



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	DEZ/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / DEZ/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	63,2	539,0	(475,8)	52,4	472,9	(420,6)	-17,2%	-12,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	224,7	1.773,7	(1.548,9)	215,0	2.261,6	(2.046,6)	-4,3%	27,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	128,9	480,1	(351,2)	108,7	551,7	(443,1)	-15,7%	14,9%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	144,3	338,6	(194,3)	95,0	404,7	(309,6)	-34,1%	19,5%
INFORMÁTICA	32,3	209,5	(177,2)	27,7	192,4	(164,7)	-14,4%	-8,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,2	75,4	(65,2)	7,3	84,1	(76,8)	-28,7%	11,5%
TELECOMUNICAÇÕES	31,8	237,9	(206,1)	19,6	233,1	(213,6)	-38,5%	-2,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	33,7	245,8	(212,2)	26,6	302,5	(275,9)	-21,0%	23,0%
<b>TOTAL</b>	<b>669,1</b>	<b>3.900,1</b>	<b>(3.231,0)</b>	<b>552,2</b>	<b>4.503,0</b>	<b>(3.950,8)</b>	<b>-17,5%</b>	<b>15,5%</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. 18/02/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	49,8	417,5	(367,7)	52,4	472,9	(420,6)	5,1%	13,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	193,4	2.043,1	(1.849,7)	215,0	2.261,6	(2.046,6)	11,2%	10,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	459,8	(293,6)	108,7	551,7	(443,1)	-34,6%	20,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	370,6	(284,9)	95,0	404,7	(309,6)	10,9%	9,2%
INFORMÁTICA	26,9	185,6	(158,7)	27,7	192,4	(164,7)	2,9%	3,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	76,1	(69,5)	7,3	84,1	(76,8)	10,3%	10,4%
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	193,3	(174,2)	19,6	233,1	(213,6)	2,7%	20,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	24,0	211,7	(187,8)	26,6	302,5	(275,9)	11,0%	42,9%
<b>TOTAL</b>	<b>571,6</b>	<b>3.957,7</b>	<b>(3.386,1)</b>	<b>552,2</b>	<b>4.503,0</b>	<b>(3.950,8)</b>	<b>-3,4%</b>	<b>13,8%</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. 18/02/2025

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2024
	jan/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7
INFORMÁTICA	26,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6
TELECOMUNICAÇÕES	19,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0
<b>TOTAL</b>	<b>571,6</b>

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025
	jan/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0
INFORMÁTICA	27,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3
TELECOMUNICAÇÕES	19,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6
<b>TOTAL</b>	<b>552,2</b>

ÁREAS	Variação Percentual (%)
	jan/25 x jan/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%
INFORMÁTICA	2,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%
<b>TOTAL</b>	<b>-3,4%</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. 18/02/2025

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2024
	jan/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6
INFORMÁTICA	185,6
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1
TELECOMUNICAÇÕES	193,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7
<b>TOTAL</b>	<b>3.957,7</b>

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025
	jan/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7
INFORMÁTICA	192,4
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1
TELECOMUNICAÇÕES	233,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	302,5
<b>TOTAL</b>	<b>4.503,0</b>

ÁREAS	Variação Percentual (%)
	jan/25 x jan/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%
INFORMÁTICA	3,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	42,9%
<b>TOTAL</b>	<b>13,8%</b>

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN/24	JAN/25	VAR. %
Transformadores	GTD	40.764,6	58.955,9	44,6%
Eletrônica Embarcada	COM EE	54.353,6	58.306,8	7,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	93.202,6	49.115,4	-47,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	31.591,9	41.791,4	32,3%
Motores e Geradores	EI	45.960,5	37.666,2	-18,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	22.795,9	24.861,0	9,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	17.389,2	23.826,3	37,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	22.439,5	20.684,8	-7,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	16.208,0	14.569,7	-10,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	11.435,9	12.937,2	13,1%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	13.398,8	12.520,4	-6,6%
Componentes Passivos	COM OU	17.166,9	12.171,8	-29,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	12.515,3	9.828,8	-21,5%
Grupos Eletrogêneos	GTD	12.416,9	9.567,1	-23,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	3.629,4	8.583,5	136,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	9.101,2	8.344,0	-8,3%
Componentes para Informática	COM OU	7.651,2	8.068,7	5,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	10.112,6	6.963,3	-31,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	5.139,0	6.839,2	33,1%
Semicondutores	COM OU	3.537,8	6.769,0	91,3%
Refrigeradores	UD LB	3.004,8	6.571,5	118,7%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	5.463,1	6.387,3	16,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	3.784,7	6.058,7	60,1%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	5.624,4	6.023,8	7,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	8.419,7	5.723,7	-32,0%
Estações Rádio Base	TEL	4.468,3	5.711,3	27,8%
Cabos para GTD	GTD	4.618,7	5.467,4	18,4%
Micro e Mini Motores	EI	5.407,6	4.688,1	-13,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	3.229,3	4.049,4	25,4%
Resfriadores	EI	2.208,7	3.896,6	76,4%
Geradores	GTD	6.456,3	3.493,3	-45,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	1.570,5	3.284,4	109,1%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	2.730,2	3.069,5	12,4%
Agregados de Componentes	COM OU	2.201,5	3.027,1	37,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	4.370,9	2.993,2	-31,5%
Isoladores	GTD	2.118,3	2.848,5	34,5%
Seccionadores	GTD	2.322,4	2.665,1	14,8%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.870,6	2.596,9	-9,5%
Auto-rádios	UD IS	1.816,5	2.424,9	33,5%
Fogões	UD LB	1.918,9	2.409,2	25,6%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	2.337,7	nihil
Reguladores de Voltagem	INF	1.817,7	2.325,6	27,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.670,7	2.322,0	-36,7%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	1.497,0	1.806,0	20,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.264,6	1.720,9	-24,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	989,5	1.632,1	64,9%
Fornos Elétricos Industriais	EI	2.482,7	1.629,2	-34,4%
Comutação Privada	TEL	221,3	1.601,5	623,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	573,7	1.598,7	178,7%
Impressoras	INF	3.282,1	1.357,3	-58,6%
Disjuntores para GTD	GTD	3.908,1	1.255,2	-67,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN/24	JAN/25	VAR. %
Unidades de memória	INF	1.679,7	1.190,3	-29,1%
Relés	GTD	831,5	1.100,7	32,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	2.408,2	1.023,9	-57,5%
Máquinas de Soldar	EI	2.345,2	944,3	-59,7%
Freezers	UD LB	1.398,7	921,9	-34,1%
Monitores de Vídeo	INF	418,3	882,3	110,9%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	285,5	815,0	185,5%
Fusíveis para GTD	GTD	815,4	794,2	-2,6%
Fornos (ud)	UD LB	1.144,8	775,4	-32,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	915,2	742,1	-18,9%
Circuitos Impressos	COM OU	392,7	689,2	75,5%
Acumuladores	EI	1.118,6	579,6	-48,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	116,5	567,5	387,2%
Telefones Celulares	TEL	758,3	554,2	-26,9%
Lâmpadas	MEI	472,1	526,1	11,4%
Tomadas	MEI	453,6	463,8	2,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	572,6	430,9	-24,8%
Fusíveis para MEI	MEI	926,0	413,4	-55,4%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	846,0	384,9	-54,5%
Retificadores Industriais	EI	913,9	305,6	-66,6%
Liquidificadores	UD PT	270,9	265,2	-2,1%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.038,1	253,2	-75,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	630,0	224,4	-64,4%
Modem	TEL	103,7	174,4	68,2%
Secadoras de Roupa	UD LB	57,0	173,9	205,1%
Para-raios	GTD	335,0	155,7	-53,5%
Aspiradores de Pó	UD PT	98,7	134,7	36,4%
Torres	GTD	979,2	128,7	-86,9%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	108,2	109,9	1,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	32,6	92,0	182,2%
No-Break	INF	102,9	90,5	-12,0%
Condicionador de Ar	UD LB	170,0	80,8	-52,5%
Teclados	INF	7,3	77,5	968,4%
Fibras Ópticas	TEL	-	71,9	nihil
Aparelhos Telefônicos	TEL	50,0	68,9	37,7%
Outras unidades de entrada	INF	1,2	68,9	5412,6%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	72,4	67,9	-6,2%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	1,7	60,0	3457,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	256,4	52,5	-79,5%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	51,6	nihil
Cafeteiras	UD PT	53,1	51,2	-3,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	600,7	42,8	-92,9%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	23,9	34,9	46,1%
Coifas	UD LB	11,6	34,3	194,6%
Comando Numérico	AI OU	38,6	31,1	-19,3%
Ventiladores Portáteis	UD PT	26,1	21,0	-19,4%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	18,0	16,3	-9,4%
Lanternas	UD OU	15,2	15,0	-1,1%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	2,0	9,3	352,9%
Mouse	INF	16,2	7,9	-51,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	2,3	7,1	213,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN/24	JAN/25	VAR. %
Extratores de Suco	UD PT	-	6,7	nihil
Enceradeiras	UD PT	6,8	6,6	-2,0%
Caixas registradoras	INF	1.434,8	3,6	-99,7%
Soquetes	COM OU	2,0	3,6	78,7%
Forno Microondas	UD LB	13,8	3,6	-74,4%
Balanças para Pessoas	UD LB	1,9	2,9	49,9%
Alarmes	AI OU	2,6	2,7	6,7%
Televisores	UD IS	56,4	2,5	-95,6%
Torradeiras	UD PT	0,2	0,9	280,7%
Scanner	INF	15,6	0,3	-98,3%
Barbeadores Elétricos	UD PT	0,2	0,3	66,2%
Aparelhos terminais	INF	9,0	-	-100,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	0,1	-	-100,0%
<b>TOTAL</b>		<b>571.602,6</b>	<b>552.159,1</b>	<b>-3,4%</b>

Fonte: SECEX / MDIC  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 18/02/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN/24	JAN/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	559.574,3	550.853,4	-1,6%
Componentes para Informática	COM OU	266.995,6	322.538,0	20,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	284.778,0	302.684,4	6,3%
Eletrônica Embarcada	COM EE	229.990,0	271.180,0	17,9%
Outros Equipamentos Industriais	EI	166.241,7	216.442,1	30,2%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	279.912,3	195.592,8	-30,1%
Instrumentos de Medida	AI OU	179.488,7	191.753,5	6,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	130.343,9	142.543,0	9,4%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	103.026,0	132.115,0	28,2%
Grupos Eletrogêneos	GTD	29.119,6	126.758,2	335,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	99.427,9	117.628,0	18,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	84.682,1	114.896,4	35,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	91.679,6	109.204,6	19,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	92.810,5	108.843,1	17,3%
Componentes Passivos	COM OU	86.899,2	102.280,3	17,7%
Motores e Geradores	EI	62.106,5	93.877,8	51,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	80.084,1	84.036,4	4,9%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	68.425,6	74.348,3	8,7%
Acumuladores	EI	76.985,1	70.969,3	-7,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	72.062,6	68.513,8	-4,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	55.141,5	62.358,3	13,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	33.337,4	54.916,9	64,7%
Micro e Mini Motores	EI	39.352,2	49.956,0	26,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	42.684,9	47.435,5	11,1%
Circuitos Impressos	COM OU	42.169,4	41.786,8	-0,9%
Agregados de Componentes	COM OU	36.878,3	40.559,0	10,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	33.070,4	38.287,6	15,8%
Telefones Celulares	TEL	21.490,6	32.822,7	52,7%
Fornos (ud)	UD LB	23.419,8	32.763,0	39,9%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	19.692,5	29.277,7	48,7%
Unidades de memória	INF	36.357,8	28.988,3	-20,3%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	37.949,7	28.483,6	-24,9%
Impressoras	INF	24.674,0	27.597,7	11,8%
Retificadores Industriais	EI	23.915,3	26.705,9	11,7%
Refrigeradores	UD LB	11.008,2	26.339,1	139,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	22.977,7	26.302,6	14,5%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	19.073,6	23.592,4	23,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	11.827,3	21.942,9	85,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	17.121,6	21.906,6	27,9%
Lâmpadas	MEI	21.785,3	21.662,1	-0,6%
Condicionador de Ar	UD LB	4.587,6	21.661,6	372,2%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	10.204,5	18.166,9	78,0%
Auto-rádios	UD IS	17.063,2	17.845,6	4,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	22.195,8	17.414,4	-21,5%
Transformadores	GTD	2.276,4	17.258,6	658,2%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	15.501,6	17.218,8	11,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	14.925,8	16.378,6	9,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	13.124,5	14.852,6	13,2%
Seccionadores	GTD	7.227,0	12.954,9	79,3%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	10.500,4	12.865,2	22,5%
Monitores de Vídeo	INF	19.721,6	12.287,3	-37,7%



PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN/24	JAN/25	VAR. %
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	14.454,6	12.126,4	-16,1%
Resfriadores	EI	7.093,6	11.810,7	66,5%
Relés	GTD	10.539,3	11.734,8	11,3%
Isoladores	GTD	5.218,4	11.332,7	117,2%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	7.132,4	10.937,9	53,4%
Aspiradores de Pó	UD PT	8.939,7	10.553,6	18,1%
Máquinas de Soldar	EI	7.498,7	9.695,9	29,3%
Cafeteiras	UD PT	8.750,9	9.584,1	9,5%
Freezers	UD LB	3.645,3	9.543,1	161,8%
Modem	TEL	10.472,0	8.238,2	-21,3%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	19.093,4	8.206,9	-57,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	6.043,5	7.384,2	22,2%
Teclados	INF	4.298,8	7.231,5	68,2%
Cabos para GTD	GTD	3.520,3	6.912,0	96,3%
Disjuntores para GTD	GTD	5.814,9	6.899,7	18,7%
Aparelhos de Áudio	UD IS	4.214,5	6.530,9	55,0%
No-Break	INF	4.505,5	6.184,1	37,3%
Geradores	GTD	6.226,9	5.605,5	-10,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	3.196,3	5.459,0	70,8%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	4.049,4	5.301,6	30,9%
Tomadas	MEI	3.585,7	4.732,4	32,0%
Mouse	INF	3.238,0	4.705,4	45,3%
Scanner	INF	3.042,8	4.702,9	54,6%
Trituradores de Alimentos	UD PT	1.864,1	4.294,3	130,4%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	880,8	3.861,7	338,4%
Fornos Elétricos Industriais	EI	4.524,0	3.746,6	-17,2%
Caixas registradoras	INF	952,5	3.453,1	262,5%
Máquinas de Costura	UD OU	533,0	3.212,6	502,7%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	6.260,8	3.171,0	-49,4%
Fibras Ópticas	TEL	1.944,9	3.121,6	60,5%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	2.078,1	2.728,9	31,3%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	1.595,3	2.439,5	52,9%
Comando Numérico	AI OU	2.441,1	2.191,0	-10,2%
Fusíveis para MEI	MEI	2.173,5	2.160,3	-0,6%
Liquidificadores	UD PT	256,0	2.152,9	740,9%
Coifas	UD LB	1.026,6	2.146,1	109,1%
Fogões	UD LB	1.666,4	1.866,8	12,0%
Lanternas	UD OU	1.727,0	1.794,4	3,9%
Estações Rádio Base	TEL	1.560,2	1.624,5	4,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	1.993,7	1.600,5	-19,7%
Reguladores de Voltagem	INF	2.544,1	1.551,9	-39,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	2.040,6	1.546,6	-24,2%
Televisores	UD IS	1.716,9	1.006,9	-41,4%
Comutação Privada	TEL	785,2	939,2	19,6%
Alarmes	AI OU	927,8	865,6	-6,7%
Balanças para Pessoas	UD LB	1.028,1	730,8	-28,9%
Forno Microondas	UD LB	404,3	727,6	80,0%
Outras unidades de entrada	INF	413,1	667,5	61,6%
Para-raios	GTD	1.051,4	615,2	-41,5%
Torradeiras	UD PT	171,1	611,4	257,4%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	57,1	565,3	889,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN/24	JAN/25	VAR. %
Fusíveis para GTD	GTD	330,5	496,8	50,3%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	865,6	393,0	-54,6%
Barbeadores Elétricos	UD PT	386,1	366,1	-5,2%
Aparelhos terminais	INF	266,5	320,4	20,2%
Soquetes	COM OU	295,3	245,7	-16,8%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	6,4	206,6	3112,2%
Extratores de Suco	UD PT	169,7	193,8	14,2%
Medidores de Eletricidade	GTD	165,1	149,3	-9,6%
Torres	GTD	119,7	136,7	14,2%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	6,1	15,8	159,9%
Ventiladores Portáteis	UD PT	38,1	9,3	-75,5%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	1,5	nihil
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	14,8	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	0,0	-	-100,0%
<b>TOTAL</b>		<b>3.957.745,8</b>	<b>4.502.990,2</b>	<b>13,8%</b>

