8.037	(7.910)	37,6%	999,4%
8545.20.00	Escovas	2.173	8.510	(6.337)	-22,0%	1,4%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	11	109	(97)	-32,6%	128,8%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	67	(66)	-86,9%	107,5%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	69	328	(259)	7,6%	-60,9%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	1.141	810	331	112,6%	257,5%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	464	1.532	(1.068)	182,7%	164,0%
8548.90.10	<b>Termopares dos tipos utilizados em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás</b>	0	0	-	0	0
8548.90.90	<b>Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos</b>	0	0	-	0	0
9013.20.00	"Lasers", exceto diodos "laser"	1.016	4.881	(3.864)	75,5%	4,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	279	11.202	(10.923)	44,9%	51,0%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	283	3.422	(3.139)	130,6%	23,2%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	6.396	20.205	(13.809)	-15,4%	-9,8%
9033.00.00	Partes e acessórios não especificados nem compreendidos em outras posições do presente capítulo, para máquinas, aparelhos, instrumentos ou artigo do capítulo 90.	1.722	6.914	(5.191)	-1,1%	-17,4%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	128	8.239	(8.112)	24,7%	-8,0%
<b>COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>		<b>24.178</b>	<b>153.750</b>	<b>(129.572)</b>	<b>-2,3%</b>	<b>15,2%</b>
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	2.295	16.216	(13.921)	25,1%	82,4%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	20.876	133.680	(112.804)	-2,7%	10,1%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	1.007	3.854	(2.848)	-31,6%	24,7%
<b>COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM</b>		<b>98</b>	<b>2.911</b>	<b>(2.813)</b>	<b>326,0%</b>	<b>-9,4%</b>
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	71	2.751	(2.680)	342,3%	-11,0%
8522.90.20	Gabinetes	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm mas inferior ou igual a 50,8mm (2"), Em rolos ou carretéis	0	0	-	0	0
8523.29.24	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm, em cassetes para gravação de vídeo.	0	0	-	0	0
8523.29.29	Outras fitas magnéticas não gravadas	0	0	-	0	0
8523.29.32	Fitas magnéticas, gravadas, de largura não superior a 4mm, em cartuchos ou cassetes, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.29.33	Fitas magnéticas gravadas, de largura superior a 6,5mm, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.49.10	Para reprodução apenas do som	27	160	(133)	288,7%	30,5%
<b>COMPONENTES PARA INFORMÁTICA</b>		<b>37.246</b>	<b>1.668.702</b>	<b>(1.631.456)</b>	<b>-10,5%</b>	<b>8,3%</b>
6909.12.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	17	0	17	nihil	0
6909.19.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
7116.20.20	Guias de agulhas, de rubi, para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
7116.20.90	Outras obras de pedras preciosas/semi, sintet/reconst.	8.865	1.404	7.461	-12,5%	-10,9%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	17	2	15	-82,6%	-84,0%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	139	(139)	0	-47,4%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	2	132	(130)	-86,8%	-12,0%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	52	423	(371)	162,6%	112,4%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	350	15.911	(15.561)	11,6%	10,3%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	569	43.383	(42.814)	-16,2%	6,8%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	229	15.488	(15.259)	76,1%	42,5%
8443.99.31	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cilindro fotossensível incorporado	4	17.915	(17.911)	-53,7%	-0,7%
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	10	7.532	(7.522)	-50,8%	-4,3%
8443.99.33	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cartuchos de revelador ("toners")	1.232	70.335	(69.103)	-51,0%	-5,4%
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	53	10.055	(10.002)	-47,2%	-0,5%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	74	9.030	(8.956)	-48,4%	-22,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	71	5.049	(4.979)	-6,6%	11,7%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	64	2.776	(2.711)	61,8%	4,2%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	1.267	(1.267)	-98,6%	95,2%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	57	10.399	(10.342)	-44,1%	24,8%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	24	1.440	(1.416)	485,9%	9,9%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	10	1.619	(1.610)	-68,6%	22,4%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	105	26.750	(26.645)	-39,1%	38,3%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	31	0	30	-16,4%	-91,6%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	7	2.088	(2.081)	-87,9%	0,9%
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	535	36.099	(35.564)	3,3%	-37,4%
8473.30.11	Partes e Acessórios das máquinas da posição 84.71, gabinetes, com ou sem módulo "display" numérico, fonte de alimentação incorporada ou ambos, Com fonte de alimentação, com ou sem módulo "display" numérico	23	10.695	(10.672)	-83,1%	-14,6%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	554	18.784	(18.230)	124,1%	-11,7%
8473.30.31	De unidades de discos magnéticos ou de fitas magnéticas, exceto as do item 8473.30.4, Conjuntos cabeça-disco (HDA - "Head Disk Assembly") de unidades de discos rígidos, montados	29	56	(28)	2,7%	-33,6%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	16	(16)	0	-61,6%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	48	(48)	0	-47,7%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	0	0	-	0	0
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	25	309	(283)	-73,4%	-61,0%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	3.596	72.651	(69.055)	-31,5%	-12,5%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm <sup>2</sup>	2.123	69.249	(67.127)	4,6%	6,5%
8473.30.43	Placas de microprocessamento mesmo com dispositivo de dissipação de calor	0	0	-	0	0
8473.30.49	Outs.circuitos impressos p/máquinas automat.proc.dados	3.843	32.039	(28.196)	12,1%	-0,4%
8473.30.90	Outros	1.113	245.389	(244.276)	-4,7%	4,4%
8473.30.92	Outros, Telas ("displays") para máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis	0	0	-	0	0
8473.30.99	Outras partes e acess.p/máquinas automat.proc.dados	0	0	-	0	0
8473.40.10	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.72, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados.	25	978	(953)	13,4%	-24,3%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	1.459	8.076	(6.616)	72,6%	-46,2%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	538	4.122	(3.584)	4,0%	-13,4%
8473.50.10	Partes e acessórios que possam ser utilizados indiferentemente com as máquinas ou aparelhos de duas ou mais das posições 84.70 a 84.72. Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	106	349	(242)	-85,8%	-10,7%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	15	3.351	(3.336)	-67,8%	-38,6%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm <sup>2</sup>	0	117	(117)	0	12,6%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	56	248	(193)	-12,3%	-58,5%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	262	15	248	-32,2%	-59,4%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	176	31	145	-53,2%	-22,3%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	46	(46)	-62,0%	-67,0%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	41	13	29	-14,0%	-79,8%
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.	20	1.510	(1.490)	-64,7%	-27,0%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	42	1.094	(1.053)	86875,0%	320,3%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	5	150	(146)	1472,0%	28,2%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	53	1.740	(1.687)	-88,8%	23,5%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	1.403	2.464	(1.061)	-6,4%	47,0%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	54	2.014	(1.961)	-91,6%	36,6%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.781	11.380	(8.599)	277,5%	29,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8524.12.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	0	45	(45)	nihil	282,8%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	4.689	5.795	(1.106)	-10,0%	-19,5%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	1.535	882.147	(880.612)	-28,0%	20,4%
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)	125	13.241	(13.116)	306,2%	-23,9%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	181	1.305	(1.124)	17,2%	12,2%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
<b>COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO</b>		<b>155.070</b>	<b>592.784</b>	<b>(437.714)</b>	<b>0,1%</b>	<b>14,5%</b>
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	(0)	-98,7%	471,4%
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	4	(3)	nihil	nihil
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	0	0	0	-26,1%	-66,4%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	-99,0%	-39,4%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	39	(39)	0	314,9%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	44	148	(103)	-6,5%	-26,9%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	597	73.614	(73.016)	-35,1%	46,0%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	24.527	219.764	(195.237)	3,7%	14,5%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	25.007	188.166	(163.159)	-20,8%	11,3%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	3.797	16.053	(12.256)	32,5%	0,6%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	150	35	115	29,1%	-26,2%
8539.90.20	Partes, Bases	0	430	(430)	0	120,0%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	46	424	(378)	-4,0%	15,5%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	95	(95)	0	33,4%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	100.781	91.435	9.346	5,3%	5,4%
9405.91.00	Partes, De vidro	13	479	(466)	1229,6%	-15,4%
9405.92.00	Partes, De plásticos	108	2.099	(1.992)	58,8%	-13,1%
<b>COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS</b>		<b>807</b>	<b>15.041</b>	<b>(14.234)</b>	<b>-63,1%</b>	<b>3,4%</b>
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	807	15.041	(14.234)	-63,1%	3,4%
<b>COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES</b>		<b>37.451</b>	<b>1.402.731</b>	<b>(1.365.280)</b>	<b>12,8%</b>	<b>-4,7%</b>
8517.70.10	Partes, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	0	0	-	0	0
8517.70.21	Antenas próprias para telefones celulares portáteis, exceto as telescópicas	0	0	-	0	0
8517.70.29	Outs.antenas exc.p/telefones celulares	0	0	-	0	0
8517.70.91	Outras, Gabinetes, bastidores e armações	0	0	-	0	0
8517.70.92	Registradores e seletores para centrais automáticas	0	0	-	0	0
8517.70.99	Outs.parts.p/apars.d/telefonia/telegafia	0	0	(0)	0	nihil
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	4	500	(496)	-61,5%	-46,2%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	2.462	35.279	(32.817)	-18,7%	22,3%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	19.793	948.334	(928.541)	39,6%	-9,3%
8529.10.11	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Antenas, exceto para telefones celulares, com refletor parabólico.	0	0	-	0	0
8529.10.19	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Outras.	0	0	-	0	0
8529.10.20	Antenas com refletor parabólico	185	2.370	(2.185)	489,3%	-79,0%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	4.763	38.392	(33.628)	-2,9%	2,4%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	16	829	(814)	140,4%	11,5%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	198	661	(464)	137,7%	-10,9%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	198	1.430	(1.232)	14,2%	0,1%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	2.049	221.146	(219.097)	63,4%	28,7%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	2.876	2.962	(86)	-35,0%	-24,2%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	356	7.385	(7.029)	-24,0%	35,2%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	1	32.814	(32.813)	-28,3%	-26,6%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	868	50.702	(49.834)	2,9%	-22,3%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	559	20.439	(19.880)	-14,0%	14,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	17	335	(318)	297,1%	-20,6%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	269	17.694	(17.425)	17,9%	18,3%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	2.837	21.459	(18.622)	-2,1%	3,1%
