



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	MAR/24			MAR/25			VAR. (%) - MAR/25 / MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	46,8	413,9	(367,0)	63,0	476,3	(413,3)	34,5%	15,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	229,3	1.825,9	(1.596,5)	263,2	1.937,2	(1.674,0)	14,8%	6,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	125,2	466,0	(340,8)	127,5	492,1	(364,6)	1,8%	5,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	69,1	324,3	(255,3)	115,2	241,8	(126,5)	66,8%	-25,5%
INFORMÁTICA	24,7	179,5	(154,8)	26,9	231,7	(204,8)	8,5%	29,1%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4	73,7	(63,4)	7,7	74,6	(66,9)	-25,9%	1,1%
TELECOMUNICAÇÕES	20,1	183,2	(163,2)	40,4	218,9	(178,5)	101,5%	19,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	25,8	192,0	(166,2)	34,2	203,6	(169,4)	32,8%	6,1%
TOTAL	551,4	3.658,5	(3.107,2)	678,2	3.876,2	(3.198,0)	23,0%	5,9%

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



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	FEV/25			MAR/25			VAR. (%) - MAR/25 / FEV/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	50,7	474,9	(424,2)	63,0	476,3	(413,3)	24,2%	0,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	238,1	1.946,7	(1.708,6)	263,2	1.937,2	(1.674,0)	10,6%	-0,5%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	95,3	497,0	(401,7)	127,5	492,1	(364,6)	33,8%	-1,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	109,8	281,9	(172,1)	115,2	241,8	(126,5)	5,0%	-14,2%
INFORMÁTICA	30,0	302,9	(272,8)	26,9	231,7	(204,8)	-10,5%	-23,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,7	81,5	(74,9)	7,7	74,6	(66,9)	15,4%	-8,5%
TELECOMUNICAÇÕES	25,1	270,9	(245,9)	40,4	218,9	(178,5)	61,3%	-19,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	31,7	232,4	(200,7)	34,2	203,6	(169,4)	8,0%	-12,4%
TOTAL	587,4	4.088,1	(3.500,7)	678,2	3.876,2	(3.198,0)	15,5%	-5,2%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 17/04/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	142,4	1.238,2	(1.095,8)	166,0	1.424,1	(1.258,1)	16,6%	15,0%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	606,3	5.696,5	(5.090,2)	716,3	6.145,6	(5.429,2)	18,2%	7,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	392,5	1.351,0	(958,5)	331,5	1.540,8	(1.209,3)	-15,5%	14,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	249,1	1.021,0	(771,9)	320,1	928,3	(608,2)	28,5%	-9,1%
INFORMÁTICA	73,8	549,0	(475,2)	84,5	726,9	(642,4)	14,6%	32,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	23,7	222,7	(199,0)	21,6	240,2	(218,5)	-8,7%	7,8%
TELECOMUNICAÇÕES	52,6	554,6	(502,0)	85,1	722,9	(637,9)	61,8%	30,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	68,9	585,9	(517,0)	92,5	738,4	(645,9)	34,2%	26,0%
TOTAL	1.609,2	11.218,9	(9.609,7)	1.817,7	12.467,3	(10.649,6)	13,0%	11,1%

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



ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2024		
	jan/24	fev/24	mar/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	94,3	69,1
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8
TOTAL	571,6	486,2	551,4

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025		
	jan/25	fev/25	mar/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	63,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2
TOTAL	552,2	587,4	678,2

ÁREAS	Variação Percentual (%)		
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	16,4%	66,8%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%

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

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2024		
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	376,9	606,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	180,0	249,1
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9
TOTAL	571,6	1.057,8	1.609,2

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2025		
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	453,1	716,3
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	204,8	320,1
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5
TOTAL	552,2	1.139,5	1.817,7

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

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 17/04/2025



ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2024		
	jan/24	fev/24	mar/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	1.827,5	1.825,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0
TOTAL	3.957,7	3.602,6	3.658,5

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025		
	jan/25	fev/25	mar/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	1.946,7	1.937,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	281,9	241,8
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	270,9	218,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	302,5	232,4	203,6
TOTAL	4.503,0	4.088,1	3.876,2

ÁREAS	Variação Percentual (%)		
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-13,6%	-25,5%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	52,1%	19,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	42,9%	27,5%	6,1%
TOTAL	13,8%	13,5%	5,9%