Fonte: SECEX / MDIC  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 18/02/2025



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

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</b>	<b>49.832</b>	<b>417.531</b>	<b>(367.699)</b>	<b>52.362</b>	<b>472.940</b>	<b>(420.578)</b>	<b>5,1%</b>	<b>13,3%</b>
Alarmes	3	928	(925)	3	866	(863)	6,7%	-6,7%
Aparelhos Eletromédicos	5.624	99.428	(93.804)	6.024	117.628	(111.604)	7,1%	18,3%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	24	881	(857)	35	3.862	(3.827)	46,1%	338,4%
Comando Numérico	39	2.441	(2.402)	31	2.191	(2.160)	-19,3%	-10,2%
Instrumentos de Medida	22.796	179.489	(156.693)	24.861	191.753	(166.893)	9,1%	6,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	16.208	91.680	(75.472)	14.570	109.205	(94.635)	-10,1%	19,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	5.139	42.685	(37.546)	6.839	47.435	(40.596)	33,1%	11,1%

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

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS</b>	<b>193.403</b>	<b>2.043.107</b>	<b>(1.849.704)</b>	<b>215.007</b>	<b>2.261.631</b>	<b>(2.046.624)</b>	<b>11,2%</b>	<b>10,7%</b>
<b>1.1. Elétricos</b>	<b>140.260</b>	<b>634.585</b>	<b>(494.325)</b>	<b>154.569</b>	<b>743.588</b>	<b>(589.018)</b>	<b>10,2%</b>	<b>17,2%</b>
<b>1.1.1. Partes e Peças</b>	<b>68.515</b>	<b>349.158</b>	<b>(280.643)</b>	<b>72.433</b>	<b>409.804</b>	<b>(337.371)</b>	<b>5,7%</b>	<b>17,4%</b>
Componentes para Equipamentos Industriais	31.592	130.344	(98.752)	41.791	142.543	(100.752)	32,3%	9,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	4.371	22.978	(18.607)	2.993	26.303	(23.309)	-31,5%	14,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	22.440	92.810	(70.371)	20.685	108.843	(88.158)	-7,8%	17,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	10.113	103.026	(92.913)	6.963	132.115	(125.152)	-31,1%	28,2%
<b>1.1.2. Componentes</b>	<b>71.745</b>	<b>285.427</b>	<b>(213.682)</b>	<b>82.137</b>	<b>333.784</b>	<b>(251.647)</b>	<b>14,5%</b>	<b>16,9%</b>
Eletrônica Embarcada	54.354	229.990	(175.636)	58.307	271.180	(212.873)	7,3%	17,9%
Motocompressor Hermético	17.389	55.141	(37.752)	23.826	62.358	(38.532)	37,0%	13,1%
Soquetes	2	295	(293)	4	246	(242)	78,7%	-16,8%
<b>1.2. Eletrônicos</b>	<b>49.514</b>	<b>1.408.507</b>	<b>(1.358.994)</b>	<b>51.854</b>	<b>1.518.043</b>	<b>(1.466.189)</b>	<b>4,7%</b>	<b>7,8%</b>
<b>1.2.1. Partes e Peças</b>	<b>27.354</b>	<b>671.595</b>	<b>(644.241)</b>	<b>30.472</b>	<b>751.811</b>	<b>(721.339)</b>	<b>11,4%</b>	<b>11,9%</b>
Agregados de Componentes	2.201	36.878	(34.677)	3.027	40.559	(37.532)	37,5%	10,0%
Componentes para Automação Industrial	11.436	80.084	(68.648)	12.937	84.036	(71.099)	13,1%	4,9%
Componentes para Imagem e Som	2	866	(864)	9	393	(384)	352,9%	-54,6%
Componentes para Informática	7.651	266.996	(259.344)	8.069	322.538	(314.469)	5,5%	20,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	601	1.994	(1.393)	43	1.601	(1.558)	-92,9%	-19,7%
Componentes para Telecomunicações	5.463	284.778	(279.315)	6.387	302.684	(296.297)	16,9%	6,3%
<b>1.2.2. Componentes</b>	<b>22.159</b>	<b>736.912</b>	<b>(714.753)</b>	<b>21.382</b>	<b>766.232</b>	<b>(744.850)</b>	<b>-3,5%</b>	<b>4,0%</b>
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	0	6	(6)	52	16	36	nihil	159,9%
Circuitos Impressos	393	42.169	(41.777)	689	41.787	(41.098)	75,5%	-0,9%
Componentes Passivos	17.167	86.899	(69.732)	12.172	102.280	(90.108)	-29,1%	17,7%
Conectores para Circuitos Impressos	72	14.926	(14.853)	68	16.379	(16.311)	-6,2%	9,7%
Semicondutores	3.538	559.574	(556.036)	6.769	550.853	(544.084)	91,3%	-1,6%
Transdutores Eletroacústicos	989	33.337	(32.348)	1.632	54.917	(53.285)	64,9%	64,7%
<b>1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos</b>	<b>3.629</b>	<b>15</b>	<b>3.615</b>	<b>8.584</b>	<b>0</b>	<b>8.584</b>	<b>136,5%</b>	<b>-100,0%</b>
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	3.629	15	3.615	8.584	0	8.584	136,5%	-100,0%



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

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS</b>	<b>166.155</b>	<b>459.780</b>	<b>(293.625)</b>	<b>108.654</b>	<b>551.718</b>	<b>(443.064)</b>	<b>-34,6%</b>	<b>20,0%</b>
Acumuladores	1.119	76.985	(75.866)	580	70.969	(70.390)	-48,2%	-7,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	12.515	72.063	(59.547)	9.829	68.514	(58.685)	-21,5%	-4,9%
Fornos Elétricos Industriais	2.483	4.524	(2.041)	1.629	3.747	(2.117)	-34,4%	-17,2%
Máquinas de Soldar	2.345	7.499	(5.153)	944	9.696	(8.752)	-59,7%	29,3%
Micro e Mini Motores	5.408	39.352	(33.945)	4.688	49.956	(45.268)	-13,3%	26,9%
Motores e Geradores	45.961	62.106	(16.146)	37.666	93.878	(56.212)	-18,0%	51,2%
Outros Equipamentos Industriais	93.203	166.242	(73.039)	49.115	216.442	(167.327)	-47,3%	30,2%
Resfriadores	2.209	7.094	(4.885)	3.897	11.811	(7.914)	76,4%	66,5%
Retificadores Industriais	914	23.915	(23.001)	306	26.706	(26.400)	-66,6%	11,7%

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

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA</b>	<b>85.724</b>	<b>370.615</b>	<b>(284.892)</b>	<b>95.045</b>	<b>404.654</b>	<b>(309.609)</b>	<b>10,9%</b>	<b>9,2%</b>
Cabos para GTD	4.619	3.520	1.098	5.467	6.912	(1.445)	18,4%	96,3%
Disjuntores para GTD	3.908	5.815	(1.907)	1.255	6.900	(5.644)	-67,9%	18,7%
Fusíveis para GTD	815	331	485	794	497	297	-2,6%	50,3%
Geradores	6.456	6.227	229	3.493	5.605	(2.112)	-45,9%	-10,0%
Grupos Eletrogêneos	12.417	29.120	(16.703)	9.567	126.758	(117.191)	-23,0%	335,3%
Isoladores	2.118	5.218	(3.100)	2.849	11.333	(8.484)	34,5%	117,2%
Medidores de Eletricidade	1.038	165	873	253	149	104	-75,6%	-9,6%
Módulos Fotovoltaicos	18	279.912	(279.894)	16	195.593	(195.576)	-9,4%	-30,1%
Painéis e Quadros para GTD	9.101	19.093	(9.992)	8.344	8.207	137	-8,3%	-57,0%
Para-raios	335	1.051	(716)	156	615	(459)	-53,5%	-41,5%
Relés	831	10.539	(9.708)	1.101	11.735	(10.634)	32,4%	11,3%
Seccionadores	2.322	7.227	(4.905)	2.665	12.955	(10.290)	14,8%	79,3%
Torres	979	120	859	129	137	(8)	-86,9%	14,2%
Transformadores	40.765	2.276	38.488	58.956	17.259	41.697	44,6%	658,2%

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

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>INFORMÁTICA</b>	<b>26.884</b>	<b>185.621</b>	<b>(158.737)</b>	<b>27.663</b>	<b>192.399</b>	<b>(164.736)</b>	<b>2,9%</b>	<b>3,7%</b>
Aparelhos terminais	9	267	(258)	0	320	(320)	-100,0%	20,2%
Caixas registradoras	1.435	953	482	4	3.453	(3.450)	-99,7%	262,5%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	3.785	4.049	(265)	6.059	5.302	757	60,1%	30,9%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	0	6	(6)	2.338	207	2.131	nihil	3112,2%
Impressoras	3.282	24.674	(21.392)	1.357	27.598	(26.240)	-58,6%	11,8%
Máquinas para Processamento de Dados	13.399	68.426	(55.027)	12.520	74.348	(61.828)	-6,6%	8,7%
Monitores de Vídeo	418	19.722	(19.303)	882	12.287	(11.405)	110,9%	-37,7%
Mouse	16	3.238	(3.222)	8	4.705	(4.698)	-51,7%	45,3%
No-Break	103	4.505	(4.403)	91	6.184	(6.094)	-12,0%	37,3%
Outras unidades de entrada	1	413	(412)	69	668	(599)	5412,6%	61,6%
Outros Equipamentos de Informática	915	13.125	(12.209)	742	14.853	(14.111)	-18,9%	13,2%
Reguladores de Voltagem	1.818	2.544	(726)	2.326	1.552	774	27,9%	-39,0%
Scanner	16	3.043	(3.027)	0	4.703	(4.703)	-98,3%	54,6%
Teclados	7	4.299	(4.292)	77	7.232	(7.154)	968,4%	68,2%
Unidades de memória	1.680	36.358	(34.678)	1.190	28.988	(27.798)	-29,1%	-20,3%



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

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO</b>	<b>6.578</b>	<b>76.117</b>	<b>(69.539)</b>	<b>7.259</b>	<b>84.061</b>	<b>(76.803)</b>	<b>10,3%</b>	<b>10,4%</b>
Disjuntores <= 1 KV	3.229	15.502	(12.272)	4.049	17.219	(13.169)	25,4%	11,1%
Fusíveis para MEI	926	2.173	(1.247)	413	2.160	(1.747)	-55,4%	-0,6%
Lâmpadas	472	21.785	(21.313)	526	21.662	(21.136)	11,4%	-0,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	1.497	33.070	(31.573)	1.806	38.288	(36.482)	20,6%	15,8%
Tomadas	454	3.586	(3.132)	464	4.732	(4.269)	2,2%	32,0%



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

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>	<b>19.059</b>	<b>193.251</b>	<b>(174.192)</b>	<b>19.566</b>	<b>233.126</b>	<b>(213.560)</b>	<b>2,7%</b>	<b>20,6%</b>
Aparelhos de Radiocomunicação	1.571	37.950	(36.379)	3.284	28.484	(25.199)	109,1%	-24,9%
Aparelhos de Radiodifusão	573	14.455	(13.882)	431	12.126	(11.696)	-24,8%	-16,1%
Aparelhos Telefônicos	50	2.041	(1.991)	69	1.547	(1.478)	37,7%	-24,2%
Cabos para Telecomunicação	2.265	11.827	(9.563)	1.721	21.943	(20.222)	-24,0%	85,5%
Comutação Privada	221	785	(564)	1.601	939	662	623,6%	19,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	630	6.043	(5.413)	224	7.384	(7.160)	-64,4%	22,2%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	0	-	nihil	nihil
Estações Rádio Base	4.468	1.560	2.908	5.711	1.625	4.087	27,8%	4,1%
Fax	0	0	(0)	0	0	-	nihil	-100,0%
Fibras Ópticas	0	1.945	(1.945)	72	3.122	(3.050)	nihil	60,5%
Modem	104	10.472	(10.368)	174	8.238	(8.064)	68,2%	-21,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	8.420	84.682	(76.262)	5.724	114.896	(109.173)	-32,0%	35,7%
Telefones Celulares	758	21.491	(20.732)	554	32.823	(32.268)	-26,9%	52,7%