<b>COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS</b>		<b>48.808</b>	<b>704.096</b>	<b>(655.289)</b>	<b>-8,1%</b>	<b>53,6%</b>
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	3.573	11.987	(8.414)	16,1%	31,9%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	5.224	34.987	(29.763)	-15,1%	29,4%
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	133	20.593	(20.461)	90,6%	46,1%
8415.90.20	Partes de unidades condensadoras (externas) de aparelho de ar-condicionado do tipo "split-system", com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	121	17.599	(17.478)	50,4%	56,5%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	23.653	539.792	(516.138)	-3,4%	61,9%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	12.051	37.482	(25.430)	-21,2%	32,6%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	0	718	(717)	-78,2%	56,0%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	1.150	(1.149)	-87,1%	15,4%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	405	1.734	(1.329)	-8,1%	28,5%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	2.860	2.552	309	5,4%	-16,8%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	1	781	(780)	-84,1%	124,4%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	26	177	(151)	39,5%	15,9%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	17	(17)	0	-19,7%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	6	251	(245)	-31,7%	134,4%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	149	1.062	(913)	24,4%	30,9%
8508.70.00	Partes/aps.eletr.m.c/motor elétr.uso doms.	13	1.921	(1.908)	13,6%	32,7%
8509.90.00	Partes de apars.eletr.mecan.c/motor eletr.uso doméstico	239	8.635	(8.396)	-9,3%	76,6%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	135	(130)	-48,4%	-24,7%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	20	(20)	-99,5%	-57,7%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosquiari	3	233	(229)	300,6%	-12,9%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosquiari, c/motor eletr.	4	2.355	(2.351)	41,2%	-17,9%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	0	55	(55)	-85,8%	-36,0%
8522.90.40	Leitores de som, magnéticos (cabecas magnéticas)	0	0	-	0	0
8522.90.50	Mecanismos toca-discos, mesmo com cambiador	0	0	-	0	0
8540.71.00	Tubos para microondas, Magnétrons	68	17.539	(17.471)	69,5%	14,5%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	80	136	(57)	nihil	-30,3%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	696	(696)	0	-14,7%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	191	1.489	(1.298)	-32,6%	-24,0%
<b>COMPONENTES PASSIVOS</b>		<b>89.921</b>	<b>525.568</b>	<b>(435.647)</b>	<b>1,3%</b>	<b>9,9%</b>
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	1.686	12.007	(10.322)	10,1%	45,2%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	1.810	19.510	(17.701)	-26,4%	19,5%
8504.31.91	Outros Transformador de saída horizontal ("fly back"), com tensão de saída superior a 18kV e frequência de varredura horizontal superior ou igual a 32kHz	0	7	(7)	-93,5%	-29,9%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	40	(40)	0	210,7%
8504.31.93	Outros, de largura e comprimento não superior a 50 mm e altura não superior a 25 mm, próprios para montagem por inserção ou montagem em superfície	2	1.272	(1.270)	nihil	270,2%
8504.31.99	Outros transformadores	149	7.572	(7.423)	14,3%	-9,2%
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	71	8.544	(8.473)	-25,1%	10,1%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	267	225	42	-4,8%	-4,8%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	6	2.545	(2.540)	-34,3%	19,4%
8532.10.00	Condensadores fixos concebidos para linhas elétricas de 50/60Hz e capazes de absorver uma potência reativa igual ou superior a 0,5kVAr (condensadores de potência)	9.232	4.878	4.354	-34,9%	-39,0%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	8	2.357	(2.349)	-96,9%	-24,6%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	43	106	(63)	nihil	8,7%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	58	(58)	-98,5%	-33,5%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	18.856	31.627	(12.771)	-15,0%	18,9%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	2	1.036	(1.034)	0,3%	30,2%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	6	1.793	(1.787)	-65,1%	27,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8532.24.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	287	75.563	(75.276)	126,5%	-2,2%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	2	884	(882)	-29,3%	-11,8%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	511	(511)	nihil	-7,0%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	17.041	8.217	8.825	17,2%	17,1%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	601	(601)	2233,3%	112,0%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	59	2.461	(2.402)	-33,8%	4,1%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	31	(31)	nihil	-30,6%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	4	594	(590)	-89,0%	211,8%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	6	702	(696)	-28,6%	9,6%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	103	1.191	(1.088)	-45,9%	6,7%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	85	34.768	(34.684)	-55,0%	43,7%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	27	3.185	(3.158)	98,7%	22,6%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	1.479	4.494	(3.015)	10,8%	1,7%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	85	1.323	(1.238)	61,0%	30,6%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	11	1.668	(1.657)	-12,8%	-25,0%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	109	1.305	(1.195)	57,7%	23,1%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	12	397	(385)	8,4%	34,8%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	1.104	12.876	(11.772)	51,7%	12,8%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	20	6.623	(6.604)	-94,4%	30,8%
8533.40.13	Outros varistores	1.446	2.009	(564)	nihil	121,5%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav.n/lineares semicondut.	347	2.201	(1.854)	-10,1%	83,0%
8533.40.91	Outras, Potenciômetro de carvão, do tipo dos utilizados para determinar o ângulo de abertura da borboleta, em sistemas de injeção de combustível controlados eletronicamente	323	321	1	5,9%	6,3%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	550	4.397	(3.847)	-4,5%	8,5%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	13.141	49.759	(36.618)	19,0%	21,0%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	12	1.127	(1.115)	-55,0%	15,5%
8540.91.10	Partes de tubos catódicos, Bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8540.91.20	Partes de tubos catódicos, Núcleos de pó ferromagnético para bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8544.42.00	Outros condutores elétricos, para tensão não superior a 1.000V, Munidos de peças de conexão	21.531	214.783	(193.252)	22,5%	5,7%
<b>CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS</b>		<b>450</b>	<b>79.366</b>	<b>(78.916)</b>	<b>-29,1%</b>	<b>-1,2%</b>
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	450	79.366	(78.916)	-29,1%	-1,2%
<b>DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS</b>		<b>48.237</b>	<b>9</b>	<b>48.228</b>	<b>61,6%</b>	<b>-85,0%</b>
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	3	0	3	nihil	0
8549.12.00	Outros desperdícios e resíduos, que contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	1	0	1	254,6%	0
8549.13.00	Desperdícios e resíduos selecionados por tipo de componente químico e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	245	0	245	29,5%	0
8549.14.00	Desperdícios e resíduos não selecionados e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.19.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, de pilhas, de baterias de pilhas e de acumuladores, elétricos; pilhas, baterias de pilhas e acumuladores, elétricos, inservíveis	15	2	14	-88,9%	nihil
8549.21.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos, que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	46.724	0	46.724	61,2%	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8549.31.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.39.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos:	1.065	1	1.064	272,3%	-96,5%
8549.91.00	Outros desperdícios e resíduos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.99.00	Outros desperdícios e resíduos	184	7	178	-30,3%	-82,1%
<b>MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO</b>		<b>147.843</b>	<b>351.707</b>	<b>(203.864)</b>	<b>14,7%</b>	<b>29,6%</b>
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	121.651	159.326	(37.675)	13,7%	50,9%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	1.175	96.484	(95.309)	-21,3%	20,9%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	22.327	79.735	(57.408)	18,3%	6,7%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	2.690	16.162	(13.472)	76,1%	44,4%
<b>SEMICONDUCTORES</b>		<b>38.826</b>	<b>2.937.545</b>	<b>(2.898.719)</b>	<b>28,0%</b>	<b>-8,3%</b>
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	331	4.071	(3.740)	55,3%	42,2%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	16	691	(675)	10888,2%	28,6%
8541.10.19	Outros diodos não montados	744	616	129	8,2%	-22,7%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	9	3.528	(3.519)	108,6%	20,3%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	88	13.001	(12.913)	-4,9%	-6,0%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	95	10.380	(10.285)	16,7%	-5,2%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	357	(357)	-99,8%	73,4%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	427	1.486	(1.058)	35,8%	57,2%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	22	1.094	(1.073)	2439,2%	53,1%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	2	1.060	(1.059)	1153,0%	-7,2%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	174	1.457	(1.283)	-43,6%	-10,7%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	1.718	2.934	(1.215)	-5,0%	-12,3%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	41	(41)	-92,2%	-21,6%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	29	13.130	(13.101)	-68,2%	-1,4%
8541.21.91	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, De efeito de campo, com junção heterogênea (HJFET ou HEMT)	26	365	(339)	2566900,0%	-43,3%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	2	1.217	(1.215)	-57,4%	14,9%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	6	1.318	(1.312)	-93,5%	4,6%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	348	43.104	(42.756)	8,3%	-5,6%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	54	(54)	nihil	11,3%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	1.963	2.236	(273)	-16,0%	24,5%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	429	(428)	553,3%	23,9%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	544	29.926	(29.382)	-19,1%	348,5%
8541.40.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.13	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.14	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fototransistores	0	0	-	0	0
8541.40.15	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fototiristores	0	0	-	0	0
8541.40.16	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Células solares	0	0	-	0	0
8541.40.17	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.40.18	Outras células solares	0	0	-	0	0
8541.40.19	Outs.dispositivos fotossensíveis semicondu.n/montados	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8541.40.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis, Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser", próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Diodos "laser" com comprimento de onda de 1300nm ou 1500nm	0	0	-	0	0
8541.40.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.25	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotodiodos, fototransistores e fototristores	0	0	-	0	0
8541.40.26	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotorresistores	0	0	-	0	0