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

ÁREAS	Importações Acumulada de 2024		
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	824,4	1.238,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	3.870,6	5.696,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	696,7	1.021,0
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	394,0	585,9
TOTAL	3.957,7	7.560,3	11.218,9

ÁREAS	Importações Acumulada de 2025		
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	947,8	1.424,1
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	4.208,3	6.145,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	1.048,7	1.540,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	686,5	928,3
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	504,0	722,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	302,5	534,8	738,4
TOTAL	4.503,0	8.591,1	12.467,3

ÁREAS	Variação Percentual (%)		
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	15,0%	15,0%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	8,7%	7,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	18,5%	14,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-1,5%	-9,1%
INFORMÁTICA	3,7%	34,1%	32,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,2%	7,8%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	35,7%	30,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	42,9%	35,7%	26,0%
TOTAL	13,8%	13,6%	11,1%

- (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-MAR/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAR/24	JAN-MAR/25	VAR. %
Transformadores	GTD	129.419,2	216.221,8	67,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	174.939,7	200.409,3	14,6%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	110.405,2	160.570,6	45,4%
Motores e Geradores	EI	172.584,4	151.321,0	-12,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	153.022,3	123.000,7	-19,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	58.836,2	76.199,5	29,5%
Motocompressor Hermético	COM OU	59.611,3	74.304,3	24,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	73.023,0	72.168,8	-1,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	50.171,4	46.304,9	-7,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	34.050,6	41.098,6	20,7%
Componentes Passivos	COM OU	44.246,8	40.995,9	-7,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	28.030,1	39.014,3	39,2%
Grupos Eletrogêneos	GTD	43.667,2	31.565,5	-27,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	14.571,7	26.316,6	80,6%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	12.693,0	25.608,0	101,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	33.487,6	24.311,8	-27,4%
Estações Rádio Base	TEL	10.656,3	23.252,4	118,2%
Refrigeradores	UD LB	7.541,7	22.062,7	192,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	24.496,9	21.136,6	-13,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	6.907,9	20.590,7	198,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	15.628,9	20.051,1	28,3%
Componentes para Informática	COM OU	20.364,9	18.371,7	-9,8%
Semicondutores	COM OU	10.129,1	18.244,0	80,1%
Cabos para GTD	GTD	11.552,6	18.191,5	57,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	21.884,4	17.409,2	-20,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	16.345,3	17.277,0	5,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	18.542,3	16.980,5	-8,4%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	17.476,2	15.270,0	-12,6%
Micro e Mini Motores	EI	13.108,2	14.492,6	10,6%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	9.467,9	11.954,8	26,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	12.270,5	10.846,6	-11,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	7.991,8	10.621,2	32,9%
Geradores	GTD	19.277,8	9.609,4	-50,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	5.750,1	9.179,7	59,6%
Fogões	UD LB	5.764,6	8.884,7	54,1%
Auto-rádios	UD IS	10.884,3	8.675,5	-20,3%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	6.043,6	8.642,2	43,0%
Impressoras	INF	5.881,4	8.642,1	46,9%
Agregados de Componentes	COM OU	7.962,7	8.638,4	8,5%
Comutação Privada	TEL	1.372,6	8.601,7	526,7%
Isoladores	GTD	6.653,8	7.800,7	17,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	8.118,5	7.779,9	-4,2%
Resfriadores	EI	3.060,2	6.722,9	119,7%
Seccionadores	GTD	5.686,7	5.995,2	5,4%
Disjuntores para GTD	GTD	5.592,2	5.268,0	-5,8%
Reguladores de Voltagem	INF	6.637,3	4.984,8	-24,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	4.909,2	4.927,4	0,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	5.647,5	4.825,7	-14,6%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	3.032,6	4.108,7	35,5%
Relés	GTD	3.054,2	4.015,5	31,5%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	2.395,4	3.805,8	58,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAR/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAR/24	JAN-MAR/25	VAR. %
Fornos Elétricos Industriais	EI	6.841,5	3.497,1	-48,9%
Acumuladores	EI	2.464,9	3.346,8	35,8%