PRODUTOS	JAN/24			JAN/25			VAR. (%) - JAN/25 / JAN/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
<b>UTILIDADES DOMÉSTICAS</b>	<b>23.968</b>	<b>211.725</b>	<b>(187.757)</b>	<b>26.602</b>	<b>302.460</b>	<b>(275.858)</b>	<b>11,0%</b>	<b>42,9%</b>
<b>1.1. Não Portáteis</b>	<b>8.008</b>	<b>57.344</b>	<b>(49.336)</b>	<b>11.793</b>	<b>109.331</b>	<b>(97.538)</b>	<b>47,3%</b>	<b>90,7%</b>
<b>1.1.1. Linha Branca</b>	<b>7.823</b>	<b>46.405</b>	<b>(38.581)</b>	<b>11.670</b>	<b>74.412</b>	<b>(62.742)</b>	<b>49,2%</b>	<b>60,4%</b>
Fogões	1.919	1.666	252	2.409	1.867	542	25,6%	12,0%
Forno Microondas	14	404	(390)	4	728	(724)	-74,4%	80,0%
Fornos (UD)	1.145	23.420	(22.275)	775	32.763	(31.988)	-32,3%	39,9%
Freezers	1.399	3.645	(2.247)	922	9.543	(8.621)	-34,1%	161,8%
Máquinas de Lavar Roupa	285	6.261	(5.975)	815	3.171	(2.356)	185,5%	-49,4%
Refrigeradores	3.005	11.008	(8.003)	6.571	26.339	(19.768)	118,7%	139,3%
Secadoras de Roupa	57	0	57	174	2	172	205,1%	nihil
<b>1.1.2. Outros Não Portáteis</b>	<b>184</b>	<b>10.939</b>	<b>(10.755)</b>	<b>122</b>	<b>34.919</b>	<b>(34.797)</b>	<b>-33,6%</b>	<b>219,2%</b>
Coifas	12	1.027	(1.015)	34	2.146	(2.112)	194,6%	109,1%
Condicionador de Ar	170	4.588	(4.418)	81	21.662	(21.581)	-52,5%	372,2%
Máquinas de Costura	0	533	(533)	0	3.213	(3.213)	nihil	502,7%
Máquinas de Lavar Louça	0	3.196	(3.196)	0	5.459	(5.459)	-100,0%	70,8%
Ventiladores Exceto de Mesa	2	1.595	(1.593)	7	2.440	(2.432)	213,7%	52,9%
<b>1.2 Portáteis</b>	<b>4.060</b>	<b>69.788</b>	<b>(65.728)</b>	<b>4.962</b>	<b>94.522</b>	<b>(89.560)</b>	<b>22,2%</b>	<b>35,4%</b>
Aspiradores de Pó	99	8.940	(8.841)	135	10.554	(10.419)	36,4%	18,1%
Balanças para Pessoas	2	1.028	(1.026)	3	731	(728)	49,9%	-28,9%
Barbeadores Elétricos	0	386	(386)	0	366	(366)	66,2%	-5,2%
Batedeiras de Alimentos	2	57	(55)	60	565	(505)	3457,7%	889,2%
Cafeteiras	53	8.751	(8.698)	51	9.584	(9.533)	-3,6%	9,5%
Enceradeiras	7	0	7	7	0	7	-2,0%	nihil
Extratores de Suco	0	170	(170)	7	194	(187)	nihil	14,2%
Ferramentas Elétricas Manuais	2.871	17.122	(14.251)	2.597	21.907	(19.310)	-9,5%	27,9%
Lanternas	15	1.727	(1.712)	15	1.794	(1.779)	-1,1%	3,9%
Liquidificadores	271	256	15	265	2.153	(1.888)	-2,1%	740,9%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	574	19.074	(18.500)	1.599	23.592	(21.994)	178,7%	23,7%
Painéis Eletrotérmicos	108	10.205	(10.096)	110	18.167	(18.057)	1,5%	78,0%
Torradeiras	0	171	(171)	1	611	(610)	280,7%	257,4%
Trituradores de Alimentos	33	1.864	(1.832)	92	4.294	(4.202)	182,2%	130,4%
Ventiladores Portáteis	26	38	(12)	21	9	12	-19,4%	-75,5%
<b>1.3 Imagem e Som</b>	<b>4.976</b>	<b>55.691</b>	<b>(50.715)</b>	<b>6.117</b>	<b>55.663</b>	<b>(49.546)</b>	<b>22,9%</b>	<b>0,0%</b>
Aparelhos de Áudio	116	4.214	(4.098)	567	6.531	(5.963)	387,2%	55,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	2.730	10.500	(7.770)	3.070	12.865	(9.796)	12,4%	22,5%
Auto-rádios	1.816	17.063	(15.247)	2.425	17.846	(15.421)	33,5%	4,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	256	22.196	(21.939)	53	17.414	(17.362)	-79,5%	-21,5%
Televisores	56	1.717	(1.660)	3	1.007	(1.004)	-95,6%	-41,4%
<b>1.4 Outros Eletroeletrônicos</b>	<b>6.925</b>	<b>28.903</b>	<b>(21.978)</b>	<b>3.731</b>	<b>42.944</b>	<b>(39.214)</b>	<b>-46,1%</b>	<b>48,6%</b>
Aquecedores Elétricos de Água	3.671	2.078	1.593	2.322	2.729	(407)	-36,7%	31,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	846	19.692	(18.846)	385	29.278	(28.893)	-54,5%	48,7%
Pilhas Elétricas Secas	2.408	7.132	(4.724)	1.024	10.938	(9.914)	-57,5%	53,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		52.362	472.940	(420.578)	5,1%	13,3%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		6.024	117.628	(111.604)	7,1%	18,3%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	72	384	(312)	3284,4%	-56,8%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	6.168	(6.167)	nihil	22,6%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	11	445	(434)	329,0%	50,6%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	31	509	(478)	160,8%	-47,5%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	145	11.745	(11.600)	67,5%	100,3%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	63	1.803	(1.740)	301,7%	230,9%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	536	9.284	(8.748)	-7,3%	19,2%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET – "Positron Emission Tomography")	4	39	(36)	192,1%	105,4%
9018.14.20	Câmaras gama	2	1.317	(1.315)	nihil	98,6%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	2	4	(2)	nihil	69,7%
9018.19.10	Endoscópios	5	1.616	(1.610)	259,8%	-3,4%
9018.19.20	Audiômetros	0	112	(112)	0	-28,9%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	432	5.236	(4.804)	-27,6%	11,8%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	0	2.530	(2.530)	0	114,8%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	0	0	nihil	0
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	288	1.457	(1.170)	-49,0%	-58,1%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	0	257	(257)	0	-57,2%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	68	4.074	(4.006)	-30,4%	-29,8%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	31	62	(31)	-87,8%	-87,4%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	0	0	-	0	0
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	5	92	(87)	367,8%	-79,1%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	722	3.232	(2.509)	25,5%	-2,7%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	192	27	164	-28,6%	-54,4%
9018.90.93	Aparelhos para terapia intra-uretral por micro-ondas (TUMT), próprios para o tratamento de afecções prostáticas, computadorizados	0	0	-	0	0
9018.90.94	Endoscópios	20	3.364	(3.343)	nihil	249,5%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	8	108	(100)	-71,5%	125,7%
9018.90.99	Outros	2.813	42.741	(39.927)	98,6%	15,3%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	9	1.929	(1.920)	nihil	66,9%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	0	2.637	(2.637)	0	-33,2%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	0	1.222	(1.222)	0	65,1%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para disgnóstico odontológico	29	109	(80)	-43,4%	22,9%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	0	0	-	0	0
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirurgicos ou veterinario, de diagnóstico, Para mamografia	24	419	(395)	-85,6%	1,6%
9022.14.12	Para angiografia	0	1.874	(1.874)	0	106,2%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	211	(211)	0	22,8%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	0	3.298	(3.298)	0	82,0%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinar.	0	1.340	(1.340)	0	-53,5%
9022.21.10	Aparelhos de radiocobalto (bombas de cobalto)	0	0	-	0	0
9022.21.20	Outros, para gamaterapia	0	0	-	0	0
9022.21.90	Aparelhos que utilizem radiações alfa, beta, gama ou outras radiações ionizantes, mesmo para usos médicos, cirúrgicos, odontológicos ou veterinários	0	3.519	(3.519)	0	84,0%
9022.30.00	Tubos de raios X	462	3.756	(3.294)	156,7%	47,5%
9022.90.10	Geradores de tensão	48	142	(93)	-26,4%	-29,3%
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	31	(31)	0	-76,1%
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	1	(1)	0	302,4%
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)	1	529	(528)	-97,0%	71,6%
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	6	(6)	0	-36,5%
ALARMES		3	866	(863)	6,7%	-6,7%
9107.00.10	Interruptores horários	3	726	(723)	6,7%	-17,9%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	0	140	(140)	0	220,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		35	3.862	(3.827)	46,1%	338,4%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	32	2.797	(2.765)	4913,5%	6845,9%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	3	22	(19)	388,1%	-92,1%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	0	72	(72)	0	130,2%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	0	972	(971)	-97,2%	80,5%
COMANDO NUMÉRICO		31	2.191	(2.160)	-19,3%	-10,2%
8537.10.11	Comando numérico computadorizado, 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	0	1.086	(1.086)	0	-24,1%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	31	1.106	(1.074)	14,7%	9,4%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		24.861	191.753	(166.893)	9,1%	6,8%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altimetros	177	229	(52)	96,3%	-27,7%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	0	142	(142)	0	-77,8%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos	3	259	(256)	51,9%	18,7%
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	0	0	0	nihil	0
9025.11.99	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta	3	67	(64)	12,4%	29,0%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	5	93	(88)	227,4%	-44,5%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	573	5.243	(4.670)	-10,1%	56,2%
9025.80.00	Outros instrumentos	210	814	(604)	206,2%	1,4%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	353	1.648	(1.295)	-10,3%	40,8%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	1.187	8.169	(6.982)	-67,6%	-26,9%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	0	71	(71)	-41,3%	-1,1%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	1.841	6.472	(4.631)	198,2%	44,5%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	756	2.002	(1.246)	-10,6%	6,1%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	2.041	15.927	(13.886)	-2,4%	42,7%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	375	8.923	(8.548)	-54,6%	148,0%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	1.068	14.841	(13.773)	-52,3%	18,2%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	0	981	(981)	0	-59,6%
9027.20.12	De fase líquida	13	736	(723)	nihil	-60,6%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	0	218	(218)	0	124,3%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	0	493	(493)	0	-42,1%
9027.30.19	Outros espectrômetros	24	1.246	(1.222)	nihil	-38,3%
9027.30.20	Espectrofotômetros	28	2.486	(2.458)	1300,4%	-4,9%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	0	196	(196)	0	-70,7%
9027.50.20	Fotômetros	40	1.742	(1.702)	20,5%	-0,9%
9027.50.30	Refratômetros	0	124	(124)	-71,0%	7,5%
9027.50.40	Sacarímetros	0	7	(7)	0	-90,6%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	0	265	(265)	0	-88,2%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	260	6.642	(6.382)	6,4%	-19,8%
9027.80.11	Outros, Calorímetros	0	0	-	0	0
9027.80.12	Viscosímetros	0	0	-	0	0
9027.80.13	Densitômetros	0	0	-	0	0
9027.80.14	Aparelhos medidores de pH	0	0	-	0	0
9027.80.20	Espectrômetros de massa	0	0	-	0	0
9027.80.30	Polarógrafos	0	0	-	0	0
9027.80.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	0	-	0	0
9027.80.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	0	0	-	0	0
9027.81.00	Espectrômetros de massa	0	3.113	(3.113)	0	58,9%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	50	397	(346)	166,3%	37,3%
9027.89.12	Viscosímetros	8	237	(229)	41,4%	-45,4%
9027.89.13	Densitômetros	0	35	(35)	nihil	134,5%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	14	187	(174)	321,0%	-29,0%
9027.89.20	Polarógrafos	0	95	(95)	0	659,7%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	0	-	0	0
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	624	15.652	(15.028)	68,9%	7,3%
9027.90.10	Micrótomos	0	44	(44)	0	-10,4%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	11	(11)	0	31,2%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	2.522	93	2.428	2581,0%	-71,1%
9028.10.90	Outros contadores de gases	3	2.105	(2.102)	nihil	77,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	702	2.334	(1.632)	110,7%	-37,0%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	2.757	110	2.647	302,4%	-8,0%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	31	325	(294)	96,2%	3,1%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	13	395	(383)	-33,9%	-11,4%
9029.20.20	Estroboscópios	3	44	(41)	180,3%	7,9%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	11	266	(255)	-74,4%	-49,7%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	19	271	(251)	-37,2%	-16,6%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	9	249	(240)	-45,3%	-15,4%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	0	-	0	0
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	3	(3)	0	nihil
9030.20.30	Oscilógrafos	0	94	(94)	0	15,8%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	7	872	(865)	-91,3%	18,6%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	0	181	(181)	-96,2%	96,1%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	9	92	(83)	-49,5%	60,7%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	4	273	(269)	-10,3%	16,2%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	1	606	(605)	66,4%	-2,4%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	191	1.539	(1.348)	4,6%	-3,9%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	0	74	(74)	-99,3%	283,2%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controla tensão, etc	64	2.074	(2.011)	20,0%	54,1%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	0	67	(67)	0	1798,7%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controla discos, etc.	0	27	(27)	0	-30,2%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	0	799	(799)	0	327,8%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	27	(27)	0	-57,0%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	323	1.166	(842)	-55,2%	141,9%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	12	(12)	0	-65,9%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	70	(61)	nihil	-84,8%
9030.89.30	Frequencímetros	5	2	3	145,5%	-65,4%
9030.89.40	Fasímetros	0	0	-	0	0
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controla eletr.etc	42	2.121	(2.079)	-79,0%	82,8%
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	8	(8)	0	1039,4%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	5	(5)	0	nihil
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automíveis, por meio de raios laser	5	0	5	nihil	0
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	246	2.156	(1.910)	1231,7%	-30,6%
9031.80.30	Metros padrões	2	15	(12)	297,0%	-17,5%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	126	(126)	0	359,9%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	0	39	(39)	0	-46,8%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controla	2.091	27.980	(25.889)	-23,0%	-6,2%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	12	779	(767)	59,3%	-16,6%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	169	2.301	(2.132)	-59,8%	0,2%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	107	1.631	(1.524)	-23,0%	-8,0%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	123	1.565	(1.441)	28,7%	109,4%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	2	109	(107)	25,0%	386,9%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	108	1.194	(1.086)	-63,5%	-11,9%
9032.89.82	De temperatura	1.971	7.362	(5.392)	11,9%	9,4%
9032.89.83	De umidade	60	560	(500)	71,1%	28,3%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	109	2.151	(2.042)	-13,6%	137,2%
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controla grandez.n/eletr	916	14.104	(13.189)	11,0%	4,1%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controla	2.560	13.569	(11.009)	54,1%	24,7%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</b>		<b>14.570</b>	<b>109.205</b>	<b>(94.635)</b>	<b>-10,1%</b>	<b>19,1%</b>
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	15	383	(367)	-7,8%	-9,7%
8421.19.90	Outros centrifugadores	351	2.281	(1.930)	-83,8%	-46,9%
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	0	2.063	(2.063)	0	93,6%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	50	2.549	(2.499)	78,3%	27,3%
8537.10.20	Controladores programáveis	909	7.552	(6.643)	-11,8%	-2,9%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	30	1.494	(1.464)	nihil	279,0%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	7.898	43.296	(35.397)	18,6%	36,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8543.10.00	Aceleradores de partículas	0	117	(117)	0	73,3%
8543.20.00	Geradores de sinais	341	3.347	(3.005)	-23,5%	0,7%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	19	171	(153)	nihil	0,9%
9011.20.10	Outros, Para fotomicrografia	0	163	(163)	0	-55,6%
9011.20.20	Outros, Para cinefotomicrografia	0	32	(32)	0	-50,3%
9011.20.30	Outros, Para microprojção	0	59	(59)	0	311,6%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	1	559	(559)	-98,6%	141,8%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	0	1.496	(1.496)	0	21,8%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	1	1.329	(1.329)	nihil	-67,4%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	0	231	(231)	nihil	35,4%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	2	211	(209)	-12,5%	2,7%
9014.20.20	Pilotos automáticos	77	206	(129)	nihil	45,5%
9014.20.30	Inclinômetros	4	50	(46)	133,3%	-31,1%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aérea/espacial	2.960	7.928	(4.969)	-23,2%	2,8%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultras- sons (sonar e semelhantes)	0	305	(305)	0	-0,3%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	250	833	(583)	13,5%	-44,5%
9015.10.00	Telêmetros	2	477	(475)	171,3%	16,1%
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	91	(91)	0	-63,2%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	1	5	(4)	-82,3%	-12,2%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	4	1.799	(1.795)	583,2%	35,1%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	17	100	(83)	nihil	20337,1%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	0	-	0	0
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	331	7.216	(6.886)	-44,9%	145,5%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	0	1.774	(1.774)	0	157,2%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiofotografia/radioterap.	668	1.485	(817)	162,0%	-54,6%
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	35	2.054	(2.019)	188,7%	76,8%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	0	175	(175)	0	18,8%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	0	78	(78)	0	-60,5%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	2	50	(48)	-94,3%	-84,4%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	103	(103)	0	886,7%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	1	187	(186)	nihil	312,8%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	0	0	-	0	0
9024.80.29	Outs.máqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	9	81	(72)	nihil	-73,2%
9024.80.90	Outs.máqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	80	703	(623)	377,8%	-38,7%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	67	(67)	0	5758,4%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	0	350	(350)	0	273,4%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	0	5	(5)	0	nihil
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	0	-	0	0
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	0	35	(35)	0	370,0%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	13	2.368	(2.356)	44,8%	60,7%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	0	1.243	(1.243)	0	385,7%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	0	2	(2)	-88,4%	-74,9%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	122	2.740	(2.617)	-68,0%	76,5%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	273	7.049	(6.775)	174,1%	7,7%
9031.80.11	Dinamômetros	5	135	(130)	393,7%	172,9%
9031.80.12	Rugosímetros	0	22	(22)	0	-60,6%
9031.80.60	Células de carga	98	2.152	(2.054)	84,4%	9,1%
<b>SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS</b>		<b>6.839</b>	<b>47.435</b>	<b>(40.596)</b>	<b>33,1%</b>	<b>11,1%</b>
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	0	35	(35)	0	106,7%
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	0	5	(5)	0	-90,6%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	30	682	(652)	26,7%	24,8%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	247	797	(550)	8,7%	-24,4%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	1.174	7.106	(5.932)	38,8%	-6,4%
8531.80.00	Outros aparelhos	189	1.530	(1.340)	68,4%	-11,3%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	293	0	293	51,0%	0
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ñ cit.	4.905	37.281	(32.376)	31,3%	17,6%
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	0	0	-	0	0