8541.40.27	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Acopladores óticos, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.29	Outros dispositivos fotossensíveis semicondut.montados	0	0	0	nihil	0
8541.40.31	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, células fotovoltaicas em módulos ou painéis, Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.39	Outras células fotovoltaicas em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.41.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, diodos emissores de luz (LED), não montados, exceto diodos laser	3	1.343	(1.339)	-84,4%	82,1%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	2	131	(129)	436,8%	-4,9%
8541.41.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser, próprios para montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	107	29.043	(28.936)	-61,4%	-12,3%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	24	4.828	(4.804)	30,8%	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	10	(10)	0	-43,5%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	5	1.043	(1.038)	-94,9%	-36,6%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.42.20	Outras células solares	0	273	(273)	-87,7%	-65,1%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	14	2.320	(2.306)	-44,0%	22,0%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	121	6.066	(5.945)	-40,9%	-13,2%
8541.50.10	Outros dispositivos semicondutores, Não montados	0	0	-	0	0
8541.50.20	Outros dispositivos semicondutores, Montados	0	0	-	0	0
8541.51.00	Outros dispositivos semicondutores, transdutores à base de semicondutores	123	981	(858)	10932,1%	-20,7%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	14	351	(337)	-21,1%	-28,8%
8541.60.10	Cristais piezelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	80	9.055	(8.975)	-33,9%	-7,6%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	57	24.117	(24.060)	-63,9%	-20,9%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	29	(29)	nihil	120,0%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	27	(27)	0	-77,3%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	147	3.100	(2.953)	437,8%	-18,6%
8542.31.10	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,não montados	1.018	47.557	(46.540)	493,1%	-9,9%
8542.31.20	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device)	6.200	1.028.984	(1.022.784)	26,5%	-10,5%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	8.879	385.020	(376.141)	84,9%	0,4%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	10	237.659	(237.649)	-97,8%	34,5%
8542.32.21	Circuito integrado eletrônico, memórias,montadas , próprias para montagem em superfície(SMD-Surface Mounted Device),dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	2.621	115.135	(112.514)	430,5%	-7,2%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	7.445	250.220	(242.776)	32,0%	-34,0%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8542.32.91	Outras Memórias, dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	0	3.110	(3.110)	-93,7%	183,4%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	2	5.310	(5.308)	-44,2%	114,2%
8542.33.11	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, Híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(micron), com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	6	(6)	0	-21,5%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	6	2.484	(2.478)	-48,2%	33,0%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	128	(128)	0	12,5%
8542.33.90	Outros circuitos montados	409	50.480	(50.071)	81,3%	-36,8%
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	31	(31)	0	118,0%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	58	1.130	(1.073)	-72,3%	24,7%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	634	(634)	-98,9%	93,1%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	289	45.945	(45.655)	556,3%	-8,3%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	4.480	526.860	(522.380)	-5,7%	-7,5%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	5	735	(731)	-98,4%	43,4%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolít.digitais	91	13.024	(12.933)	-47,0%	-7,5%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	69	7.878	(7.810)	-43,9%	-12,8%
8542.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	0	-	0	0
8542.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	0	-	0	0
8542.90.90	Outras partes p/circuito integr.e microconj.eletron.	0	0	-	0	0
<b>SOQUETES</b>		<b>24</b>	<b>1.365</b>	<b>(1.341)</b>	<b>233,4%</b>	<b>-18,5%</b>
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	24	1.365	(1.341)	233,4%	-18,5%
<b>TRANSDUTORES ELETRÓACOUSTICOS</b>		<b>7.649</b>	<b>229.315</b>	<b>(221.666)</b>	<b>36,0%</b>	<b>39,7%</b>
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	1	122	(121)	1068,8%	-20,0%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	328	18.834	(18.507)	41,5%	14,4%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	3.077	35.070	(31.993)	136,9%	25,7%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	102	74.349	(74.247)	10,4%	71,2%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	188	(188)	0	-23,2%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	3.734	25.491	(21.758)	-3,1%	23,6%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	409	75.255	(74.847)	179,4%	35,9%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptores	0	5	(5)	0	-19,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL</b>		<b>714.937</b>	<b>2.914.416</b>	<b>(2.199.479)</b>	<b>-9,1%</b>	<b>7,2%</b>
<b>ACUMULADORES</b>		<b>6.034</b>	<b>371.490</b>	<b>(365.457)</b>	<b>13,1%</b>	<b>-4,5%</b>
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	2.062	42.269	(40.207)	-20,1%	12,3%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	117	4.333	(4.216)	-24,8%	111,8%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	238	1.222	(984)	371,7%	111,0%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	455	4.812	(4.357)	33,4%	50,7%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	205	2.613	(2.408)	287,8%	14,8%
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)	70	1.320	(1.250)	76,3%	65,6%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	117	549	(432)	66,7%	40,5%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	34	23.303	(23.269)	18,9%	15,0%
8507.60.00	De ion de lítio	2.620	284.585	(281.964)	50,5%	-10,4%
8507.80.00	Outros acumuladores	114	6.483	(6.369)	-58,6%	50,0%
<b>CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES</b>		<b>49.948</b>	<b>458.271</b>	<b>(408.323)</b>	<b>-8,2%</b>	<b>-7,7%</b>
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	2.847	16.776	(13.929)	12,6%	47,6%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	40.864	69.210	(28.345)	-11,1%	5,2%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	6.236	372.286	(366.049)	5,0%	-11,2%
<b>FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS</b>		<b>8.363</b>	<b>23.868</b>	<b>(15.505)</b>	<b>-30,0%</b>	<b>18,8%</b>
8514.10.10	Fornos de resistência industriais	0	0	-	0	0
8514.10.90	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.indireto)	0	0	-	0	0
8514.11.00	Fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto), prensas isostáticas a quente	18	383	(365)	-63,0%	-29,4%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	3.068	9.190	(6.122)	-46,5%	-18,4%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	946	6.599	(5.653)	23,4%	191,9%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	153	(153)	0	-63,6%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	6	668	(662)	nihil	56,0%
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	1	(1)	0	-99,6%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	11	(11)	0	3,2%
8514.39.00	Outros fornos	4.241	3.788	453	-20,3%	16,9%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	84	3.076	(2.992)	33,4%	76,6%
<b>MÁQUINAS DE SOLDAR</b>		<b>3.551</b>	<b>82.316</b>	<b>(78.765)</b>	<b>-45,2%</b>	<b>24,5%</b>
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	36	1.713	(1.677)	-4,0%	7,7%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	10	354	(344)	1360,4%	-65,0%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	889	12.392	(11.503)	-55,3%	-40,9%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	45	360	(316)	-78,5%	-36,6%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	688	24.922	(24.234)	-3,5%	-6,7%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	0	27.701	(27.701)	0	341,2%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	1.884	14.875	(12.990)	-45,5%	64,9%
<b>MICRO E MINI MOTORES</b>		<b>33.236</b>	<b>253.502</b>	<b>(220.266)</b>	<b>21,5%</b>	<b>19,3%</b>
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm <sup>2</sup>	426	14.354	(13.928)	296,1%	-4,4%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	23.977	105.714	(81.737)	22,2%	8,1%
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°	226	5.620	(5.394)	47,4%	6,2%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	5.571	90.354	(84.783)	2,8%	41,0%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	870	4.405	(3.534)	59,9%	0,2%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	2.131	32.140	(30.009)	66,9%	28,6%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	36	916	(880)	-84,2%	-3,5%
<b>MOTORES E GERADORES</b>		<b>328.395</b>	<b>428.197</b>	<b>(99.802)</b>	<b>-13,5%</b>	<b>36,3%</b>

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	142	39.930	(39.788)	50,0%	62,8%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	8.477	168.510	(160.033)	11,4%	26,3%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	1.060	20.423	(19.363)	-23,3%	44,7%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW, MOTORES	49	557	(508)	562,9%	15,6%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	1.213	(1.213)	0	774,6%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.232	75	2.157	1732,5%	-74,2%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Síncronos	243	4.597	(4.354)	45,8%	71,7%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Outros	19.358	110.694	(91.336)	28,8%	50,3%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Síncronos	0	155	(155)	-74,8%	50,1%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	28	235	(207)	104,2%	-73,8%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	8.982	11.252	(2.270)	8,6%	26,1%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de anéis	1	191	(191)	-94,9%	-9,6%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	388	8.205	(7.817)	-85,2%	1,7%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de gaiola	146.452	14.689	131.763	-1,2%	31,3%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	45	3.879	(3.835)	-53,8%	50,9%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	2.159	19.983	(17.824)	8,8%	17,0%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW, Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	132.165	23.373	108.792	-26,3%	54,4%
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	5.339	55	5.283	-60,2%	490,9%
8501.53.30	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW, Trifásicos, de potência superior a 30.000kW mas não superior a 50.000kW	0	4	(4)	-100,0%	-63,6%
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	1.277	175	1.101	5652,4%	-64,7%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS</b>		<b>262.492</b>	<b>1.109.850</b>	<b>(847.359)</b>	<b>-8,0%</b>	<b>7,5%</b>
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	117	(117)	0	12,7%
8414.10.00	Bombas de vácuo	7.744	35.726	(27.982)	23,4%	9,1%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	14	35	(21)	nihil	-53,8%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	1.165	3.500	(2.335)	20,9%	10,4%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	12	226	(214)	-47,6%	-77,3%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	51	899	(849)	8438,6%	-6,8%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	6.873	6.165	708	131,3%	36,8%
8415.81.10	Outros, com dispositivo de refrigeração e válvula de inversão do ciclo térmico, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	2	3.819	(3.817)	1733,6%	103,7%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	130	4.037	(3.907)	9,2%	-6,1%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	2.190	24.579	(22.389)	88,0%	-2,0%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	332	9.087	(8.755)	-19,7%	182,8%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	2.296	2.887	(591)	74,6%	-39,0%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	10.202	13.932	(3.730)	36,9%	25,2%
8418.61.00	Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	60	18.237	(18.177)	42,1%	72,7%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	1.821	5.035	(3.214)	26,8%	16,0%
8418.69.20	Resfriadores de leite	708	85	622	106,5%	-76,5%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	382	5.747	(5.365)	14,7%	82,9%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	259	308	(49)	-62,8%	-36,6%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	14.610	40.140	(25.530)	76,6%	37,9%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	2.583	29.735	(27.152)	-50,1%	4,2%
8419.50.21	tubulares metálicos	9.505	70.001	(60.496)	-19,5%	60,1%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	5	(5)	-99,9%	-45,9%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.332	7.041	(5.709)	212,6%	13,8%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	20.340	24.520	(4.180)	179,5%	-7,4%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	9.301	11.236	(1.935)	441,4%	53,9%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos, para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	546	293	253	-53,2%	-23,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	4.903	31.033	(26.130)	-7,2%	-27,0%
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	147	134	13	nihil	nihil
8419.89.19	Outros esterilizadores	883	12.357	(11.474)	-54,7%	230,4%
8419.89.20	Estufas	1.549	4.641	(3.092)	6,9%	49,7%
8419.89.30	Torrefadores	1.795	131	1.664	39,5%	52,2%
8419.89.40	Evaporadores	10.701	3.583	7.118	163,2%	-39,8%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	428	700	(272)	235,9%	-69,1%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	11.406	35.481	(24.075)	8,9%	-36,1%
8421.11.10	Centrifugadores, incluídos os secadores centrífugos, desnatadeira, com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora	0	167	(167)	0	-10,6%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	129	859	(730)	-76,9%	-27,6%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	0	14	(14)	0	1982,4%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	4.625	68.140	(63.516)	-92,8%	33,1%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	1.760	2.917	(1.156)	25571,0%	-51,6%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	36.990	113.222	(76.232)	17,8%	34,2%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	152	3.915	(3.763)	23,4%	10,2%
8421.29.30	Filtros-prensa	98	6.220	(6.121)	-92,0%	271,9%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	25.254	58.519	(33.265)	159,0%	-14,3%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	44	6.036	(5.992)	-17,7%	-73,1%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	25	461	(436)	3355,6%	-22,2%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	20.292	88.511	(68.219)	-64,6%	8,3%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	115	3.095	(2.980)	69,7%	-6,6%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	86	1.155	(1.070)	-58,6%	62,3%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	615	2.058	(1.444)	-15,2%	-40,8%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	939	5.908	(4.969)	183,1%	115,9%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	665	3.219	(2.554)	-58,2%	187,5%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	144	1.534	(1.390)	121,4%	10,3%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	185	3.514	(3.329)	-8,1%	34,6%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	155	1.412	(1.257)	44,9%	-15,8%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	8	664	(656)	253,0%	-17,8%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	5.371	103.703	(98.331)	137,9%	110,0%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	6.484	4.506	1.977	-20,8%	-91,5%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	0	12	(12)	0	14,5%
8451.29.10	Outras máquinas de secar que funcionem por meio de ondas eletromagnéticas (microondas), cuja produção seja superior ou igual a 120 kg/h de produto seco	0	0	-	0	0
8451.29.90	Outras máquinas para secar roupa	24	11.959	(11.935)	-93,7%	-22,4%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	43	1.405	(1.362)	-78,3%	-16,7%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	4	586	(582)	-96,9%	26,5%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	3	792	(788)	-63,0%	119,0%
8452.21.20	Para costurar tecidos	146	13.209	(13.063)	9,2%	37,1%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	205	4.467	(4.262)	nihil	56,9%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	136	595	(459)	15,5%	-47,2%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	0	27	(27)	0	-34,3%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	415	(415)	0	-41,6%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	133	(133)	0	32,5%
8452.29.24	de costura reta	1	9.038	(9.037)	nihil	10,6%
8452.29.25	Galoneiras	26	4.105	(4.079)	2051,1%	48,6%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	119	15.099	(14.980)	84,1%	5,1%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	42	289	(247)	1045,2%	-47,8%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	3	(3)	0	-97,5%
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	0	4	(4)	0	nihil
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	78	226	(148)	nihil	8,3%
8476.89.10	Outras, máquinas automáticas de venda de selos postais	0	0	-	0	0
8476.89.90	Máquinas automáticas de venda de outros produtos	4	758	(754)	-96,1%	124,9%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	12	10	2	1256,0%	-77,9%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	349	60	289	115,0%	-78,7%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	2.633	58.956	(56.322)	64,5%	4,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8504.50.00	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	0	0	(0)	0	-100,0%
8504.50.10	Outras bobinas de reatância e de auto-indução de largura e comprimento não superior a 45 mm e altura não superior a 30 mm, próprias para montagem por inserção (PTH -Pin Through Hole) ou montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	379	43.495	(43.116)	nihil	nihil
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	29.589	20.931	8.658	nihil	nihil
8519.20.00	Aparelhos que funcionem por introdução de moedas, papel moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento.	0	0	(0)	0	nihil
8543.30.00	Máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	0	0	-	0	0
8543.30.10	Máquinas e aparelhos de eletrólise, com células de membrana	5	32.847	(32.841)	-99,6%	0,8%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	285	3.805	(3.520)	-37,8%	-79,1%
9022.29.10	Para outros usos, Para detecção do nível de enchimento ou tampas faltantes, em latas de bebidas, por meio de raios gama	0	0	0	nihil	0
9022.29.90	Outros aparelhos de radiação alfa, beta ou gama para outros usos	0	1.425	(1.425)	0	242,9%
<b>RESFRIADORES</b>		<b>15.911</b>	<b>57.197</b>	<b>(41.286)</b>	<b>80,4%</b>	<b>22,0%</b>
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	358	(358)	0	nihil
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	15.911	56.839	(40.928)	80,5%	21,2%
<b>RETIFICADORES INDUSTRIAIS</b>		<b>7.008</b>	<b>129.725</b>	<b>(122.717)</b>	<b>3,2%</b>	<b>-7,7%</b>
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	4.404	92.822	(88.418)	4,7%	-1,1%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	76	374	(298)	-23,7%	-2,6%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	2.527	36.529	(34.002)	1,7%	-21,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>GERAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL</b>		<b>703.983</b>	<b>1.665.285</b>	<b>(961.301)</b>	<b>34,2%</b>	<b>-18,4%</b>
<b>CABOS PARA GTD</b>		<b>37.366</b>	<b>51.710</b>	<b>(14.344)</b>	<b>58,5%</b>	<b>57,9%</b>
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	37.366	51.710	(14.344)	58,5%	57,9%
<b>DISJUNTORES PARA GTD</b>		<b>13.981</b>	<b>38.309</b>	<b>(24.328)</b>	<b>21,6%</b>	<b>36,6%</b>
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	5.300	32.010	(26.711)	-39,7%	33,7%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	8.682	6.299	2.383	220,8%	53,9%
<b>FUSÍVEIS PARA GTD</b>		<b>7.395</b>	<b>3.385</b>	<b>4.010</b>	<b>34,8%</b>	<b>-1,7%</b>
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	7.395	3.385	4.010	34,8%	-1,7%
<b>GERADORES</b>		<b>20.521</b>	<b>46.918</b>	<b>(26.398)</b>	<b>-32,3%</b>	<b>11,3%</b>
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	214	215	(1)	-85,5%	-8,5%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	348	2.271	(1.923)	118,6%	0,6%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES	0	849	(849)	0	1026,1%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES	17	12	5	19,3%	-79,1%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	2.977	15.275	(12.298)	17,9%	46,8%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	4.964	12.664	(7.700)	47,9%	10,2%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	5.577	3.699	1.878	94,2%	-6,9%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	6.037	9.933	(3.896)	-68,6%	-20,8%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	1	(1)	0	-97,4%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	233	347	(114)	654,0%	-18,5%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	154	1.649	(1.495)	4,4%	258,7%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	4	(4)	0	-97,9%
<b>GRUPOS ELETROGÊNEOS</b>		<b>75.292</b>	<b>319.467</b>	<b>(244.175)</b>	<b>-14,7%</b>	<b>46,7%</b>
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	11.915	14.108	(2.193)	57,7%	-9,4%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	101	(101)	0	73,0%
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	33.675	2.877	30.798	-7,7%	-9,3%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	12	(12)	0	-95,3%
8502.13.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 375kVA, de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 430kVA	0	222	(222)	0	-31,9%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	27.022	65.274	(38.251)	-32,0%	135,3%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	105	(105)	0	-92,2%
8502.20.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha(motor de explosão), de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 210kVA	406	19.811	(19.405)	242,8%	17,3%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	522	1.990	(1.469)	0,3%	-55,0%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	42	(42)	0	182,3%
8502.31.00	De energia eólica	1.536	10.381	(8.845)	175,1%	-87,4%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	216	204.545	(204.329)	-92,8%	211,4%
<b>ISOLADORES</b>		<b>16.450</b>	<b>47.703</b>	<b>(31.253)</b>	<b>16,4%</b>	<b>43,1%</b>
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	12	4.353	(4.340)	-94,9%	161,8%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	8.244	8.882	(637)	23,1%	8,4%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	4.789	17.541	(12.752)	22,7%	117,4%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	343	2.656	(2.313)	-47,4%	-19,1%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	1.262	8.753	(7.491)	-23,8%	2,5%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	1.799	5.519	(3.720)	83,9%	53,4%
<b>MEDIDORES DE ELETRICIDADE</b>		<b>3.386</b>	<b>728</b>	<b>2.658</b>	<b>64,7%</b>	<b>-11,4%</b>
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	2.482	217	2.265	53,4%	42,9%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	58	(58)	0	555,5%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	211	13	199	-26,2%	-89,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.30.29	Outros contadores bifásicos de eletricidade	0	0	-	0	0
9028.30.31	Contadores de eletricidade, trifásicos, Digitais	219	359	(140)	716,3%	-18,9%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	5	(5)	0	-64,3%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	474	76	398	5562,1%	-10,9%
<b>MÓDULOS FOTOVOLTAICOS</b>		<b>653</b>	<b>897.273</b>	<b>(896.620)</b>	<b>63,7%</b>	<b>-38,7%</b>
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	653	897.273	(896.620)	63,7%	-38,7%
<b>PAINÉIS E QUADROS PARA GTD</b>		<b>83.222</b>	<b>50.352</b>	<b>32.870</b>	<b>109,2%</b>	<b>-22,8%</b>