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		215.007	2.261.631	(2.046.624)	11,2%	10,7%
ELETRÔNICA EMBARCADA		58.307	271.180	(212.873)	7,3%	17,9%
8409.91.40	Injeção eletrônica	35	1.791	(1.756)	2,7%	-43,2%
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	1.774	5.140	(3.365)	30,8%	45,9%
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	2.387	23.041	(20.654)	-54,5%	-21,1%
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	2	6	(4)	-92,5%	-95,3%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	39	1.308	(1.269)	-69,1%	20,6%
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	195	907	(712)	517,2%	-37,6%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	12.023	2.225	9.798	20,2%	0,4%
8511.10.00	Velas de ignição	3.633	3.632	1	10,9%	1,8%
8511.20.10	Magnetos	0	364	(364)	158,3%	12,7%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	317	488	(172)	13,2%	152,9%
8511.30.10	Distribuidores	1	78	(77)	-79,1%	-16,2%
8511.30.20	Bobinas de ignição	785	4.348	(3.564)	-66,1%	0,1%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	2.218	8.624	(6.406)	-8,7%	31,1%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	3.396	6.384	(2.988)	4,8%	17,7%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	113	52	61	-10,1%	-5,5%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	30	194	(164)	-45,7%	7,7%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjutores-disjuntores)	15	587	(573)	-16,1%	-65,0%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	17	133	(116)	-50,4%	0,8%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	75	1.626	(1.551)	-60,7%	84,9%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	3	261	(258)	16,8%	38,4%
8512.20.11	Faróis	5.120	23.873	(18.753)	-10,1%	1,0%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	186	3.640	(3.454)	-0,5%	49,6%
8512.20.21	Luzes fixas	267	2.050	(1.784)	-21,7%	6,8%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	460	5.296	(4.836)	-14,6%	12,1%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	2.555	10.914	(8.359)	3,1%	50,7%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	207	3.059	(2.852)	71,0%	-6,4%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	331	3.364	(3.034)	-43,8%	53,8%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	1.133	737	396	-5,8%	41,4%
8512.40.20	Degeladores e desembacadores	11	43	(32)	129,9%	-16,8%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	1	81	(81)	-81,0%	148,1%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	43	217	(174)	-34,8%	14,1%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	11.211	44.220	(33.009)	109,1%	17,4%
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	1.071	13.435	(12.364)	-39,4%	55,0%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	521	4.604	(4.083)	124,1%	42,5%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	2	(2)	0	1808,3%
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)	37	198	(161)	-0,7%	-47,8%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	1.129	21.884	(20.756)	-13,8%	95,7%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	11	375	(364)	-8,9%	28,2%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	476	8.592	(8.116)	169,6%	21,8%
9032.89.24	De sistemas de ignição	2	1.183	(1.181)	23,2%	12,6%
9032.89.25	De sistemas de injeção	2.728	6.586	(3.858)	30,9%	-20,4%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	3.748	55.636	(51.888)	11,8%	33,7%
AGREGADOS DE COMPONENTES		3.027	40.559	(37.532)	37,5%	10,0%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	0	7	(7)	0	223,9%
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	11	(11)	0	nihil
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	0	(0)	0	-88,8%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	0	66	(66)	0	-15,6%



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
7410.11.90	Outras folhas e tiras	0	635	(635)	0	203,8%
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	322	(322)	0	17,0%
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	1	(1)	0	nihil
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	88	(88)	0	11,6%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	0	64	(64)	0	56,9%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	15	10	81,7%	-40,4%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	9	1.735	(1.726)	0,5%	-47,5%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	19	2.060	(2.041)	120,1%	48,2%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis	40	321	(282)	221,5%	83,3%
8511.90.00	Partes de aparelhos de ignição, etc. p/motor expl	1.814	10.649	(8.835)	75,5%	3,1%
8512.90.00	Partes de aparelhos de iluminação/sinalização, etc.	1.037	13.433	(12.396)	6,5%	22,5%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	34	3.364	(3.330)	5,7%	-4,0%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	9	1.057	(1.048)	36,0%	-23,1%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletrônicos fixos/variáveis/ajustáveis	2	358	(356)	-93,5%	-9,2%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	5	77	(72)	-69,8%	27,5%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	1	234	(233)	347,9%	-56,3%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	4	387	(383)	15,4%	104,0%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	5	4.020	(4.015)	-90,2%	100,7%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	7	0	7	nihil	0
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	0	1	(1)	0	435,0%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	15	1.654	(1.638)	441,4%	-14,4%
<b>CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS</b>		<b>52</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>nihil</b>	<b>159,9%</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	0	-	0	0
8540.12.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.11	Tubos para câmeras de televisão, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.19	Outros tubos para câmeras de televisão	0	0	-	0	0
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	51	0	51	nihil	0
8540.20.90	Outros tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	0	0	0	nihil	0
8540.40.00	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela fosfórica de espaçamento entre os pontos inferior a 0,4mm	0	0	-	0	0
8540.60.10	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela de espaçamento entre os pontos superior ou igual a 0,4mm	0	0	(0)	0	nihil
8540.60.90	Outros tubos catódicos	0	0	-	0	0
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 trícromáticos	0	0	-	0	0
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	0	16	(16)	0	435,9%
<b>CIRCUITOS IMPRESSOS</b>		<b>689</b>	<b>41.787</b>	<b>(41.098)</b>	<b>75,5%</b>	<b>-0,9%</b>
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	1.396	(1.396)	-96,7%	13,0%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	1	142	(140)	nihil	-46,0%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	8	1.385	(1.377)	274300,0%	48,2%
8534.00.19	Outros circuitos simples face rígidos	14	736	(723)	121,3%	-32,6%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	4	1.089	(1.085)	195,3%	-7,3%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	615	(615)	0	95,8%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	0	30	(30)	0	-43,4%
8534.00.33	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	6	9.892	(9.886)	163,5%	11,9%
8534.00.39	Outros circuitos dupla face rígidos	5	198	(192)	-14,8%	-21,3%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	0	790	(790)	0	-20,6%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	137	19.700	(19.563)	66,6%	0,5%
8534.00.59	Outros circuitos multicamada	3	684	(681)	-0,5%	-22,6%
8538.90.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	511	5.130	(4.619)	78,1%	-21,4%



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		12.937	84.036	(71.099)	13,1%	4,9%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	181	(181)	0	27,7%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	7	2.167	(2.160)	56,9%	8,3%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	8.283	25.707	(17.425)	28,0%	-8,2%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	917	1.363	(446)	91,3%	31,0%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	0	136	(136)	0	17,5%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	2	514	(512)	-88,5%	49,1%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	0	132	(132)	0	-21,9%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	0	7	(7)	0	-74,4%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	0	7	(7)	0	nihil
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	168	1.130	(962)	-28,5%	-24,3%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	388	5.139	(4.752)	85,6%	-27,0%
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	357	6.797	(6.439)	-24,9%	43,5%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	10	588	(579)	317533,3%	193,6%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	86	213	(127)	313,8%	-15,2%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	7	126	(119)	88,5%	-25,4%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	577	614	(38)	-30,3%	29,5%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	99	1.693	(1.593)	84,3%	82,8%
9026.90.20	De manômetros	218	717	(499)	3,0%	21,9%
9026.90.90	Partes e acess.p/outs.instrum.e apars.de medida/control	142	3.961	(3.819)	-37,5%	87,4%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	0	325	(325)	0	184,8%
9027.90.93	De polarógrafos	0	1	(1)	0	-32,7%
9027.90.99	Partes e acess.p/outs.instrum.e apars.p/analise, etc.	857	12.780	(11.924)	-43,2%	-3,9%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	10	1.570	(1.559)	1270,3%	91,4%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	16	145	(129)	629,3%	-26,7%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	29	200	(170)	83,6%	102,1%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	132	2.044	(1.912)	208,5%	21,6%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	3	213	(211)	-72,1%	124,1%
9031.90.90	Partes e acess.p/outros instrum.e apars.medida/control	210	3.551	(3.341)	20,7%	-13,3%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	118	2.141	(2.023)	-22,0%	-25,8%
9032.90.91	Outros, De termostatos	12	164	(152)	144,4%	12,6%
9032.90.99	Partes e acess.p/outs.aparelhos automat.p/regulacao, etc	289	9.709	(9.420)	21,2%	42,8%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		41.791	142.543	(100.752)	32,3%	9,4%
3705.00.10	Fotomáscaras sobre vidro plano, positivas, próprias para gravação em pastilhas de silício (chips) para fabricação de microestruturas eletrônicas	0	0	-	0	0
8403.90.00	Partes (de Caldeiras)	0	15	(15)	0	28182,7%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	214	46	167	nihil	262,7%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	3	279	(276)	653,7%	37,1%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	240	91	149	nihil	-9,8%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	140	423	(282)	nihil	-68,3%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	131	1.363	(1.233)	-85,4%	11,5%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	61	1.779	(1.718)	-87,0%	142,0%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	6.269	3.095	3.174	1972,7%	8,8%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	0	188	(188)	0	-65,7%
8421.91.99	Outras partes de centrifugadores	43	1.158	(1.115)	105,5%	12,2%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	266	6.977	(6.711)	-4,6%	12,6%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	872	6.691	(5.819)	-3,7%	-34,2%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	0	2	(2)	0	-87,7%
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	1	0	1	223,2%	0
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	59	916	(857)	-23,4%	12,5%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	13.374	13.576	(202)	113,4%	3,1%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	5	5.383	(5.378)	-89,3%	77,5%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	58	730	(672)	659,1%	34,7%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	317	241	77	24,7%	-37,1%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	0	15	(15)	-85,3%	726,6%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	0	-	0	0
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	3	112	(109)	273,5%	35,0%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	0	-	0	0
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	31	965	(934)	-61,6%	116,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	135	6.931	(6.797)	-12,2%	31,7%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	1	76	(75)	-75,5%	84,7%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	646	5.232	(4.586)	-11,3%	27,9%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	53	1.556	(1.503)	309,5%	0,5%
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	0	18	(18)	nihil	1234,9%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	8	365	(357)	13,6%	-53,4%
8481.80.92	Válvulas solenóides	872	13.462	(12.590)	13,3%	-1,1%
8503.00.10	Partes reconhecíveis com exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02, De motores ou geradores das subposições 8501.10, 8501.20, 8501.31, 8501.32 ou do item 8501.40.1	242	3.940	(3.698)	31,8%	-5,6%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	8.570	16.557	(7.987)	-20,7%	17,8%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	628	3.077	(2.449)	-20,6%	-41,1%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	108	2.448	(2.340)	-25,6%	-21,7%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	3	0	3	nihil	0
8505.90.19	Outros eletroímãs	12	615	(602)	nihil	nihil
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	276	873	(597)	43,0%	-15,6%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	31	2.681	(2.650)	0,9%	19,0%
8507.90.10	Partes Separadores	0	125	(125)	0	175,3%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	311	315	(4)	110,1%	-21,1%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	1.645	1.431	214	234,7%	13,5%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratório, etc.	314	1.216	(902)	-54,1%	139,8%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	549	5.811	(5.262)	43,2%	0,9%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	233	1.475	(1.243)	-33,9%	98,4%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	162	2.104	(1.942)	-18,3%	49,7%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	0	249	(248)	nihil	12,7%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	0	240	(240)	-60,5%	27,1%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	0	248	(248)	-87,9%	81,7%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	2.320	1.722	598	-37,2%	180,2%
8544.19.10	Outros fios de bobinar, De alumínio	0	0	-	0	0
8544.19.11	Outros fios de bobinar, De alumínio revestido de cobre (CCA -Copper Clad Aluminum	0	214	(214)	0	nihil
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	227	3.519	(3.292)	nihil	nihil
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	2	108	(106)	23,6%	8,6%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	0	2.716	(2.716)	191,6%	-51,2%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	1	131	(131)	-70,6%	-52,6%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	0	3.578	(3.578)	0	-5,0%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	1	2.570	(2.570)	-99,3%	1042,4%
8545.20.00	Escovas	267	1.633	(1.366)	-30,6%	41,5%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	11	7	4	nihil	-22,2%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	0	1	(1)	-61,7%	-75,3%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	6	49	(43)	256,5%	-53,5%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	172	266	(94)	3778,0%	276,4%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	80	368	(288)	243,4%	704,5%
8548.90.10	Termopares dos tipos utilizados em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	0	0	-	0	0
8548.90.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	0	0	-	0	0
9013.20.00	"Lasers", exceto diodos "laser"	180	820	(640)	2596,4%	4,5%
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	55	626	(571)	321,0%	108,2%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	55	548	(492)	216,8%	39,8%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	1.223	5.930	(4.706)	19,3%	80,5%
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.	298	1.129	(831)	-14,8%	19,9%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	10	1.517	(1.506)	22,0%	25,3%
<b>COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>		<b>2.993</b>	<b>26.303</b>	<b>(23.309)</b>	<b>-31,5%</b>	<b>14,5%</b>
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	407	1.883	(1.476)	-12,7%	0,8%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	2.551	23.766	(21.215)	-30,5%	15,4%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	35	654	(618)	-85,1%	27,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		9	393	(384)	352,9%	-54,6%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	375	(375)	0	-55,8%
8522.90.20	Gabinets	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadasde 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	9	18	(9)	352,9%	0,7%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		8.069	322.538	(314.469)	5,5%	20,8%
6909.12.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
6909.19.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
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.	2.332	248	2.084	-21,2%	-28,8%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	0	0	-	0	0
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	6	(6)	0	-59,2%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	0	4	(4)	-35,5%	-86,7%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	0	4	(4)	0	-89,4%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	31	2.364	(2.333)	-68,3%	-5,2%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	109	6.697	(6.588)	80,8%	-14,0%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	14	2.872	(2.858)	50,0%	33,0%
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	0	4.018	(4.018)	0	40,0%
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	0	1.972	(1.972)	-98,8%	48,9%
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")	195	17.294	(17.099)	-30,8%	32,5%
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	0	1.704	(1.703)	-96,1%	-18,5%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	3	1.915	(1.912)	-79,2%	-27,4%
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	21	595	(575)	269,8%	-22,0%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	0	369	(369)	-97,7%	-32,8%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	426	(426)	-95,7%	686,6%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	5	1.745	(1.740)	10,1%	6,1%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	18	241	(223)	nihil	22,7%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	0	212	(212)	0	24,7%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	26	5.637	(5.611)	618,4%	41,2%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	0	0	0	nihil	0
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	6	447	(442)	nihil	11,8%
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	33	9.056	(9.024)	-67,4%	-8,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	4	1.157	(1.153)	-70,6%	-66,6%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	13	2.853	(2.840)	-35,8%	-33,1%
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	1	27	1270,3%	-90,4%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	0	-	0	0
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	0	-	0	0
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	3	47	(44)	-28,8%	-44,4%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	491	11.355	(10.864)	-24,4%	-29,3%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm <sup>2</sup>	165	15.366	(15.201)	-76,6%	31,8%
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	970	6.164	(5.195)	154,7%	13,1%
8473.30.90	Outros	97	49.227	(49.130)	-52,5%	13,4%
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.	3	150	(147)	-54,7%	47,5%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	308	1.156	(847)	10509,9%	-51,7%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	50	217	(167)	nihil	-58,9%
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	15	69	(54)	8,0%	-15,8%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	0	537	(537)	0	-52,8%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm <sup>2</sup>	0	4	(4)	0	-40,0%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mas dif.máquinas	1	57	(56)	3087,9%	-48,4%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	1	7	(7)	-96,6%	-47,6%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	5	5	(1)	-71,0%	142,6%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	0	8	(7)	nihil	-64,1%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	0	0	-	0	0
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.	5	211	(206)	nihil	324,7%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	2	95	(92)	nihil	38,4%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	0	0	(0)	nihil	-95,5%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	3	295	(291)	-99,0%	83,7%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	127	405	(277)	-81,1%	7,8%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	0	135	(135)	-99,9%	-40,8%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	1.553	2.671	(1.118)	26514,0%	84,9%
8524.12.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	0	3	(3)	0	45,9%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	1.303	1.518	(215)	100,1%	88,4%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	110	169.210	(169.101)	-34,2%	40,5%
8524.92.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	1	1.749	(1.748)	-69,0%	23,3%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	17	37	(20)	125,8%	-93,1%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
<b>COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO</b>		<b>20.685</b>	<b>108.843</b>	<b>(88.158)</b>	<b>-7,8%</b>	<b>17,3%</b>
7011.10.10	Ampolas e Involucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	-	0	0
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	0	-	0	0
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	0	0	(0)	0	-50,4%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	0	-39,4%
7011.90.00	Outras ampolas/involucros, abertos, de vidro, suas partes	0	17	(17)	0	1396,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	3	33	(30)	28,9%	131,1%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	53	12.752	(12.699)	60,4%	24,3%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	3.458	39.338	(35.881)	-10,2%	15,4%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptcao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	3.482	35.975	(32.492)	-9,5%	29,3%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	603	2.359	(1.756)	33,9%	-40,0%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	0	9	(9)	-99,8%	-21,4%
8539.90.20	Partes, Bases	0	5	(5)	0	-88,4%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	29	42	(13)	830,2%	-24,4%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletrôn.etc.	0	0	(0)	0	-89,8%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	13.027	17.881	(4.854)	-8,3%	10,6%
9405.91.00	Partes, De vidro	0	105	(105)	0	29,2%
9405.92.00	Partes, De plásticos	31	326	(295)	483,1%	1,4%
<b>COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS</b>		<b>43</b>	<b>1.601</b>	<b>(1.558)</b>	<b>-92,9%</b>	<b>-19,7%</b>
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	43	1.601	(1.558)	-92,9%	-19,7%
<b>COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES</b>		<b>6.387</b>	<b>302.684</b>	<b>(296.297)</b>	<b>16,9%</b>	<b>6,3%</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/telefonía/telegrafia	0	0	-	0	0
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	0	84	(84)	0	-73,7%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	669	5.999	(5.330)	4,6%	42,3%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	2.801	218.624	(215.823)	-19,5%	2,4%
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	0	909	(909)	-99,8%	-78,0%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	725	6.198	(5.473)	82,4%	11,0%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	7	157	(150)	36790,0%	-17,7%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	0	179	(179)	0	-2,0%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	27	280	(253)	33,0%	81,2%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	1.284	39.791	(38.507)	754,4%	38,1%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	17	690	(672)	23,3%	-74,5%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	104	1.066	(962)	394,7%	-11,1%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	0	7.847	(7.847)	0	78,6%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	10	8.700	(8.690)	-88,7%	-15,8%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	131	4.634	(4.504)	-18,3%	50,7%
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	2	53	(51)	368,2%	1,6%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	117	3.135	(3.018)	21285,2%	83,3%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	494	4.340	(3.847)	15,7%	5,0%
<b>COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS</b>		<b>6.963</b>	<b>132.115</b>	<b>(125.152)</b>	<b>-31,1%</b>	<b>28,2%</b>
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	776	3.084	(2.308)	59,5%	154,5%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	830	7.477	(6.646)	-42,9%	23,0%
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	0	3.626	(3.626)	0	36,1%
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	1	3.989	(3.988)	-91,8%	102,4%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	3.011	97.257	(94.246)	-41,5%	20,4%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	1.743	7.415	(5.672)	-24,5%	82,1%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	0	61	(61)	nihil	-11,4%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	0	251	(251)	197,0%	-24,1%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	120	227	(107)	74,8%	36,4%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	432	820	(388)	-24,0%	417,0%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	0	294	(294)	0	14487,3%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	0	19	(19)	0	254,4%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	0	(0)	0	-97,5%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	0	57	(57)	0	266,4%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	9	150	(140)	-48,1%	100,8%