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	3.811	(3.811)	0	-65,4%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	83.222	46.541	36.681	109,2%	-14,1%
<b>PARA-RAIOS</b>		<b>1.927</b>	<b>5.038</b>	<b>(3.111)</b>	<b>-24,2%</b>	<b>-41,7%</b>
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	1.711	3.082	(1.371)	-22,7%	-2,6%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	216	1.956	(1.740)	-34,2%	-64,3%
<b>RELÉS</b>		<b>8.381</b>	<b>68.011</b>	<b>(59.630)</b>	<b>28,3%</b>	<b>7,3%</b>
8536.49.00	Outros relés, 60volts<TENSAO<=1000VOLTS	8.381	68.011	(59.630)	28,3%	7,3%
<b>SECCIONADORES</b>		<b>12.402</b>	<b>77.637</b>	<b>(65.235)</b>	<b>-13,8%</b>	<b>50,7%</b>
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)	16	5.714	(5.698)	-80,2%	19,0%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	945	2.619	(1.675)	30,9%	25,3%
8535.30.18	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento automático, exceto os de contatos imersos em meio líquido	4.906	4.728	177	13,0%	45,8%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	1.166	1.944	(778)	120,2%	30,1%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	1.352	(1.352)	0	541,8%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	16	473	(456)	99,1%	-66,3%
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	5	10.206	(10.201)	-98,4%	199,4%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	28	495	(466)	1569,8%	141,5%
8535.90.00	Outs.apars.p/interrupção, etc.de circuitos eletr.t>1kv	0	0	-	0	0
8535.90.10	Comutadores com ampolas a vácuo, sem interrupção de circulação de corrente durante a comutação, para uma corrente nominal igual ou superior a 100 A	311	23.687	(23.377)	-26,3%	74,3%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	5.009	26.420	(21.411)	-36,9%	25,4%
<b>TORRES</b>		<b>1.559</b>	<b>175</b>	<b>1.384</b>	<b>-35,9%</b>	<b>-95,3%</b>
7308.20.00	Torres e pórticos	1.559	175	1.384	-35,9%	-95,3%
<b>TRANSFORMADORES</b>		<b>421.448</b>	<b>58.577</b>	<b>362.872</b>	<b>48,8%</b>	<b>125,5%</b>
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	64.294	17.871	46.424	-38,6%	33,0%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	44.489	20.402	24.087	178,0%	1895,4%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	305.700	9.877	295.823	102,7%	180,6%
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	148	430	(281)	64,4%	-21,3%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	579	660	(81)	-5,3%	73,2%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	2.001	2.081	(80)	-62,5%	-11,5%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	4.236	7.256	(3.020)	-24,5%	53,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>INFORMÁTICA - TOTAL</b>		<b>171.557</b>	<b>1.346.156</b>	<b>(1.174.599)</b>	<b>10,7%</b>	<b>22,6%</b>
<b>APARELHOS TERMINAIS</b>		<b>284</b>	<b>1.623</b>	<b>(1.339)</b>	<b>-14,2%</b>	<b>-39,0%</b>
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	13	75	(62)	-41,4%	48,0%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	271	1.548	(1.277)	-12,3%	-40,7%
<b>CAIXAS REGISTRADORAS</b>		<b>414</b>	<b>17.612</b>	<b>(17.198)</b>	<b>-95,2%</b>	<b>741,6%</b>
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	414	17.490	(17.077)	-95,1%	875,3%
8470.50.11	Caixas registradoras eletrônicas com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8470.50.19	Outras caixas registradoras eletrônicas	0	0	-	0	0
8470.50.90	Outras caixas registradoras	0	121	(121)	0	-59,5%
<b>CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")</b>		<b>40.294</b>	<b>21.784</b>	<b>18.510</b>	<b>20,4%</b>	<b>6,9%</b>
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	7.762	(7.762)	0	13,0%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	6.047	14.010	(7.963)	45,4%	3,6%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	34.247	13	34.234	16,8%	nil
<b>DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA</b>		<b>8.088</b>	<b>421</b>	<b>7.667</b>	<b>17,8%</b>	<b>162,0%</b>
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	8.088	421	7.667	17,8%	162,0%
<b>IMPRESSORAS</b>		<b>16.026</b>	<b>134.644</b>	<b>(118.617)</b>	<b>13,6%</b>	<b>5,5%</b>
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	8.932	32.203	(23.271)	-2,3%	55,6%
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	38	(38)	0	-40,4%
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	3.169	7.221	(4.051)	80,8%	-7,5%
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	604	147	457	123,0%	-87,5%
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	487	6.107	(5.620)	68,5%	3,5%
8443.31.16	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); Outras, com largura de impressão superior a 420mm	0	55	(55)	0	-12,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.31.19	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);Outras	0	65	(65)	0	747,0%
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	3	318	(314)	-37,3%	-57,8%
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	921	11.136	(10.215)	87,4%	40,3%
8443.32.21	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De linha	0	253	(253)	0	-85,8%
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	242	(242)	0	70,9%
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)	2	260	(258)	-46,9%	-28,7%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	107	122	(15)	1168,2%	4,0%
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	145	3.063	(2.918)	259,6%	-38,5%
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")	28	391	(364)	3816,1%	-37,7%
8443.32.33	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	778	2.467	(1.688)	-18,7%	27,9%
8443.32.34	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	0	6	(6)	0	-33,0%
8443.32.35	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); Outras,A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão inferior ou igual a 20 páginas por minuto (ppm)	0	4	(4)	0	344,2%
8443.32.36	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão superior a 20 páginas por minuto (ppm)	4	669	(666)	-91,0%	-47,7%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	99	(99)	0	-22,7%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	23	(23)	0	66,7%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	35	635	(600)	168,7%	-16,8%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	21	2.166	(2.145)	239,4%	59,2%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	3	1	2	nihil	-83,1%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	118	1.631	(1.513)	-11,4%	146,1%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	796	(796)	0	26,5%
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	29	(29)	0	99,8%
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	271	28.391	(28.120)	-58,9%	26,5%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	398	36.108	(35.710)	35,6%	-21,5%
<b>MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS</b>		<b>76.970</b>	<b>709.983</b>	<b>(633.013)</b>	<b>32,9%</b>	<b>55,0%</b>
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 <sup>2</sup>	520	7.221	(6.700)	-1,7%	21,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8471.30.12	De peso inferior a 3,5kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área superior a 140cm2 e inferior a 560cm2	2.325	54.680	(52.356)	-43,1%	22,3%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	21.200	61.100	(39.900)	267,7%	39,1%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	76	976	(900)	-89,0%	-74,0%
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	2.288	24.903	(22.616)	51,8%	49,0%
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 <sup>2</sup>	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	1.591	294.239	(292.648)	40,9%	161,8%
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	2.754	69.148	(66.394)	36,2%	22,4%
8471.50.20	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB superior a US\$ 12.500,00 e inferior ou igual a US\$ 46.000,00, por unidade	647	25.145	(24.498)	9,3%	86,7%
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	8	2.614	(2.606)	-88,7%	-62,7%
8471.50.40	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 100.000,00, por unidade	0	60.768	(60.768)	0	21,9%
8471.50.90	Outras, Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter , no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória , unidade de entrada e unidade de saída	3.459	35.499	(32.040)	41,5%	26,1%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	39.855	55.957	(16.102)	6,6%	-2,9%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	2.247	17.733	(15.485)	70,2%	-1,6%
<b>MONITORES DE VÍDEO</b>		<b>6.011</b>	<b>74.276</b>	<b>(68.265)</b>	<b>26,2%</b>	<b>-9,2%</b>
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	4	61	(57)	759,5%	-54,6%
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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.49.21	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, policromáticos. Com dispositivos de seleção de varredura ("under-scanning") e de retardo de sincronismo horizontal ou vertical ("H/V delay" ou "pulse cross")	0	0	-	0	0
8528.49.29	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.30	Outros monitores com tubo de raios catódicos: policromáticos, com dispositivos de seleção de varredura (underscanning) e de retardo de sincronismo horizontal e vertical (H/V delay ou pulse cross)	0	6	(6)	0	-76,7%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	14	99	(85)	1207,6%	-42,1%
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	1.788	61.011	(59.222)	44,4%	-12,4%
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	4.204	13.100	(8.895)	19,3%	11,2%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
<b>MOUSE</b>		<b>86</b>	<b>18.030</b>	<b>(17.944)</b>	<b>-88,1%</b>	<b>10,1%</b>
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	86	18.030	(17.944)	-88,1%	10,1%
<b>NO-BREAK</b>		<b>633</b>	<b>30.588</b>	<b>(29.955)</b>	<b>1,3%</b>	<b>9,7%</b>
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	633	30.588	(29.955)	1,3%	9,7%
<b>OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA</b>		<b>100</b>	<b>3.609</b>	<b>(3.509)</b>	<b>123,6%</b>	<b>13,6%</b>
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	100	3.609	(3.509)	123,6%	13,6%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>		<b>4.725</b>	<b>90.835</b>	<b>(86.110)</b>	<b>7,2%</b>	<b>21,8%</b>
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg,de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	53	148	(95)	308,7%	51,9%
8443.39.21	Outros; máquinas copiadoras eletrostáticas; De reprodução da imagem do original sobre a cópia por meio de um suporte intermediário (processo indireto), monocromáticas, para cópias de superfície inferior ou igual a 1m2, com velocidade inferior a 100 cópias por minuto	0	0	-	0	0
8443.39.28	Outras; por processo indireto	0	0	-	0	0
8443.39.29	Outs.apars.reprod.dir.d/fotocóp.elelost.	0	36	(36)	0	21,1%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	5	(5)	0	95,4%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	161	755	(593)	466,7%	1,2%
8470.10.00	Calculadoras eletrônicas capazes de funcionar sem fonte externa de energia elétrica e máquinas de bolso com função de cálculo incorporada que permitam gravar, reproduzir e visualizar informações	22	2.435	(2.413)	91,6%	10,8%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	1.010	(1.009)	144,2%	53,6%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	40	(40)	0	-16,3%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	6	(6)	-43,2%	-38,7%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	0	-	0	0
8470.90.90	Outs.maqs.de franquear, emitir tiquetes e maqs.semelh.	0	82	(82)	0	514,3%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	6	43	(37)	-19,2%	9796,8%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	823	2.546	(1.723)	247,2%	6,1%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	8	487	(479)	-84,1%	-43,7%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	265	10.884	(10.619)	-7,3%	24,8%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	0	39	(39)	0	173,9%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	807	19.324	(18.517)	28,8%	-2,6%
8472.10.00	Duplicadores	0	65	(65)	0	376,4%
8472.30.10	Máquinas automáticas para obliterar selos postais	0	0	-	0	0