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8508.70.00	Partes/aps.eletr.m.c/motor elétr.uso doms.	1	517	(516)	209,7%	191,0%
8509.90.00	Partes de apars.eletr.mecan.c/motor eletr.uso doméstico	15	2.214	(2.199)	39,1%	141,7%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	4	37	(32)	nihil	298,1%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	3	(3)	nihil	-83,7%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosquiar	1	71	(70)	nihil	260,1%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosquiar, c/motor eletr.	0	319	(319)	nihil	-40,5%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	0	17	(17)	0	87,6%
8522.90.40	Leitores de som, magnéticos (cabeças 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	6	3.739	(3.732)	48,6%	10,3%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	0	66	(66)	0	21958,3%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	97	(97)	0	-30,8%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	14	310	(296)	-42,0%	31,6%
<b>COMPONENTES PASSIVOS</b>		<b>12.172</b>	<b>102.280</b>	<b>(90.108)</b>	<b>-29,1%</b>	<b>17,7%</b>
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	138	2.584	(2.446)	-23,4%	83,1%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	269	4.547	(4.279)	4,2%	38,7%
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	0	(0)	0	-68,7%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	1	(1)	0	-83,5%
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	0	299	(299)	0	nihil
8504.31.99	Outros transformadores	51	1.853	(1.802)	108,3%	11,6%
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	6	1.147	(1.141)	-55,4%	-23,7%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	12	24	(12)	-86,0%	15,8%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	0	579	(579)	-98,0%	71,4%
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)	804	1.148	(344)	-83,6%	-20,4%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	1	500	(499)	-97,5%	-9,1%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	43	13	30	nihil	-23,6%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	5	(5)	0	-72,5%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	2.613	7.006	(4.393)	-29,1%	42,2%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	214	(214)	0	108,6%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	2	297	(295)	945,3%	17,8%
8532.24.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	27	15.679	(15.651)	34,8%	10,2%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	0	175	(175)	-72,3%	14,6%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	161	(161)	0	88,8%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	3.141	1.526	1.615	53,1%	3,7%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	87	(87)	0	-24,4%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	11	352	(341)	-79,6%	-15,7%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	5	(5)	0	336,7%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	0	107	(107)	0	164,2%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	2	155	(152)	208,8%	29,5%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	15	204	(189)	-27,0%	15,4%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W,Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	7	7.377	(7.370)	13,8%	65,4%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	10	459	(449)	228,2%	3,2%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	205	782	(577)	-9,7%	54,7%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	8	230	(222)	131,7%	74,4%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W,Outras	0	17	(17)	0	-94,6%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	20	247	(227)	166,7%	27,0%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	3	62	(59)	86,8%	98,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	84	2.495	(2.411)	-33,1%	24,5%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	3	1.760	(1.757)	-96,0%	45,6%
8533.40.13	Outros varistores	128	443	(316)	nihil	315,0%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav. n/lineares semicondutoras	217	306	(90)	4581,5%	48,0%
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	38	84	(46)	36,0%	5,5%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	87	874	(787)	82,4%	62,6%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	1.630	9.317	(7.686)	-23,7%	20,8%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	0	254	(254)	0	16,7%
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	2.598	38.905	(36.307)	-17,9%	6,9%
<b>CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS</b>		<b>68</b>	<b>16.379</b>	<b>(16.311)</b>	<b>-6,2%</b>	<b>9,7%</b>
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	68	16.379	(16.311)	-6,2%	9,7%
<b>DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS</b>		<b>8.584</b>	<b>0</b>	<b>8.584</b>	<b>136,5%</b>	<b>0</b>
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	0	0	-	0	0
8549.12.00	Outros desperdícios e resíduos, que contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.13.00	Desperdícios e resíduos selecionados por tipo de componente químico e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	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	14	0	14	-65,5%	0
8549.21.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos, que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	8.570	0	8.570	156,0%	0
8549.31.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.39.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos:	0	0	-	0	0
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	0	0	-	0	0
<b>MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO</b>		<b>23.826</b>	<b>62.358</b>	<b>(38.532)</b>	<b>37,0%</b>	<b>13,1%</b>
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	19.964	28.608	(8.644)	46,5%	14,2%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	163	16.114	(15.952)	-13,8%	0,5%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	3.382	15.143	(11.761)	5,5%	27,2%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	317	2.493	(2.175)	-13,7%	15,9%
<b>SEMICONDUTORES</b>		<b>6.769</b>	<b>550.853</b>	<b>(544.084)</b>	<b>91,3%</b>	<b>-1,6%</b>
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	23	1.236	(1.214)	-35,3%	200,7%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	275	(275)	0	183,4%
8541.10.19	Outros diodos não montados	97	107	(10)	36,5%	-11,9%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	0	684	(684)	1676,5%	36,0%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	19	2.508	(2.489)	469,8%	-3,6%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	29	2.070	(2.042)	21,6%	3,6%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	56	(56)	0	71,8%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	44	270	(226)	-20,8%	44,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	22	220	(199)	nihil	60,5%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	212	(212)	1775,0%	6,4%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	22	316	(295)	20,5%	-5,5%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	187	553	(366)	-23,6%	11,6%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	8	(8)	0	-33,8%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	4	2.705	(2.701)	-70,7%	0,9%
8541.21.91	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, De efeito de campo, com junção heterogênea (HJFET ou HEMT)	0	81	(81)	nihil	-39,3%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	0	266	(266)	133,3%	45,6%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	0	376	(376)	-99,8%	101,3%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	93	7.634	(7.541)	74,1%	-4,2%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	1	(1)	0	-84,8%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	216	220	(4)	16,4%	-36,8%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	118	(118)	0	84,4%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	27	653	(626)	-56,0%	-46,1%
8541.40.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados , Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.13	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.14	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fototransistores	0	0	-	0	0
8541.40.15	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fototiristores	0	0	-	0	0
8541.40.16	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Células solares	0	0	-	0	0
8541.40.17	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.40.18	Outras células solares	0	0	-	0	0
8541.40.19	Outs.dispositivos fotossensíveis semiconduct.n/montados	0	0	-	0	0
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 fototiristores	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 semiconduct.montados	0	0	-	0	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	0	330	(330)	-96,8%	72,6%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	0	35	(35)	0	380,2%
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)	12	5.048	(5.037)	4,4%	-8,3%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	3	607	(604)	665,4%	-28,0%
8541.41.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos laser com comprimento de onda de 1.300 nm ou 1.500 nm	0	0	(0)	0	-55,7%