8472.30.20	Máquinas automáticas para seleção de correspondência por formato e classificação e distribuição da mesma por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.30	Máquinas automáticas para seleção e distribuição de encomendas, por leitura óptica do código postal	0	8.417	(8.417)	0	nihil
8472.30.90	Outs.maqs.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	3	(3)	0	6540,0%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	3	9	nihil	-85,8%
8472.90.21	Máquinas do tipo utilizadas em caixas de banco, Eletrônicas, com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8472.90.29	Outras máquinas bancarias, c/dispositivos p/autenticar	0	0	-	0	0
8472.90.30	Máquinas para selecionar e contar moedas ou papel-moeda	0	4.575	(4.575)	0	587,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	38	2.970	(2.932)	72,7%	21,8%
8472.90.51	Outros, Com capacidade de classificação superior a 400 documentos por minuto	0	0	-	0	0
8472.90.59	Outras classificadoras automat.docum.c/leit/grav.	0	2	(2)	0	-57,7%
8472.90.91	Outros, máquinas para imprimir endereços ou para estampar placas de endereços	0	0	(0)	0	-68,5%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	7	2.264	(2.257)	-22,4%	-11,3%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	440	8.426	(7.985)	75,2%	4,1%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	455	9.865	(9.410)	-54,8%	26,4%
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	489	12.959	(12.470)	-45,2%	58,9%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	5	1.357	(1.352)	-93,6%	-73,3%
8528.69.90	Outros projetores	1.132	2.088	(956)	54,0%	-49,1%
<b>REGULADORES DE VOLTAGEM</b>		<b>11.462</b>	<b>12.448</b>	<b>(986)</b>	<b>4,2%</b>	<b>4,7%</b>
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	8.664	11.300	(2.635)	-12,3%	2,5%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	2.798	1.148	1.650	147,6%	33,0%
<b>SCANNER</b>		<b>110</b>	<b>21.420</b>	<b>(21.310)</b>	<b>-38,3%</b>	<b>-10,9%</b>
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	2.081	(2.081)	nihil	-44,7%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	110	19.339	(19.229)	-38,3%	-4,6%
<b>TECLADOS</b>		<b>170</b>	<b>32.426</b>	<b>(32.256)</b>	<b>24,9%</b>	<b>15,9%</b>
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	170	32.426	(32.256)	24,9%	15,9%
<b>UNIDADES DE MEMÓRIA</b>		<b>6.184</b>	<b>176.458</b>	<b>(170.274)</b>	<b>-47,8%</b>	<b>-19,7%</b>
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	902	39.663	(38.761)	-25,6%	-16,0%
8471.70.11	Unidades de memória, unidades de discos magnéticos, para discos flexíveis	0	0	-	0	0
8471.70.12	Para discos rígidos, com um só conjunto cabeça-disco (HDA-"Head Disk Assembly")	0	0	-	0	0
8471.70.19	Outras unidades de discos magnéticos	0	12	(12)	0	nihil
8471.70.20	Unidades de memória de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)	20	735	(715)	11,4%	-15,8%
8471.70.21	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico), exclusivamente para leitura	0	0	-	0	0
8471.70.29	Outras unidades de discos ópticos	0	0	-	0	0
8471.70.30	Unidades de memória de fitas magnéticas	370	2.593	(2.223)	-34,9%	-43,6%
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)	4.561	111.958	(107.397)	-52,9%	-19,0%
8471.70.90	Outras unidades de memória	331	21.497	(21.166)	-7,4%	-25,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL</b>		<b>48.964</b>	<b>428.408</b>	<b>(379.443)</b>	<b>-5,2%</b>	<b>2,6%</b>
<b>DISJUNTORES &lt;= 1 KV</b>		<b>27.338</b>	<b>90.874</b>	<b>(63.536)</b>	<b>21,5%</b>	<b>11,4%</b>
8536.20.00	Disjuntores	27.338	90.874	(63.536)	21,5%	11,4%
<b>FUSÍVEIS PARA MEI</b>		<b>3.764</b>	<b>11.311</b>	<b>(7.547)</b>	<b>-63,8%</b>	<b>0,2%</b>
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	3.764	11.311	(7.547)	-63,8%	0,2%
<b>LÂMPADAS</b>		<b>4.446</b>	<b>106.942</b>	<b>(102.496)</b>	<b>27,4%</b>	<b>-10,6%</b>
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	122	12.190	(12.067)	-40,2%	-25,4%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	122	3.990	(3.868)	-1,1%	-4,3%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	24	1.490	(1.466)	32,6%	0,1%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	76	6.407	(6.332)	60,3%	-5,8%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	134	2.507	(2.373)	-41,8%	-8,7%
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)	6	0	6	319,8%	-97,8%
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40	18	42	(24)	-39,7%	-72,8%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	27	58	(31)	34,3%	-27,8%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	7	0	7	260,8%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	0	0	0	-22,6%	0
8539.31.39	Outros tubos	13	139	(126)	-40,2%	-23,1%
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	14	12	2	nihil	-86,9%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	113	371	(258)	183,1%	-42,8%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	13	362	(350)	-16,5%	4,5%
8539.39.00	Outras lâmpadas/tubos de descarga	0	0	-	0	0
8539.39.11	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento não superior a 500 mm e que contenham mais de 3,5 mg de mercúrio	0	2	(1)	1054,8%	267,7%
8539.39.12	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 500 mm, mas não superior a 1.500 mm e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	0	0	0	nihil	0
8539.39.13	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 1.500 mm e que contenham mais de 13 mg de mercúrio	0	0	0	-54,6%	0
8539.39.19	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas	6	38	(32)	322,4%	6,4%
8539.39.90	Outros	22	128	(106)	16,6%	-20,3%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	21	1.108	(1.087)	-25,1%	72,6%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	39	469	(430)	141,3%	5,9%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	229	3.794	(3.565)	25,8%	12,1%
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)	1.516	17.289	(15.773)	43,6%	38,9%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	1.920	56.545	(54.626)	34,3%	-18,6%
9405.10.10	Lâmpadas escalfáticas	0	0	-	0	0
<b>OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO</b>		<b>10.948</b>	<b>192.783</b>	<b>(181.834)</b>	<b>-16,0%</b>	<b>5,9%</b>
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastos*) para lâmpadas ou tubos de descargas	421	657	(236)	-20,8%	11,6%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	36	453	(417)	-50,2%	-26,0%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	425	(423)	2604,3%	17,7%
8536.30.90	Outros	1.931	16.319	(14.388)	45,9%	-1,3%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	386	3.903	(3.517)	13,7%	2,1%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	158	7.412	(7.254)	59,7%	9,0%
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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9405.11.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED).	3.033	74.478	(71.445)	15,3%	9,0%
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.	992	5.157	(4.165)	23,7%	-0,4%
9405.20.00	Abajures (candeeiros) de cabeceira, de escritório e lampadários de interior, elétricos	0	0	-	0	0
9405.21.00	Abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	57	3.236	(3.179)	-13,7%	9,2%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	244	1.814	(1.570)	17,3%	-2,1%
9405.30.00	Guirlandas elétricas dos tipos utilizados em árvores de Natal	0	0	-	0	0
9405.31.00	Guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal, concebidas para serem utilizadas unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	0	3.885	(3.885)	-77,0%	192,3%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	1	137	(135)	723,4%	5,8%
9405.40.10	Outros aparelhos elétricos de iluminação, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.40.90	Outros aparelhos elétricos de iluminação, de outras matérias	0	0	-	0	0
9405.41.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, fotovoltaicos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	191	3.879	(3.688)	-17,6%	-11,8%
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)	2.285	58.129	(55.844)	-58,2%	10,8%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	773	10.758	(9.985)	-28,2%	-23,5%
9405.60.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosos, e artigos semelhantes	0	0	-	0	0
9405.61.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	71	1.510	(1.439)	9,4%	-7,8%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	368	632	(264)	204,2%	-34,5%
<b>TOMADAS</b>		<b>2.469</b>	<b>26.498</b>	<b>(24.029)</b>	<b>10,4%</b>	<b>15,1%</b>
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	1.157	7.289	(6.132)	12,0%	36,4%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	1.309	19.184	(17.875)	8,9%	8,7%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	2	25	(23)	39,8%	-11,6%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL</b>		<b>169.646</b>	<b>1.392.858</b>	<b>(1.223.213)</b>	<b>52,3%</b>	<b>12,8%</b>
<b>APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO</b>		<b>19.389</b>	<b>164.193</b>	<b>(144.805)</b>	<b>17,1%</b>	<b>-3,6%</b>
8517.62.71	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, Terminais portáteis de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.92	Outros receptores pessoais de radiomensagens com apresentação alfanumérica da mensagem em visor (display)	0	0	-	0	0
8517.62.93	Outros receptores pessoais de radiomensagens.	0	0	-	0	0
8526.10.00	Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar)	4.814	28.883	(24.068)	11,3%	1,3%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	13.498	105.978	(92.480)	26,7%	-5,7%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	1.076	29.333	(28.257)	-31,4%	-0,3%
<b>APARELHOS DE RADIODIFUSÃO</b>		<b>5.864</b>	<b>75.505</b>	<b>(69.641)</b>	<b>37,6%</b>	<b>-3,3%</b>
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	4	0	4	-95,7%	0
8525.50.12	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão, Em FM, com etapa de saída valvular e potência superior a 30kW	0	0	-	0	0
8525.50.19	Outs.apar.transmissão p/radiodifusão	108	706	(597)	-62,6%	51,0%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	17	2	15	2114,7%	139,1%
8525.50.22	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, Em banda UHF, de frequência superior ou igual a 2,0GHz e inferior ou igual a 2,7GHz, com potência de saída superior ou igual a 10W e inferior ou igual a 100W	0	49	(49)	0	nil
8525.50.23	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, Em banda UHF, com potência de saída superior a 10kW	0	0	-	0	0
8525.50.24	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, Em banda VHF, com potência de saída superior ou igual a 20kW	1	18	(17)	-78,4%	278,1%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	70	711	(642)	-18,7%	18,7%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	271	452	(181)	701,2%	-16,6%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	5	89	(84)	361,4%	527,8%
8525.60.90	Outros apar.transmiss.c/receptor de tv	2.882	2.281	601	135,4%	-26,6%
8525.80.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.12	Câmeras de televisão, com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem ("pixels") ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20lux	0	0	-	0	0
8525.80.13	Câmeras de televisão, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.14	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	0	0	-	0	0
8525.80.15	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.19	Outras câmeras de televisão	0	0	-	0	0
8525.81.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, ultrarrápidas	5	972	(967)	-8,4%	44,4%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	165	394	(229)	nil	-36,3%
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	0	178	(178)	0	-24,3%
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	58	11.189	(11.131)	-63,7%	-19,3%
8525.89.14	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	352	(352)	0	446,7%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	2.007	45.842	(43.835)	132,7%	14,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.71.11	Aparelhos receptores de televisão, não concebidos para incorporar um dispositivo de visualização (visual display) ou uma tela de vídeo, receptor-decodificador integrado (IRD) de sinais digitalizados de vídeo codificados, Sem saída de radiofrequência (RF) modulada nos canais 3 ou 4, com saídas de áudio balanceadas com impedância de 600 Ohms, próprio para montagem em "racks" e com saída de vídeo com conector BNC	0	23	(23)	0	-89,2%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	37	741	(704)	-13,9%	-68,1%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	12	4.602	(4.590)	-98,9%	-36,0%
8543.70.31	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de efeitos especiais com manipulação em 2 ou 3 dimensões, mesmo combinados com dispositivo de comutação, de mais de 10 entradas de áudio ou de vídeo	0	0	(0)	0	-100,0%
8543.70.32	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de caracteres, digitais	0	0	-	0	0
8543.70.33	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Sincronizadores de quadro armazenadores ou corretores de base de tempo	0	3	(3)	0	-67,8%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	164	(164)	0	41,2%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	1.424	(1.424)	0	105,0%
8543.70.36	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Roteador-comutador ("routing switcher") de mais de 20 entradas e mais de 16 saídas, de áudio ou de vídeo	1	233	(232)	-56,5%	-75,2%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	218	4.781	(4.563)	24,1%	-17,3%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	3	171	(168)	-82,9%	-61,9%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	128	(128)	0	117,5%
<b>APARELHOS TELEFÔNICOS</b>		<b>664</b>	<b>6.165</b>	<b>(5.501)</b>	<b>112,8%</b>	<b>-2,2%</b>
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	69	246	(177)	-27,9%	-4,1%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	498	4.688	(4.190)	251,7%	6,9%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	96	1.231	(1.134)	29,9%	-25,9%
8517.18.91	Outros não combinados com outros aparelhos	0	0	-	0	0
8517.18.99	Outs.aparelhos telefônicos, inc.videofones	0	0	-	0	0
<b>CABOS PARA TELECOMUNICAÇÃO</b>		<b>26.552</b>	<b>142.560</b>	<b>(116.008)</b>	<b>73,3%</b>	<b>100,4%</b>
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	8.977	122.334	(113.357)	-23,2%	136,7%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.179	8.225	7.953	303383,0%	95,8%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	984	238	746	-56,9%	-89,8%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	195	10.134	(9.939)	-57,7%	-6,1%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	217	1.630	(1.412)	-75,3%	-23,1%
<b>COMUTAÇÃO PRIVADA</b>		<b>17.262</b>	<b>4.555</b>	<b>12.707</b>	<b>105,8%</b>	<b>1,8%</b>
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.centra.aut.comut.linh.tel.exc.videotexto	17.071	1.824	15.247	109,4%	53,7%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, telefones	179	2.502	(2.323)	-21,1%	-13,3%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, telefones	11	229	(217)	35,8%	-43,0%
<b>EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO</b>		<b>1.849</b>	<b>74.310</b>	<b>(72.461)</b>	<b>-24,7%</b>	<b>48,2%</b>
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	0	0	-	0	0
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	5	506	(501)	nihil	-67,3%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	20	224	(204)	nihil	-71,5%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	5	224	(220)	70,8%	-91,8%
8517.61.91	Outras, digitais, de frequência superior ou igual a 15GHz e inferior ou igual a 23 GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8 Mbits/s	0	3	(3)	0	-99,4%
8517.61.92	Outros, digitais de frequência superior a 23GHz	0	0	-	0	0
8517.61.99	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	50	7.573	(7.523)	-26,0%	-60,8%
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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.62	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De tecnologia celular	1.006	28.635	(27.629)	-54,6%	71,0%
8517.62.64	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	681	30.989	(30.308)	531,9%	347,1%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	80	6.068	(5.988)	36,3%	513,1%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	2	64	(62)	-61,6%	206,2%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	24	(24)	-34,2%	62,7%
<b>EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>(4)</b>	<b>0</b>	<b>nil</b>
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	4	(4)	0	nil
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
<b>ESTAÇÕES RÁDIO BASE</b>		<b>51.472</b>	<b>6.553</b>	<b>44.919</b>	<b>191,2%</b>	<b>-23,3%</b>
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	51.472	6.553	44.919	191,2%	-23,3%
<b>FAX</b>		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>(11)</b>	<b>0</b>	<b>-73,3%</b>
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	11	(11)	0	-73,3%
<b>FIBRAS ÓPTICAS</b>		<b>1.998</b>	<b>13.195</b>	<b>(11.197)</b>	<b>509,6%</b>	<b>-16,4%</b>
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	1.948	10.943	(8.995)	590,2%	-16,2%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	50	2.252	(2.201)	10,6%	-17,4%
<b>MODEM</b>		<b>1.096</b>	<b>43.451</b>	<b>(42.355)</b>	<b>2,5%</b>	<b>-35,7%</b>
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	1.096	43.451	(42.355)	2,5%	-35,7%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES</b>		<b>36.311</b>	<b>689.185</b>	<b>(652.874)</b>	<b>-11,5%</b>	<b>13,5%</b>
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)	155	77	78	133,0%	-61,7%
8517.62.15	Multiplexadores	2.421	9.233	(6.812)	6,5%	92,6%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	2.256	112.463	(110.206)	-57,1%	34,4%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	5.259	20.720	(15.462)	23,5%	-7,0%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	2.260	106.523	(104.263)	-55,0%	11,8%
8517.62.48	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4 Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos	0	0	-	0	0
8517.62.49	Outros roteadores digitais	1.688	49.580	(47.891)	-39,5%	94,8%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	183	620	(438)	18225,1%	-46,3%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	71	316	(245)	-0,4%	-26,0%
8517.62.53	Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), mesmo com telefone incorporado	0	0	(0)	0	-99,8%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	344	2.610	(2.266)	-41,5%	-4,6%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	15.089	189.728	(174.640)	3,5%	13,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.72	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, de frequência inferior a 15 GHz e de taxa de transmissão inferior ou igual a 34Mbits/s, exceto os de sistema bidirecional de radiomensagens de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	1.362	28.592	(27.230)	30,1%	8,8%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.302	104.725	(103.423)	29,0%	3,8%
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	41	(41)	0	422,3%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	442	3.502	(3.060)	68,2%	38,7%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	193	10.810	(10.618)	-7,7%	91,6%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	1.265	12.977	(11.713)	15,0%	22,7%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	121	1.555	(1.433)	19,6%	22,7%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	674	28.474	(27.800)	14,1%	-10,3%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	250	3.657	(3.407)	-78,1%	-81,6%
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	0	0	(0)	0	-99,8%
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	20	(20)	0	-10,4%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Para distribuição de sinais de televisão	0	158	(158)	-91,4%	-36,7%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Outros para recepção de sinais de microondas	5	55	(50)	-1,3%	106,8%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	570	(570)	0	-39,6%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	970	2.178	(1.208)	50,8%	-41,1%
<b>TELEFONES CELULARES</b>		<b>7.188</b>	<b>173.171</b>	<b>(165.983)</b>	<b>78,9%</b>	<b>11,9%</b>
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, portáteis (por exemplo: "walkie talkie" e "handie talkie")	0	0	-	0	0
8517.12.12	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,fixos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.12.13	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,móveis, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.19	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos,outros	0	0	-	0	0
8517.12.21	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking) portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.22	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado(trunking), fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.23	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking), do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.29	Outs.apars.transm./rec.d/sist.troncalizado	0	0	-	0	0
8517.12.31	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.32	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.33	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.39	Outs.apar.transmiss.recept.d/telef.celular	0	0	-	0	0
8517.12.41	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, de telecomunicações por satélite, Digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	0	-	0	0
8517.12.49	Outs.ap.transmiss.recept.d/telec.p/satélite	0	0	-	0	0
8517.12.90	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	0	0	-	0	0
8517.13.00	Telefones inteligentes (smartphones)	7.075	143.752	(136.677)	94,0%	22,2%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	32	2.685	(2.653)	27,3%	27,9%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	4	3.196	(3.192)	-98,5%	-14,9%
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	397	(397)	0	-26,3%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	1	97	(96)	-89,6%	-75,5%
8517.14.41	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	363	(363)	0	-11,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	16	37	(21)	-59,5%	-76,3%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	59	22.645	(22.585)	276,9%	-23,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL</b>		<b>206.144</b>	<b>1.343.109</b>	<b>(1.136.964)</b>	<b>45,9%</b>	<b>16,7%</b>
<b>APARELHOS DE ÁUDIO</b>		<b>3.283</b>	<b>32.910</b>	<b>(29.628)</b>	<b>138,2%</b>	<b>16,0%</b>
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	38	880	(842)	181,2%	22,9%
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	7	(7)	0	-32,7%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	1.834	1.681	152	143,7%	17,9%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	23	8.307	(8.284)	-69,0%	21,6%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	1	362	(360)	-99,0%	-43,3%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	523	8.885	(8.362)	29,9%	-10,8%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	555	11.946	(11.392)	134566,0%	52,6%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	34	(34)	0	45,4%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	402	(266)	nihil	-45,4%
8527.99.90	Outs.ap.rec.p.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	173	406	(233)	18920,0%	91,7%
<b>APARELHOS DE SOM E VÍDEO</b>		<b>19.437</b>	<b>49.357</b>	<b>(29.920)</b>	<b>36,6%</b>	<b>-10,7%</b>
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodiferência	18.416	7.786	10.630	34,5%	12,3%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	173	16.641	(16.468)	320,9%	-19,3%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	36	(36)	0	-39,6%
8521.10.81	Outros, para fitas de largura inferior a 19,05mm, Em cassete, de largura de fita igual a 12,65mm (½")	0	0	(0)	0	nihil
8521.10.89	Outs.apars.videofon.grav/reprod.fita magnet.l<19.05mm	0	8	(8)	-95,6%	nihil
8521.10.90	Outros, para fitas de largura superior ou igual a 19,05mm (¾")	46	0	46	1891,2%	0
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo	800	10.127	(9.327)	71,0%	-13,0%
8521.90.90	Outros aparelhos videofônicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	0	5	(5)	0	-64,9%
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	1	14.047	(14.046)	-93,7%	-8,0%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	706	(706)	2285,7%	-3,1%
8527.19.10	Outros, combinado com relógio	0	0	-	0	0
8527.19.90	Outros aparelhos recept.de radiodif.a pilha/eletr.etc.	0	0	-	0	0
<b>AUTO-RÁDIOS</b>		<b>17.840</b>	<b>121.034</b>	<b>(103.194)</b>	<b>-7,6%</b>	<b>12,3%</b>