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	0	305	(305)	0	-14,5%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.42.20	Outras células solares	0	78	(78)	0	-76,2%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	2	327	(326)	-32,8%	-7,6%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	18	1.178	(1.160)	-32,9%	-16,7%
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	1	178	(177)	81,6%	49,9%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	0	29	(29)	2500,0%	-67,0%
8541.60.10	Cristais piezelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	11	1.701	(1.690)	-44,4%	2,2%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	4	4.763	(4.759)	-93,9%	-20,3%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	0	0	nihil	0
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	0	-	0	0
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	140	566	(425)	2172,0%	5,4%
8542.31.10	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitos temporizados e sincronização, ou outros circuitos,não montados	113	6.579	(6.466)	18,6%	-46,5%
8542.31.20	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitos temporizados e sincronização, ou outros circuitos,montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device)	1.083	199.232	(198.149)	108,8%	0,8%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	967	61.056	(60.089)	59,9%	-18,3%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	9	24.830	(24.821)	nihil	-9,9%
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	117	22.875	(22.758)	159,0%	2,0%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	2.566	71.090	(68.523)	283,6%	32,8%
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	561	(561)	-84,8%	4978,6%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	1	1.159	(1.158)	nihil	2,6%
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	2	(2)	0	331,2%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	1	380	(379)	-92,2%	37,4%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	54	(54)	0	111,1%
8542.33.90	Outros circuitos montados	48	9.794	(9.746)	4,4%	-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	3	(3)	0	887,2%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	9	229	(220)	188,0%	2,6%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	168	(168)	0	133,6%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	0	9.396	(9.396)	0	31,6%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	829	102.715	(101.886)	64,4%	-2,6%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	1	122	(122)	-99,3%	137,9%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolíticos.digitais	24	2.791	(2.767)	505,8%	21,1%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	27	2.102	(2.075)	219,8%	13,1%
8542.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	0	-	0	0
8542.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	0	-	0	0
8542.90.90	Outras partes p/circuito integr.e microconj.eletron.	0	0	-	0	0
<b>SOQUETES</b>		<b>4</b>	<b>246</b>	<b>(242)</b>	<b>78,7%</b>	<b>-16,8%</b>
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	4	246	(242)	78,7%	-16,8%
<b>TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS</b>		<b>1.632</b>	<b>54.917</b>	<b>(53.285)</b>	<b>64,9%</b>	<b>64,7%</b>
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	17	(17)	nihil	24,3%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	71	3.780	(3.709)	57,1%	3,7%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	764	8.317	(7.554)	252,6%	76,1%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	48	22.730	(22.682)	1674,3%	154,6%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	48	(48)	0	-41,0%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	691	4.196	(3.505)	0,3%	0,0%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	58	15.827	(15.769)	62,7%	34,7%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptors	0	1	(1)	0	-64,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		108.654	551.718	(443.064)	-34,6%	20,0%
ACUMULADORES		580	70.969	(70.390)	-48,2%	-7,8%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	212	8.064	(7.852)	-46,9%	11,7%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	7	1.011	(1.004)	218,4%	142,4%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	16	82	(66)	nihil	60,8%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	26	756	(730)	-54,5%	70,6%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	7	222	(215)	-64,6%	-38,5%
8507.40.00	Acumuladores elétricos, De níquel-ferro	0	0	-	0	0
8507.50.00	De níquel-hidreto metálico	0	0	-	0	0
8507.50.10	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR6 (AA)	2	273	(271)	605,8%	223,5%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	9	136	(127)	-64,8%	172,9%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	1	4.207	(4.206)	-12,0%	6,9%
8507.60.00	De íon de lítio	270	55.052	(54.782)	-54,1%	-13,7%
8507.80.00	Outros acumuladores	29	1.166	(1.138)	23,8%	76,2%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		9.829	68.514	(58.685)	-21,5%	-4,9%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	215	2.929	(2.714)	84,7%	45,6%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	8.916	15.534	(6.619)	-14,6%	28,9%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	698	50.051	(49.353)	-64,4%	-13,7%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		1.629	3.747	(2.117)	-34,4%	-17,2%
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	0	10	(10)	0	-96,0%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	600	1.698	(1.098)	-37,2%	-33,6%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	137	309	(172)	-77,1%	32,5%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	4	(4)	0	-94,6%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	0	129	(129)	0	337,2%
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	0	(0)	0	nihil
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	0	-	0	0
8514.39.00	Outros fornos	891	854	37	2,7%	64,3%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	2	744	(742)	-96,5%	-13,5%
MÁQUINAS DE SOLDAR		944	9.696	(8.752)	-59,7%	29,3%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	3	381	(379)	-76,2%	-30,3%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	1	46	(45)	nihil	-36,7%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	0	1.090	(1.090)	0	1085,4%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	2	38	(35)	-97,4%	-70,6%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	106	4.990	(4.884)	-25,0%	7,5%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	0	1.146	(1.146)	0	105,7%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	832	2.005	(1.173)	-34,1%	37,3%
MICRO E MINI MOTORES		4.688	49.956	(45.268)	-13,3%	26,9%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm²	15	3.318	(3.303)	-28,5%	4,5%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	3.493	21.746	(18.253)	-12,2%	44,7%
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°	80	843	(763)	569,7%	6,7%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	629	15.189	(14.560)	-45,8%	7,8%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	189	1.154	(965)	81,8%	19,8%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	258	7.504	(7.246)	218,7%	47,3%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	23	201	(177)	-55,4%	-7,0%
MOTORES E GERADORES		37.666	93.878	(56.212)	-18,0%	51,2%
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	2	11.612	(11.610)	-26,5%	125,2%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	1.445	32.381	(30.936)	13,1%	25,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	106	3.190	(3.083)	-63,8%	38,1%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,MOTORES	11	60	(49)	2294,2%	-54,0%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	18	(18)	0	-83,0%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	0	11	(11)	0	-91,5%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Síncronos	30	986	(956)	-34,2%	116,3%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW,Outros	1.627	30.604	(28.976)	-0,6%	70,2%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Síncronos	0	15	(14)	nihil	-55,7%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	1	82	(81)	224,6%	92,3%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	872	2.412	(1.540)	-22,9%	87,9%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W,Trifásicos, com rotor de anéis	0	34	(34)	0	-11,3%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	106	1.989	(1.882)	-87,3%	15,8%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,Trifásicos, com rotor de gaiola	15.344	2.739	12.605	-11,1%	45,0%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	1	538	(537)	-96,7%	-4,7%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	233	3.185	(2.952)	-22,4%	14,8%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW ,Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	17.011	3.834	13.178	-22,6%	157,6%
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	875	49	826	nihil	nihil
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	0	-	0	0
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	0	141	(141)	0	16,4%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS</b>		<b>49.115</b>	<b>216.442</b>	<b>(167.327)</b>	<b>-47,3%</b>	<b>30,2%</b>
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	0	-	0	0
8414.10.00	Bombas de vácuo	1.455	6.678	(5.223)	40,7%	32,6%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	0	1	(1)	0	-98,5%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	0	274	(274)	0	-43,6%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	1	33	(32)	14,6%	48,0%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	0	3	(3)	0	1482,1%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	686	1.109	(424)	39,2%	179,2%
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	0	1.250	(1.250)	0	106,5%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	87	762	(675)	nihil	43,7%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	250	6.589	(6.339)	165,9%	163,7%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	30	411	(381)	-77,4%	-62,6%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	284	426	(141)	122,5%	-72,4%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	2.956	3.619	(662)	30,3%	144,6%
8418.61.00	Bombas de calor,exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	9	4.478	(4.469)	11,6%	140,5%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	350	762	(412)	9,8%	-3,7%
8418.69.20	Resfriadores de leite	133	0	133	-4,5%	0
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	13	2.002	(1.989)	31,4%	334,1%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	192	35	158	-7,8%	-66,5%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	1.368	9.602	(8.234)	13,4%	185,2%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	283	5.225	(4.942)	-61,6%	65,5%
8419.50.21	tubulares metálicos	924	20.202	(19.278)	46,3%	107,7%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	0	-	0	0
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	134	1.112	(977)	139,0%	-34,9%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	11.263	4.149	7.113	2058,0%	-8,6%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	0	25	(25)	0	-99,5%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	60	0	60	-93,8%	0
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	958	5.795	(4.836)	-30,6%	22,0%
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	0	0	-	0	0
8419.89.19	Outros esterilizadores	116	1.510	(1.394)	-51,2%	158,2%
8419.89.20	Estufas	238	279	(41)	104,1%	-59,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.89.30	Torrefadores	93	50	43	-90,6%	63,2%
8419.89.40	Evaporadores	34	90	(57)	314,3%	-52,6%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	249	304	(55)	9431,4%	-84,9%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	4.645	4.936	(291)	403,0%	-17,5%
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	0	-	0	0
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	1	215	(214)	-97,8%	-67,4%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	0	0	-	0	0
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	511	21.235	(20.724)	-99,1%	192,1%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	132	10	122	nihil	-96,1%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	5.323	20.887	(15.564)	-6,5%	56,8%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	0	2.476	(2.476)	0	-18,3%
8421.29.30	Filtros-prensa	62	482	(420)	1286,3%	260,2%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	4.468	10.501	(6.033)	146,2%	-6,4%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	0	118	(118)	419,6%	-56,7%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	0	131	(131)	0	-41,9%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	3.404	14.074	(10.670)	34,1%	6,0%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	27	816	(789)	nihil	103,5%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	39	126	(87)	nihil	521,8%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	141	219	(78)	296,5%	-47,8%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	151	244	(92)	1715,4%	256,2%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	171	456	(286)	-85,5%	377,8%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	8	270	(262)	-64,8%	-40,5%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg,mas não superior a 5.000kg	20	1.170	(1.150)	8,1%	304,8%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	56	239	(183)	3267,4%	-2,5%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	2	324	(322)	nihil	nihil
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	645	21.371	(20.726)	nihil	nihil
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	1.243	1.245	(2)	-6,6%	-93,0%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	0	0	-	0	0
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	0	2.345	(2.345)	0	34,3%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	0	315	(315)	0	-21,1%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	0	104	(104)	0	-20,8%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	0	377	(377)	0	115,7%
8452.21.20	Para costurar tecidos	8	2.660	(2.652)	nihil	24,0%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	23	983	(960)	nihil	274,2%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	13	108	(95)	-65,5%	-57,8%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	0	8	(8)	0	15,9%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	86	(86)	0	-23,8%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	28	(28)	0	237,7%
8452.29.24	de costura reta	0	1.985	(1.985)	0	8,0%
8452.29.25	Galoneiras	0	936	(936)	0	75,1%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	28	3.039	(3.012)	222,1%	-6,9%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	2	54	(51)	nihil	-28,5%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	0	-	0	0
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	0	0	-	0	0
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	64	0	64	nihil	0
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	0	173	(173)	0	411,5%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	0	1	(1)	0	-95,0%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	0	24	(24)	0	5,5%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	726	10.484	(9.758)	219,6%	12,2%
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)	73	8.109	(8.036)	nihil	nihil
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	4.797	4.823	(26)	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
8543.30.00	Máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8543.30.10	Máquinas e aparelhos de eletrólise, com células de membrana	0	53	(53)	0	-98,8%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	169	1.389	(1.220)	-52,1%	-13,7%
9022.29.10	Para outros usos, Para detecção do nível de enchimento ou tampas faltantes, em latas de bebidas, por meio de raios gama	0	0	-	0	0
9022.29.90	Outros aparelhos de radiação alfa, beta ou gama para outros usos	0	44	(44)	0	-79,4%
<b>RESFRIADORES</b>		<b>3.897</b>	<b>11.811</b>	<b>(7.914)</b>	<b>76,4%</b>	<b>66,5%</b>
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	0	-	0	0
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	3.897	11.811	(7.914)	76,4%	66,5%
<b>RETIFICADORES INDUSTRIAIS</b>		<b>306</b>	<b>26.706</b>	<b>(26.400)</b>	<b>-66,6%</b>	<b>11,7%</b>
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	121	18.311	(18.190)	-80,0%	11,4%
8504.40.22	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	2	61	(58)	332,0%	-20,3%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	182	8.334	(8.152)	-41,2%	12,6%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		95.045	404.654	(309.609)	10,9%	9,2%
CABOS PARA GTD		5.467	6.912	(1.445)	18,4%	96,3%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	5.467	6.912	(1.445)	18,4%	96,3%
DISJUNTORES PARA GTD		1.255	6.900	(5.644)	-67,9%	18,7%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	1.032	5.515	(4.483)	-66,6%	7,9%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	223	1.384	(1.162)	-72,6%	97,0%
FUSÍVEIS PARA GTD		794	497	297	-2,6%	50,3%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	794	497	297	-2,6%	50,3%
GERADORES		3.493	5.605	(2.112)	-45,9%	-10,0%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	17	10	7	-82,2%	-80,9%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	107	287	(180)	28,5%	-7,3%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES	0	3	(3)	0	-89,4%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES	0	9	(9)	0	-46,8%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	651	1.789	(1.138)	106,8%	-13,0%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	123	1.513	(1.391)	25,6%	-11,5%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	504	525	(21)	7,3%	-39,4%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	2.089	1.265	823	-61,3%	106,2%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	0	-	0	0
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	3	2	1	nihil	-98,7%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	0	201	(201)	0	-12,5%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	0	-	0	0
GRUPOS ELETROGÊNEOS		9.567	126.758	(117.191)	-23,0%	335,3%
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	1.346	2.133	(787)	36,7%	-2,1%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	12	(12)	0	25,0%
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	2.612	765	1.847	-48,7%	-0,5%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	0	-	0	0
8502.13.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 375kVA, de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 430kVA	0	0	-	0	0
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	5.481	17.422	(11.941)	-9,2%	277,9%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	0	-	0	0
8502.20.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão , de ignição por centelha(motor de explosão), de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 210kVA	37	4.330	(4.293)	8,6%	129,8%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	0	832	(832)	0	38559,2%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	8	(8)	0	78,4%
8502.31.00	De energia eólica	90	1.529	(1.439)	28,9%	-91,6%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	1	99.726	(99.726)	nihil	297671,0%
ISOLADORES		2.849	11.333	(8.484)	34,5%	117,2%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	7	1.256	(1.248)	-87,1%	66,1%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	1.742	1.484	259	45,4%	11,6%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	527	5.310	(4.783)	44,3%	592,4%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	1	348	(347)	-88,2%	-39,2%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	103	1.742	(1.639)	-69,5%	55,0%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	469	1.194	(725)	198,4%	78,2%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		253	149	104	-75,6%	-9,6%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	47	66	(19)	-95,4%	154,8%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	21	(21)	0	2295,3%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	206	1	205	nihil	-77,1%
9028.30.29	Outros contadores bifásicos de eletricidade	0	0	-	0	0
9028.30.31	Contadores de eletricidade, trifásicos, Digitais	0	48	(48)	0	-58,8%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	1	(1)	0	-63,8%



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	0	11	(11)	0	-4,7%
<b>MÓDULOS FOTOVOLTAICOS</b>		<b>16</b>	<b>195.593</b>	<b>(195.576)</b>	<b>-9,4%</b>	<b>-30,1%</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	16	195.593	(195.576)	-9,4%	-30,1%
<b>PAINÉIS E QUADROS PARA GTD</b>		<b>8.344</b>	<b>8.207</b>	<b>137</b>	<b>-8,3%</b>	<b>-57,0%</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	429	(429)	0	-30,2%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	8.344	7.778	566	-8,3%	-57,9%
<b>PARA-RAIOS</b>		<b>156</b>	<b>615</b>	<b>(459)</b>	<b>-53,5%</b>	<b>-41,5%</b>
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	109	365	(256)	-65,6%	-41,6%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	47	250	(203)	154,9%	-41,3%
<b>RELÉS</b>		<b>1.101</b>	<b>11.735</b>	<b>(10.634)</b>	<b>32,4%</b>	<b>11,3%</b>
8536.49.00	Outros relés, 60volts<TENSÃO<=1000VOLTS	1.101	11.735	(10.634)	32,4%	11,3%
<b>SECCIONADORES</b>		<b>2.665</b>	<b>12.955</b>	<b>(10.290)</b>	<b>14,8%</b>	<b>79,3%</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)	3	1.292	(1.289)	13,3%	8,0%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	153	685	(532)	-1,8%	164,3%
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	1.834	274	1.561	633,4%	-20,8%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	10	369	(359)	-68,6%	7,5%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	181	(181)	0	70,5%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	0	35	(35)	0	-13,9%
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	4	999	(995)	nihil	378,9%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	0	360	(360)	nihil	1163,9%
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	38	4.242	(4.204)	-15,2%	166,7%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	622	4.517	(3.895)	-66,0%	45,4%
<b>TORRES</b>		<b>129</b>	<b>137</b>	<b>(8)</b>	<b>-86,9%</b>	<b>14,2%</b>
7308.20.00	Torres e pórticos	129	137	(8)	-86,9%	14,2%
<b>TRANSFORMADORES</b>		<b>58.956</b>	<b>17.259</b>	<b>41.697</b>	<b>44,6%</b>	<b>658,2%</b>
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	11.952	3.667	8.286	-63,0%	112,0%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	3.320	402	2.918	0,4%	nihil
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	42.413	7.434	34.979	1218,7%	nihil
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	36	122	(86)	2804,1%	61,1%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	112	88	24	-15,2%	84,6%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	72	582	(510)	-91,1%	81,1%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	1.050	4.964	(3.913)	3,6%	4778,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		27.663	192.399	(164.736)	2,9%	3,7%
APARELHOS TERMINAIS		0	320	(320)	0	20,2%
8471.60.61	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade dfe saída por vídeo(terminais de vídeo), com unidade de saída por vídeo monocromático	0	8	(8)	0	1145,2%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	0	312	(312)	0	17,5%
CAIXAS REGISTRADORAS		4	3.453	(3.450)	-99,7%	262,5%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	4	3.453	(3.449)	-99,7%	305,3%
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	0	(0)	0	-99,7%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		6.059	5.302	757	60,1%	30,9%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	3.071	(3.071)	0	214,0%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	1.571	2.229	(657)	251,8%	-27,4%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	4.487	2	4.486	34,4%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		2.338	207	2.131	nihil	3112,2%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	2.338	207	2.131	nihil	3112,2%
IMPRESSORAS		1.357	27.598	(26.240)	-58,6%	11,8%
8443.31.11	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm	613	9.060	(8.446)	-71,1%	93,1%
8443.31.12	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	0	16	(16)	0	898,5%
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	226	1.251	(1.025)	-42,1%	-10,1%
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	29	20	8	nihil	-80,4%
8443.31.15	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas	19	1.350	(1.331)	-56,9%	26,6%
8443.31.16	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);Outras, com largura de impressão superior a 420mm	0	24	(24)	0	81,6%
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	5	(5)	0	nihil