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	17.840	121.034	(103.194)	-7,6%	12,3%
<b>EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO</b>		<b>342</b>	<b>99.297</b>	<b>(98.955)</b>	<b>-65,3%</b>	<b>25,0%</b>
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)	106	2.482	(2.376)	-59,1%	-17,7%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	71	91.470	(91.398)	-89,9%	24,0%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	164	5.345	(5.180)	772,4%	101,2%
<b>TELEVISORES</b>		<b>224</b>	<b>3.823</b>	<b>(3.598)</b>	<b>-39,8%</b>	<b>-11,2%</b>
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	224	3.823	(3.598)	-39,8%	-11,2%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	0	-	0	0
<b>BALANÇAS PARA PESSOAS</b>		<b>283</b>	<b>5.268</b>	<b>(4.985)</b>	<b>363,9%</b>	<b>13,0%</b>
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	283	5.268	(4.985)	363,9%	13,0%
<b>COIFAS</b>		<b>223</b>	<b>9.352</b>	<b>(9.129)</b>	<b>-10,9%</b>	<b>4,3%</b>
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	223	9.292	(9.069)	-10,9%	3,8%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	60	(60)	-70,0%	317,0%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>CONDICIONADOR DE AR</b>		<b>387</b>	<b>64.133</b>	<b>(63.746)</b>	<b>-10,7%</b>	<b>56,4%</b>
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.	70	26.012	(25.942)	173,7%	102,4%
8415.10.19	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede. Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	3	12.695	(12.692)	-31,8%	-4,9%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	314	25.426	(25.112)	-22,1%	71,7%
<b>FOGÕES</b>		<b>20.537</b>	<b>8.531</b>	<b>12.006</b>	<b>55,2%</b>	<b>0,8%</b>
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	17.926	5.372	12.555	64,7%	4,0%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	36	546	(510)	-67,8%	-9,5%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	629	1.109	(480)	-3,9%	-0,8%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	606	781	(175)	0,1%	13,1%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	44	17	27	241,2%	-85,1%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	1.296	706	589	34,8%	-7,7%
<b>FORNO MICROONDAS</b>		<b>136</b>	<b>3.244</b>	<b>(3.107)</b>	<b>301,1%</b>	<b>17,2%</b>
8516.50.00	Fornos de microondas	136	3.244	(3.107)	301,1%	17,2%
<b>FORNOS (UD)</b>		<b>6.431</b>	<b>104.898</b>	<b>(98.467)</b>	<b>-3,3%</b>	<b>-13,3%</b>
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	6.431	104.898	(98.467)	-3,3%	-13,3%
<b>FREEZERS</b>		<b>5.816</b>	<b>32.776</b>	<b>(26.960)</b>	<b>3,7%</b>	<b>30,9%</b>
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	4.352	28.562	(24.210)	-14,7%	31,7%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	1.464	4.214	(2.749)	189,4%	25,8%
<b>MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA</b>		<b>12</b>	<b>29.516</b>	<b>(29.505)</b>	<b>50,6%</b>	<b>78,0%</b>
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	12	29.516	(29.505)	50,6%	78,0%
<b>MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA</b>		<b>6.847</b>	<b>13.081</b>	<b>(6.233)</b>	<b>107,3%</b>	<b>-58,6%</b>
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa, mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg, máquinas inteiramente automáticas	4.670	10.679	(6.008)	415,7%	-65,9%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	1.852	(1.851)	-43,9%	4024,4%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	2.175	550	1.626	-9,2%	134,4%
<b>REFRIGERADORES</b>		<b>53.389</b>	<b>112.397</b>	<b>(59.008)</b>	<b>298,0%</b>	<b>19,4%</b>
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	52.479	87.873	(35.394)	336,3%	12,2%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	910	24.431	(23.521)	-34,2%	64,2%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	1	93	(93)	-69,0%	-90,1%
<b>SECADORAS DE ROUPA</b>		<b>3.274</b>	<b>289</b>	<b>2.985</b>	<b>45,9%</b>	<b>32,7%</b>
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	2.327	2	2.326	72,7%	-48,6%
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	947	288	659	5,7%	33,8%
<b>AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA</b>		<b>17.766</b>	<b>15.779</b>	<b>1.987</b>	<b>16,9%</b>	<b>10,3%</b>
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	17.766	15.779	1.987	16,9%	10,3%
<b>FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS</b>		<b>19.955</b>	<b>93.489</b>	<b>(73.534)</b>	<b>15,8%</b>	<b>12,2%</b>
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	4.753	10.377	(5.624)	-10,0%	42,6%
8467.22.00	Serras	1.097	16.697	(15.599)	30,2%	30,8%
8467.29.93	Martelos	3.988	16.200	(12.212)	15,4%	-8,2%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	10.117	50.215	(40.098)	32,2%	10,0%
<b>LANTERNAS</b>		<b>288</b>	<b>7.926</b>	<b>(7.638)</b>	<b>76,8%</b>	<b>10,3%</b>
8513.10.10	Lanternas manuais	81	6.015	(5.934)	-9,3%	9,9%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	207	1.911	(1.704)	182,1%	11,5%
<b>MÁQUINAS DE COSTURA</b>		<b>7</b>	<b>14.927</b>	<b>(14.920)</b>	<b>41,9%</b>	<b>108,2%</b>
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	7	14.927	(14.920)	41,9%	108,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
<b>OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD</b>		<b>5.908</b>	<b>143.332</b>	<b>(137.424)</b>	<b>41,0%</b>	<b>29,9%</b>
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	0	428	(428)	-99,9%	18,3%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos, de aquecimento instantâneo, a gás	638	12.861	(12.224)	14,6%	58,7%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	272	1.497	(1.226)	-24,5%	-16,5%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	31	768	(737)	299,8%	176,2%
8419.19.10	Aquecedores solares de água	0	0	-	0	0
8419.19.90	Outs.aquecedores de água, n/eletr.de aquecim.instant.etc	0	0	-	0	0
8433.11.00	Cortadores de Grama Motorizados, cujo dispositivo de corte gira num plano horizontal	336	7.637	(7.301)	-49,3%	20,6%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	28	681	(653)	-33,2%	171,1%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	4	(4)	0	191,6%
8467.29.10	Outras, Tesouras	3	739	(736)	312,6%	116,4%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	14	(14)	nihil	-47,6%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	2.276	47.313	(45.038)	58,7%	15,4%
8516.21.00	Aparelhos elétricos para aquecimento de ambientes, do solo ou para usos semelhantes, Radiadores de acumulação	0	382	(382)	0	46,5%
8516.29.00	Outs.apars. eletr.p/aquecim.de ambientes, uso doméstico	126	7.473	(7.347)	-47,2%	-4,5%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	0	523	(523)	0	-30,3%
8525.80.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.22	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.29	Outs.câmeras de vídeo de imagens fixas	0	0	-	0	0
8525.89.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	2	991	(989)	-85,7%	120,9%
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)	2	788	(786)	-73,3%	9,6%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	2.194	60.230	(58.036)	167,2%	48,9%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	-56,2%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	1	991	(990)	40,1%	-26,9%
<b>PILHAS ELÉTRICAS SECAS</b>		<b>9.306</b>	<b>58.013</b>	<b>(48.707)</b>	<b>-15,8%</b>	<b>30,7%</b>
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)	7	609	(602)	-32,7%	31,2%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	52	1.389	(1.338)	-1,1%	37,2%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	664	28.878	(28.213)	-9,2%	37,8%
8506.10.20	Outras pilhas	8.271	5.605	2.666	-16,7%	41,8%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	17	1.372	(1.355)	-47,9%	31,6%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	14	884	(870)	23,8%	40,7%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	7	386	(379)	-56,6%	73,9%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm <sup>3</sup>	0	0	0	nihil	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	1	1	(0)	-74,9%	102,0%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm <sup>3</sup>	0	872	(872)	-14,3%	131,2%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	8	(8)	-59,6%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm <sup>3</sup>	119	12.257	(12.138)	-10,0%	9,3%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	86	2.433	(2.347)	10,5%	34,5%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm <sup>3</sup>	1	2.373	(2.372)	7875,0%	27,2%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	3	54	(50)	51,4%	-36,8%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm <sup>3</sup>	7	251	(244)	359,6%	5,4%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	58	643	(586)	-1,6%	27,3%
<b>VENTILADORES EXCETO DE MESA</b>		<b>149</b>	<b>7.128</b>	<b>(6.979)</b>	<b>-0,1%</b>	<b>58,3%</b>
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	81	2.192	(2.111)	134,4%	74,4%
8414.51.90	Outros Ventiladores	68	4.936	(4.868)	-40,6%	52,1%
<b>ASPIRADORES DE PÓ</b>		<b>1.030</b>	<b>52.185</b>	<b>(51.155)</b>	<b>54,1%</b>	<b>23,8%</b>

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUN/25			VAR. (%) JAN-JUN/25 X JAN-JUN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8508.11.00	Aspiradores com motor elétrico incorporado, de potência não superior a 1.500W e cujo volume do reservatório não exceda 20 litros	765	44.609	(43.843)	60,5%	20,1%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	204	7.260	(7.056)	15,6%	58,6%
8508.60.00	Outros Aspiradores	60	316	(256)	311,0%	-27,6%
<b>BARBEADORES ELÉTRICOS</b>		<b>16</b>	<b>1.677</b>	<b>(1.661)</b>	<b>280,0%</b>	<b>-27,8%</b>
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	16	1.677	(1.661)	280,0%	-27,8%
<b>BATEDEIRAS DE ALIMENTOS</b>		<b>899</b>	<b>3.160</b>	<b>(2.261)</b>	<b>97,3%</b>	<b>40,6%</b>
8509.40.20	Batedeiras	899	3.160	(2.261)	97,3%	40,6%
<b>CAFETEIRAS</b>		<b>195</b>	<b>49.978</b>	<b>(49.783)</b>	<b>-46,2%</b>	<b>3,1%</b>
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	195	49.978	(49.783)	-46,2%	3,1%
<b>ENCERADEIRAS</b>		<b>9</b>	<b>13</b>	<b>(4)</b>	<b>33,1%</b>	<b>11,1%</b>
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	9	13	(4)	33,1%	11,1%
<b>EXTRATORES DE SUCO</b>		<b>21</b>	<b>637</b>	<b>(616)</b>	<b>-62,8%</b>	<b>-29,9%</b>
8509.40.40	Extratores centrifugos de sucos	21	637	(616)	-62,8%	-29,9%
<b>LIQUIDIFICADORES</b>		<b>2.533</b>	<b>7.118</b>	<b>(4.584)</b>	<b>-13,5%</b>	<b>112,8%</b>
8509.40.10	Liquidificadores	2.533	7.118	(4.584)	-13,5%	112,8%
<b>OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS</b>		<b>7.784</b>	<b>107.733</b>	<b>(99.948)</b>	<b>30,5%</b>	<b>27,6%</b>
8509.80.90	Outros aparelhos	267	24.628	(24.361)	118,1%	45,6%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiari	1.156	17.541	(16.385)	-22,7%	5,5%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	2	799	(797)	-98,1%	30,0%
8516.31.00	Secadores de cabelo	1.347	18.285	(16.938)	63,1%	49,6%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	4.760	29.668	(24.907)	45,3%	18,9%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	253	16.812	(16.560)	114,6%	28,3%
<b>PANELAS ELETROTÉRMICAS</b>		<b>671</b>	<b>73.325</b>	<b>(72.654)</b>	<b>27,6%</b>	<b>39,7%</b>
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	153	26.087	(25.934)	116,6%	20,2%
8516.79.20	Fritadoras	57	5.352	(5.294)	2707,0%	18,4%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	460	41.886	(41.426)	1,7%	59,4%
<b>TORRADEIRAS</b>		<b>20</b>	<b>1.670</b>	<b>(1.650)</b>	<b>84,3%</b>	<b>1,0%</b>
8516.72.00	Torradeiras de pão	20	1.670	(1.650)	84,3%	1,0%
<b>TRITURADORES DE ALIMENTOS</b>		<b>1.031</b>	<b>14.974</b>	<b>(13.943)</b>	<b>41,6%</b>	<b>27,2%</b>
8509.40.30	Moedores de carne	0	358	(357)	-96,6%	50,4%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	892	7.601	(6.709)	41,5%	31,7%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	139	7.016	(6.877)	60,8%	21,6%
<b>VENTILADORES PORTÁTEIS</b>		<b>95</b>	<b>139</b>	<b>(44)</b>	<b>13,2%</b>	<b>39,9%</b>
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	95	139	(44)	13,2%	39,9%
<b>TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO</b>		<b>3.812.411</b>	<b>24.100.457</b>	<b>(20.288.046)</b>	<b>12,0%</b>	<b>6,7%</b>

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 10/07/2025