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	0	27	(27)	nihil	-58,1%
8443.31.99	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras; Outras	198	1.984	(1.786)	-43,4%	2,6%
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	126	(126)	0	-91,5%
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	0	-	0	0
8443.32.23	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, Outras matriciais (por pontos)	0	40	(40)	-93,9%	-51,4%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	2	29	(28)	-81,3%	92,8%
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	0	763	(763)	0	-28,9%
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")	7	8	(0)	1429,7%	-88,1%
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	128	993	(865)	-55,5%	203,5%
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	1	(1)	0	-26,4%
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	0	(0)	0	nihil
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)	0	137	(137)	0	-24,4%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	30	(30)	0	-20,4%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	10	(10)	0	2631,7%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	0	64	(64)	0	-54,9%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	2	394	(392)	nihil	94,1%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	0	1	(1)	0	nihil
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	18	342	(323)	53,5%	111,4%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	66	(66)	0	-52,4%
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	0	-	0	0
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/maqs.proc.dados	16	3.870	(3.854)	-56,2%	21,5%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	99	6.986	(6.887)	597,3%	-15,7%
<b>MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS</b>		<b>12.520</b>	<b>74.348</b>	<b>(61.828)</b>	<b>-6,6%</b>	<b>8,7%</b>
8471.30.11	Máquinas automáticas para processamento de 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>	97	2.906	(2.810)	-63,7%	89,4%
8471.30.12	De peso inferior a 3,5kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área superior a 140cm <sup>2</sup> e inferior a 560cm <sup>2</sup>	458	7.890	(7.432)	-76,2%	57,6%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	3.417	8.378	(4.962)	32,0%	34,6%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	7	110	(103)	-62,3%	-55,2%
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	385	3.898	(3.513)	119,4%	67,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	78	14.891	(14.813)	-47,5%	-38,4%
8471.50.10	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade	807	9.321	(8.514)	27,4%	10,0%
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	227	2.776	(2.549)	0,9%	-7,5%
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	0	137	(137)	0	-89,1%
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	5.789	(5.789)	0	61,4%
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	130	4.789	(4.659)	-76,3%	171,4%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	6.844	11.620	(4.776)	4,6%	41,5%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	72	1.843	(1.772)	-71,5%	-30,0%
<b>MONITORES DE VÍDEO</b>		<b>882</b>	<b>12.287</b>	<b>(11.405)</b>	<b>110,9%</b>	<b>-37,7%</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	0	2	(2)	0	-80,6%
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
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 delayoupulse cross)	0	0	(0)	0	-95,7%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	0	15	(15)	0	-44,4%
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	361	10.189	(9.827)	70,5%	-41,2%
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

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	521	2.082	(1.561)	153,8%	-11,0%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
<b>MOUSE</b>		<b>8</b>	<b>4.705</b>	<b>(4.698)</b>	<b>-51,7%</b>	<b>45,3%</b>
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	8	4.705	(4.698)	-51,7%	45,3%
<b>NO-BREAK</b>		<b>91</b>	<b>6.184</b>	<b>(6.094)</b>	<b>-12,0%</b>	<b>37,3%</b>
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	91	6.184	(6.094)	-12,0%	37,3%
<b>OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA</b>		<b>69</b>	<b>668</b>	<b>(599)</b>	<b>5412,6%</b>	<b>61,6%</b>
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	69	668	(599)	5412,6%	61,6%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>		<b>742</b>	<b>14.853</b>	<b>(14.111)</b>	<b>-18,9%</b>	<b>13,2%</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	3	51	1592,7%	567,5%
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	17	(17)	0	nihil
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	0	-	0	0
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	40	183	(143)	154,3%	180,1%
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	7	562	(555)	29,0%	-8,7%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	0	69	(69)	0	-50,2%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	14	(14)	0	104,4%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	2	(2)	nihil	-72,5%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	0	-	0	0
8470.90.90	Outs.máqs.de franquear, emitir tickets e maqs.semelh.	0	73	(73)	0	nihil
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	2	10	(9)	nihil	2481,4%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saida, p/máqs.proc.dados	31	423	(392)	136,4%	34,9%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	1	60	(59)	-39,2%	-34,8%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	18	1.716	(1.698)	-81,7%	7,2%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	0	5	(5)	0	-61,4%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	70	1.518	(1.448)	219,1%	-45,7%
8472.10.00	Duplicadores	0	28	(28)	0	192,7%
8472.30.10	Máquinas automáticas para obliterar selos postais	0	0	-	0	0
8472.30.20	Máquinas automáticas para seleção de correspondência por formato e classificação e distribuição da mesma por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.30	Máquinas automáticas para seleção e distribuição de encomendas, por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.90	Outs.máqs.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	0	-	0	0
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	0	2	(2)	0	nihil
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 bancárias, c/dispositivos p/autenticar	0	0	-	0	0
8472.90.30	Máquinas para selecionar e contar moedas ou papel-moeda	0	185	(185)	0	292,3%
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	5	681	(676)	-20,6%	14,1%
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	1	(1)	0	-60,8%
8472.90.91	Outros, máquinas para imprimir endereços ou para estampar placas de endereços	0	0	(0)	0	-52,7%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	0	542	(542)	0	31,1%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	22	1.772	(1.750)	177,8%	31,8%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	84	1.485	(1.401)	-81,7%	-4,2%
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

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	44	4.832	(4.788)	7,0%	94,0%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	0	147	(147)	0	-78,6%
8528.69.90	Outros projetores	367	523	(157)	51,1%	57,8%
<b>REGULADORES DE VOLTAGEM</b>		<b>2.326</b>	<b>1.552</b>	<b>774</b>	<b>27,9%</b>	<b>-39,0%</b>
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem, Eletrônicos	1.714	1.382	333	-4,9%	-42,7%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	611	170	441	3776,4%	27,8%
<b>SCANNER</b>		<b>0</b>	<b>4.703</b>	<b>(4.703)</b>	<b>-98,3%</b>	<b>54,6%</b>
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	548	(548)	0	94,8%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	0	4.155	(4.154)	-98,3%	50,5%
<b>TECLADOS</b>		<b>77</b>	<b>7.232</b>	<b>(7.154)</b>	<b>968,4%</b>	<b>68,2%</b>
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	77	7.232	(7.154)	968,4%	68,2%
<b>UNIDADES DE MEMÓRIA</b>		<b>1.190</b>	<b>28.988</b>	<b>(27.798)</b>	<b>-29,1%</b>	<b>-20,3%</b>
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	232	7.504	(7.272)	2,8%	-15,3%
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	0	-	0	0
8471.70.20	Unidades de memória de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)	5	111	(107)	571,7%	47,7%
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	24	506	(483)	-31,3%	-44,4%
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)	887	16.117	(15.230)	-35,2%	-26,7%
8471.70.90	Outras unidades de memória	43	4.750	(4.707)	-12,3%	5,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		7.259	84.061	(76.803)	10,3%	10,4%
DISJUNTORES <= 1 KV		4.049	17.219	(13.169)	25,4%	11,1%
8536.20.00	Disjuntores	4.049	17.219	(13.169)	25,4%	11,1%
FUSÍVEIS PARA MEI		413	2.160	(1.747)	-55,4%	-0,6%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	413	2.160	(1.747)	-55,4%	-0,6%
LÂMPADAS		526	21.662	(21.136)	11,4%	-0,6%
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	17	2.305	(2.289)	-8,6%	-17,0%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	28	750	(722)	175,3%	-11,4%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	7	377	(370)	677,5%	38,2%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	5	1.414	(1.410)	-36,7%	45,1%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	39	302	(263)	47,5%	-25,6%
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)	0	0	0	-72,9%	0
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40	6	29	(23)	-45,7%	nihil
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	1	11	(10)	-83,6%	-40,1%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	1	0	1	1229,7%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	0	0	0	nihil	0
8539.31.39	Outros tubos	0	40	(40)	-83,5%	0,4%
8539.32.00	Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio; lâmpadas de halogeneto metálico	0	0	-	0	0
8539.32.10	Lâmpadas de vapor de mercúrio	0	0	-	0	0
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	17	45	(28)	105,7%	-67,6%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	0	32	(32)	-89,9%	-64,1%
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	0	0	nihil	0
8539.39.12	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 500 mm, mas não superior a 1.500 mm e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	0	0	-	0	0
8539.39.13	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 1.500 mm e que contenham mais de 13 mg de mercúrio	0	0	0	nihil	0
8539.39.19	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas	0	11	(11)	0	1072,8%
8539.39.90	Outros	6	30	(24)	324,2%	250,5%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	16	115	(98)	nihil	56,0%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	0	55	(55)	-53,0%	15,9%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	20	699	(679)	7,0%	24,1%
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)	197	3.910	(3.713)	-10,1%	133,5%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	165	11.536	(11.371)	17,3%	-16,2%
9405.10.10	Lâmpadas esciláticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		1.806	38.288	(36.482)	20,6%	15,8%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas	25	44	(19)	-41,5%	-65,5%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	6	69	(63)	36,1%	-65,8%
8536.30.10	Centelhador a gás	0	125	(125)	0	53,9%
8536.30.90	Outros	561	2.906	(2.344)	353,8%	7,6%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	65	858	(793)	82,0%	8,5%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	21	1.396	(1.375)	20,1%	34,5%
9405.10.91	Outros, De pedra	0	0	-	0	0
9405.10.92	Outros, De vidro	0	0	-	0	0
9405.10.93	Outros, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.10.99	Lustres e apars.ilumin.eletr.de outs.mater.para teto/parede	0	0	-	0	0
9405.11.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED).	455	15.327	(14.872)	-9,7%	33,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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.	154	940	(786)	-9,5%	11,6%
9405.20.00	Abajures (candeeiros) de cabeceira, de escritório e lampadários de interior, elétricos	0	0	-	0	0
9405.21.00	Abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	5	631	(625)	31,9%	46,8%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	3	454	(451)	-69,4%	20,4%
9405.30.00	Guirlandas elétricas dos tipos utilizados em árvores de Natal	0	0	-	0	0
9405.31.00	Guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal, concebidas para serem utilizadas unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	0	31	(30)	-34,2%	-36,6%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	1	29	(27)	603,2%	2643,6%
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)	1	667	(666)	-77,6%	-24,0%
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)	385	12.145	(11.760)	-4,2%	29,0%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	80	2.169	(2.089)	-52,2%	-47,1%
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)	4	225	(221)	-51,2%	-30,9%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	39	271	(232)	918,7%	26,9%
<b>TOMADAS</b>		<b>464</b>	<b>4.732</b>	<b>(4.269)</b>	<b>2,2%</b>	<b>32,0%</b>
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	219	1.594	(1.374)	19,6%	59,0%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	245	3.137	(2.893)	-9,5%	21,5%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	0	1	(1)	0	-26,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		19.566	233.126	(213.560)	2,7%	20,6%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		3.284	28.484	(25.199)	109,1%	-24,9%
8517.62.71	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, Terminais portáteis de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbts/s	0	0	-	0	0
8517.62.92	Outros receptores pessoais de radiomensagens com apresentação alfanumérica da mensagem em visor (display)	0	0	-	0	0
8517.62.93	Outros receptores pessoais de radiomensagens.	0	0	-	0	0
8526.10.00	Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar)	603	3.524	(2.922)	288,1%	-73,4%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	2.495	20.600	(18.105)	102,6%	1,6%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	187	4.360	(4.173)	1,6%	-1,8%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		431	12.126	(11.696)	-24,8%	-16,1%
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	0	0	-	0	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	27	36	(9)	-85,6%	126,6%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	0	1	(1)	nihil	nihil
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	30	(30)	0	nihil
8525.50.23	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda UHF, com potência de saída superior a 10kW	0	0	-	0	0
8525.50.24	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda VHF, com potência de saída superior ou igual a 20kW	0	1	(1)	nihil	nihil
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	0	248	(248)	-54,1%	52,2%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	21	36	(15)	1092,9%	269,1%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	0	16	(16)	0	75,1%
8525.60.90	Outros apar.s.transmiss.c/receptor de tv	28	327	(299)	-50,6%	-71,8%
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	4	268	(264)	-2,1%	647,2%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	0	183	(183)	0	7,5%
8525.89.12	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	0	60	(60)	0	137,7%
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	16	1.909	(1.893)	-46,3%	-23,5%
8525.89.14	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	0	-	0	0
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	294	6.399	(6.105)	103,4%	-0,4%
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	2	(2)	0	-65,7%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	4	157	(153)	35,0%	-86,1%



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	0	915	(915)	-86,8%	-36,2%
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	0	-	0	0
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	55	(55)	0	50,9%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	322	(322)	0	262,3%
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	0	1	nihil	0
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	32	1.099	(1.067)	-23,2%	34,2%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	3	22	(19)	3232,1%	-87,3%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	39	(39)	0	nihil
<b>APARELHOS TELEFÔNICOS</b>		<b>69</b>	<b>1.547</b>	<b>(1.478)</b>	<b>37,7%</b>	<b>-24,2%</b>
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	18	19	(1)	71,6%	-67,4%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	40	1.144	(1.104)	43,9%	-26,4%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	11	384	(373)	-7,8%	-10,4%
8517.18.91	Outros não combinados com outros aparelhos	0	0	-	0	0
8517.18.99	Outs.aparelhos telefônicos, inc.videofones	0	0	-	0	0
<b>CABOS PARA TELECOMUNICAÇÃO</b>		<b>1.721</b>	<b>21.943</b>	<b>(20.222)</b>	<b>-24,0%</b>	<b>85,5%</b>
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	1.277	19.832	(18.555)	-42,7%	153,4%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	8	36	(29)	1251,6%	-96,4%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	267	10	257	nihil	-98,3%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	66	1.833	(1.768)	98,4%	-1,7%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	104	232	(128)	6881,7%	-58,0%
<b>COMUTAÇÃO PRIVADA</b>		<b>1.601</b>	<b>939</b>	<b>662</b>	<b>623,6%</b>	<b>19,6%</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.cent.r.aut.comut.linh.tel.exc.videotexto	1.537	348	1.189	691,9%	117,8%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, interfones	65	521	(456)	167,9%	23,4%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, interfones	0	70	(70)	0	-65,6%
<b>EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO</b>		<b>224</b>	<b>7.384</b>	<b>(7.160)</b>	<b>-64,4%</b>	<b>22,2%</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	0	0	-	0	0
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	40	(40)	0	-22,8%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	0	16	(16)	0	5,7%
8517.61.91	Outras, digitais, de frequência superior ou igual a 15GHz e inferior ou igual a 23 GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8 Mbits/s	0	0	-	0	0
8517.61.92	Outras, digitais de frequência superior a 23GHz	0	0	-	0	0
8517.61.99	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	19	2.435	(2.416)	nihil	274,7%
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
8517.62.62	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado (trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De tecnologia celular	164	3.473	(3.309)	-72,6%	13,9%
8517.62.64	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado (trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	1	1.259	(1.259)	-95,1%	-19,2%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado (trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	41	145	(104)	109,0%	86,5%



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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	0	15	(15)	0	224,8%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	1	(1)	0	-88,5%
<b>EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	0	-	0	0
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>5.711</b>	<b>1.625</b>	<b>4.087</b>	<b>27,8%</b>	<b>4,1%</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	5.711	1.625	4.087	27,8%	4,1%
<b>FAX</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</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	0	-	0	0
<b>FIBRAS ÓPTICAS</b>		<b>72</b>	<b>3.122</b>	<b>(3.050)</b>	<b>nihil</b>	<b>60,5%</b>
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	72	2.745	(2.674)	nihil	47,2%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	0	376	(376)	nihil	368,8%
<b>MODEM</b>		<b>174</b>	<b>8.238</b>	<b>(8.064)</b>	<b>68,2%</b>	<b>-21,3%</b>
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modems)	174	8.238	(8.064)	68,2%	-21,3%
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES</b>		<b>5.724</b>	<b>114.896</b>	<b>(109.173)</b>	<b>-32,0%</b>	<b>35,7%</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)	27	4	23	32,4%	12,0%
8517.62.15	Multiplexadores	288	515	(227)	-48,4%	-53,5%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	298	16.720	(16.422)	-82,0%	48,4%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	885	2.089	(1.204)	37,9%	-23,1%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	46	25.611	(25.566)	-60,9%	106,2%
8517.62.48	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4 Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos	0	0	-	0	0
8517.62.49	Outros roteadores digitais	281	6.381	(6.100)	-45,7%	82,4%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	0	89	(88)	nihil	-4,0%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	6	44	(38)	40,5%	41,8%
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
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	33	848	(815)	-83,1%	44,8%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	2.617	31.201	(28.584)	-32,1%	20,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/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 34Mbps/s, exceto os de sistema bidirecional de radiomensagens de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbps/s	223	3.707	(3.484)	-11,3%	4,5%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	527	18.331	(17.804)	180,0%	23,3%
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	0	-	0	0
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	105	378	(273)	500,9%	16,5%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	15	854	(839)	-77,6%	23,2%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	54	1.544	(1.490)	-44,7%	-12,9%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	90	339	(249)	225,4%	66,3%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	83	4.962	(4.879)	10,3%	18,7%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	54	837	(783)	758,3%	68,4%
8543.70.11	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para transmissão de sinais de microondas de alta potência (HPA), a válvula TWT do tipo "Phase Combiner", com potência de saída superior a 2,7kW	0	0	-	0	0
8543.70.12	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para recepção de sinais de microondas de baixo ruído (LNA) na banda de 3.600 a 4.200MHz, com temperatura menor ou igual a 55 K, para telecomunicações via satélite	0	0	(0)	0	nihil
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Para distribuição de sinais de televisão	0	15	(15)	0	-64,9%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para recepção de sinais de microondas	0	36	(36)	0	165,1%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	45	(45)	0	-79,7%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	92	346	(254)	-25,6%	-52,7%
<b>TELEFONES CELULARES</b>		<b>554</b>	<b>32.823</b>	<b>(32.268)</b>	<b>-26,9%</b>	<b>52,7%</b>
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelegrafia, analógicos, portáteis (por exemplo: "walkie talkie" e "handle talkie")	0	0	-	0	0
8517.12.12	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelegrafia, 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 radiotelegrafia, analógicos,móveis, do tipo dos utilizados em veículos automotores	0	0	-	0	0
8517.12.19	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelegrafia, 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 automotores	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 automotores	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)	517	26.551	(26.034)	-27,7%	74,8%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelegrafia, analógicos	3	400	(397)	-41,2%	-50,0%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	0	719	(719)	0	-54,2%
8517.14.32	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	29	(29)	0	-75,4%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	0	16	(16)	0	2701,4%
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	5	(5)	0	nihil
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	0	1	(1)	0	-90,9%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	34	5.102	(5.068)	nihil	34,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		26.602	302.460	(275.858)	11,0%	42,9%
APARELHOS DE ÁUDIO		567	6.531	(5.963)	387,2%	55,0%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	0	253	(253)	0	9,2%
8519.50.00	Secretárias eletrônicas	0	0	-	0	0
8519.81.10	Outros aparelhos que utilizem um suporte magnético, óptico ou de semicondutor, Com sistema de leitura óptica por "laser" (leitores de discos compactos)	0	0	-	0	0
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	176	185	(9)	nihil	-45,0%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	5	1.444	(1.439)	nihil	377,8%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	1	23	(22)	nihil	-68,2%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	91	1.650	(1.559)	-21,6%	3,9%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	158	2.816	(2.657)	nihil	82,7%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	3	(3)	0	nihil
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	101	35	nihil	-7,3%
8527.99.90	Outs.ap.recp.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	1	56	(55)	-4,3%	76,5%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		3.070	12.865	(9.796)	12,4%	22,5%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiofrequência	2.879	1.257	1.622	9,7%	53,2%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	9	6.149	(6.140)	909,5%	57,9%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	0	-	0	0
8521.10.81	Outros, para fitas de largura inferior a 19,05mm, Em cassete, de largura de fita igual a 12,65mm (½")	0	0	-	0	0
8521.10.89	Outs.apars.videofon.grav/reprod.fita magnet.l<19.05mm	0	0	0	nihil	0
8521.10.90	Outros, para fitas de largura superior ou igual a 19,05mm (¾")	0	0	-	0	0
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo	181	2.172	(1.991)	79,9%	-15,4%
8521.90.90	Outros aparelhos videofonicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	0	0	(0)	0	nihil
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	1	3.152	(3.151)	-56,7%	0,4%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	136	(136)	0	83,0%
8527.19.10	Outros, combinado com relógio	0	0	-	0	0
8527.19.90	Outros aparelhos recept.de radiodif.a pilha/eletr.etc.	0	0	-	0	0
AUTO-RÁDIOS		2.425	17.846	(15.421)	33,5%	4,6%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	2.425	17.846	(15.421)	33,5%	4,6%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		53	17.414	(17.362)	-79,5%	-21,5%
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)	51	554	(503)	-6,2%	37,9%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	1	16.274	(16.273)	-99,7%	-23,3%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	1	587	(586)	-4,4%	3,8%
TELEVISORES		3	1.007	(1.004)	-95,6%	-41,4%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	3	1.007	(1.004)	-95,6%	-41,4%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	0	-	0	0
BALANÇAS PARA PESSOAS		3	731	(728)	49,9%	-28,9%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	3	731	(728)	49,9%	-28,9%
COIFAS		34	2.146	(2.112)	194,6%	109,1%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	34	2.129	(2.095)	194,6%	107,5%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	17	(17)	0	3508,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		81	21.662	(21.581)	-52,5%	372,2%
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.	31	6.963	(6.932)	2957,0%	259,3%
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.	0	8.063	(8.063)	0	1435,5%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	49	6.636	(6.586)	-70,8%	212,3%
FOGÕES		2.409	1.867	542	25,6%	12,0%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	2.204	1.404	800	35,3%	92,4%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	10	73	(63)	55,6%	-8,3%
7321.19.00	Outros ( incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	67	145	(79)	-21,0%	-48,8%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	52	53	(1)	-18,8%	-85,1%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	1	0	1	-14,9%	0
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	76	191	(116)	-43,2%	24,4%
FORNO MICROONDAS		4	728	(724)	-74,4%	80,0%
8516.50.00	Fornos de microondas	4	728	(724)	-74,4%	80,0%
FORNOS (UD)		775	32.763	(31.988)	-32,3%	39,9%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	775	32.763	(31.988)	-32,3%	39,9%
FREEZERS		922	9.543	(8.621)	-34,1%	161,8%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	597	8.395	(7.797)	-49,1%	162,6%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	324	1.148	(824)	43,9%	156,4%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		0	5.459	(5.459)	0	70,8%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	0	5.459	(5.459)	0	70,8%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		815	3.171	(2.356)	185,5%	-49,4%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	616	3.034	(2.418)	1562,7%	-51,4%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	0	1	(1)	0	3,1%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	199	136	64	-19,5%	500,6%
REFRIGERADORES		6.571	26.339	(19.768)	118,7%	139,3%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	6.387	18.996	(12.609)	180,6%	123,5%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	184	7.323	(7.138)	-74,6%	194,4%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	0	20	(20)	0	-1,7%
SECADORAS DE ROUPA		174	2	172	205,1%	nihil
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	173	2	171	202,6%	nihil
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	1	0	1	nihil	0
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		2.322	2.729	(407)	-36,7%	31,3%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	2.322	2.729	(407)	-36,7%	31,3%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		2.597	21.907	(19.310)	-9,5%	27,9%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	620	2.405	(1.785)	-26,8%	93,1%
8467.22.00	Serras	145	3.626	(3.481)	-32,1%	11,0%
8467.29.93	Martelos	568	3.516	(2.948)	-32,5%	7,9%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	1.264	12.359	(11.095)	30,5%	32,2%
LANTERNAS		15	1.794	(1.779)	-1,1%	3,9%
8513.10.10	Lanternas manuais	8	1.456	(1.448)	-0,6%	4,2%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	7	338	(331)	-1,8%	2,6%
MÁQUINAS DE COSTURA		0	3.213	(3.213)	0	502,7%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	0	3.213	(3.213)	0	502,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		385	29.278	(28.893)	-54,5%	48,7%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	0	91	(91)	0	nihil
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos , de aquecimento instantâneo, a gás	1	2.551	(2.550)	-75,5%	115,5%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	24	386	(362)	-74,4%	-25,9%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	0	39	(39)	0	-46,1%
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	27	2.108	(2.081)	-87,6%	394,6%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	13	178	(165)	-36,2%	310,5%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	1	(1)	0	nihil
8467.29.10	Outras, Tesouras	0	114	(114)	0	0,0%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	3	(3)	nihil	-57,1%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	170	11.037	(10.866)	-60,8%	29,2%
8516.21.00	Aparelhos elétricos para aquecimento de ambientes, do solo ou para usos semelhantes, Radiadores de acumulação	0	220	(220)	0	nihil
8516.29.00	Outs.apars. eletr.p/aquecim.de ambientes, uso doméstico	1	2.259	(2.258)	559,7%	173,1%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	0	282	(282)	0	-15,7%
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	0	160	(160)	0	138,1%
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)	0	85	(85)	0	-37,8%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	148	9.509	(9.361)	100,1%	34,4%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	9,0%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	0	244	(244)	0	-25,7%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		1.024	10.938	(9.914)	-57,5%	53,4%
8506.10.10	Pilhas alcalinas	0	0	-	0	0
8506.10.11	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR14 (C)	2	149	(148)	2,1%	180,3%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	12	252	(239)	6,6%	34,9%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	107	4.889	(4.782)	56,1%	91,9%
8506.10.20	Outras pilhas	809	966	(157)	-64,2%	7,1%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	7	390	(383)	480,2%	297,2%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	4	277	(273)	989,1%	216,6%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	3	59	(56)	532,1%	125,2%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm³	0	0	-	0	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	0	0	0	nihil	0
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	108	(108)	570,6%	113,7%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	0	-	0	0
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm³	29	2.629	(2.601)	-4,5%	17,5%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	24	580	(556)	21,6%	72,9%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm³	0	527	(527)	0	19,3%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	0	17	(17)	0	16525,7%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm³	0	37	(37)	0	-65,5%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	27	57	(31)	70,0%	-2,5%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		7	2.440	(2.432)	213,7%	52,9%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	4	511	(507)	nihil	53,1%
8414.51.90	Outros Ventiladores	3	1.929	(1.925)	42,8%	52,9%
ASPIRADORES DE PÓ		135	10.554	(10.419)	36,4%	18,1%
8508.11.00	Aspiradores com motor elétrico incorporado, de potência não superior a 1.500W e cujo volume do reservatório não exceda 20 litros	88	8.433	(8.346)	29,4%	4,5%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	12	2.072	(2.060)	-61,0%	150,2%
8508.60.00	Outros Aspiradores	35	48	(13)	34085,3%	6,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN/25			VAR. (%) JAN/25 X JAN/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
BARBEADORES ELÉTRICOS		0	366	(366)	66,2%	-5,2%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	0	366	(366)	66,2%	-5,2%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		60	565	(505)	3457,7%	889,2%
8509.40.20	Batedeiras	60	565	(505)	3457,7%	889,2%
CAFETEIRAS		51	9.584	(9.533)	-3,6%	9,5%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	51	9.584	(9.533)	-3,6%	9,5%
ENCERADEIRAS		7	0	7	-2,0%	0
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	7	0	7	-2,0%	0
EXTRATORES DE SUCO		7	194	(187)	nihil	14,2%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	7	194	(187)	nihil	14,2%
LIQUIDIFICADORES		265	2.153	(1.888)	-2,1%	740,9%
8509.40.10	Liquidificadores	265	2.153	(1.888)	-2,1%	740,9%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		1.599	23.592	(21.994)	178,7%	23,7%
8509.80.90	Outros aparelhos	15	4.975	(4.960)	522,6%	24,1%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiar	644	3.426	(2.782)	1623,7%	52,9%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	0	302	(302)	0	554,7%
8516.31.00	Secadores de cabelo	182	4.341	(4.159)	9,4%	27,7%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	722	7.245	(6.523)	104,0%	2,5%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	35	3.304	(3.268)	166,1%	42,8%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		110	18.167	(18.057)	1,5%	78,0%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Panelas	32	7.507	(7.475)	937,7%	135,5%
8516.79.20	Fritadoras	19	1.287	(1.268)	nihil	-19,6%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	59	9.373	(9.314)	-44,2%	73,0%
TORRADEIRAS		1	611	(610)	280,7%	257,4%
8516.72.00	Torradeiras de pão	1	611	(610)	280,7%	257,4%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		92	4.294	(4.202)	182,2%	130,4%
8509.40.30	Moedores de carne	0	72	(72)	0	nihil
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	78	1.828	(1.750)	176,2%	136,6%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	14	2.394	(2.379)	249,3%	119,3%
VENTILADORES PORTÁTEIS		21	9	12	-19,4%	-75,5%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	21	9	12	-19,4%	-75,5%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		552.159	4.502.990	(3.950.831)	-3,4%	13,8%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 18/02/2025