Unidades de memória	INF	5.202,6	3.222,7	-38,1%
Retificadores Industriais	EI	3.245,3	3.112,3	-4,1%
Telefones Celulares	TEL	2.346,0	3.007,2	28,2%
Fusíveis para GTD	GTD	2.334,3	2.920,1	25,1%
Freezers	UD LB	2.868,7	2.890,1	0,7%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	2.834,9	nihil
Monitores de Vídeo	INF	2.128,2	2.802,7	31,7%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	1.260,7	2.589,5	105,4%
Fornos (ud)	UD LB	3.543,3	2.582,0	-27,1%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	2.029,7	2.511,1	23,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	2.894,0	2.190,5	-24,3%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	1.222,9	1.964,7	60,7%
Circuitos Impressos	COM OU	1.626,4	1.916,4	17,8%
Lâmpadas	MEI	1.698,3	1.754,5	3,3%
Fusíveis para MEI	MEI	6.419,3	1.738,4	-72,9%
Máquinas de Soldar	EI	4.656,6	1.705,6	-63,4%
Aparelhos de Áudio	UD IS	765,9	1.698,8	121,8%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.377,9	1.378,6	0,1%
Tomadas	MEI	1.181,0	1.241,5	5,1%
Secadoras de Roupa	UD LB	787,0	1.099,2	39,7%
Liquidificadores	UD PT	992,3	1.065,5	7,4%
Para-raios	GTD	904,8	683,6	-24,4%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	119,1	635,1	433,2%
Modem	TEL	720,8	590,2	-18,1%
Torres	GTD	1.966,6	514,8	-73,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	270,4	438,9	62,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	1.007,1	396,9	-60,6%
Trituradores de Alimentos	UD PT	347,5	384,5	10,7%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	802,9	331,5	-58,7%
Fibras Ópticas	TEL	300,6	310,2	3,2%
No-Break	INF	286,8	298,2	4,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	109,5	290,1	165,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	299,3	265,6	-11,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	246,1	227,6	-7,5%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	173,0	196,1	13,3%
Aparelhos terminais	INF	107,1	186,4	74,1%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	620,2	142,3	-77,1%
Teclados	INF	48,4	129,8	168,4%
Condicionador de Ar	UD LB	204,3	129,1	-36,8%
Comando Numérico	AI OU	151,6	118,8	-21,7%
Televisores	UD IS	206,7	113,3	-45,2%
Forno Microondas	UD LB	18,2	112,1	517,1%
Ventiladores Portáteis	UD PT	67,0	90,3	34,8%
Outras unidades de entrada	INF	32,3	88,7	174,6%
Lanternas	UD OU	79,3	81,5	2,7%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	122,7	79,1	-35,6%
Coifas	UD LB	126,0	76,9	-39,0%
Cafeteiras	UD PT	112,8	75,6	-33,0%
Mouse	INF	335,9	75,4	-77,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAR/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAR/24	JAN-MAR/25	VAR. %
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	24,5	64,4	162,3%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	52,2	nihil
Alarmes	AI OU	17,2	48,9	184,2%
Balanças para Pessoas	UD LB	27,0	46,5	72,2%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	4,7	33,8	621,7%
Caixas registradoras	INF	6.478,1	12,9	-99,8%
Enceradeiras	UD PT	6,8	9,0	33,1%
Extratores de Suco	UD PT	0,3	6,7	1871,0%
Soquetes	COM OU	3,9	6,1	55,1%
Máquinas de Costura	UD OU	4,1	5,9	43,2%
Scanner	INF	86,5	5,1	-94,1%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	4,0	3,0	-24,2%
Torradeiras	UD PT	1,3	2,2	75,8%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1,4	0,3	-81,4%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
TOTAL		1.609.182,8	1.817.702,0	13,0%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 17/04/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAR/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAR/24	JAN-MAR/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	1.628.742,9	1.478.961,6	-9,2%
Componentes para Informática	COM OU	754.194,3	858.283,4	13,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	662.353,7	810.207,0	22,3%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	747.478,9	768.689,3	2,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	527.985,8	613.716,2	16,2%
Outros Equipamentos Industriais	EI	516.694,6	595.583,8	15,3%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	810.875,1	556.222,0	-31,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	227.365,2	397.852,5	75,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	376.546,9	392.186,7	4,2%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	293.082,7	347.681,2	18,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	244.241,0	345.656,0	41,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	265.133,0	334.995,7	26,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	280.249,0	313.779,6	12,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	262.707,9	305.502,8	16,3%
Componentes Passivos	COM OU	241.185,5	274.705,4	13,9%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	229.691,5	252.290,9	9,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	231.096,0	241.277,9	4,4%
Motores e Geradores	EI	163.170,1	229.537,4	40,7%
Acumuladores	EI	205.463,5	191.510,6	-6,8%
Motocompressor Hermético	COM OU	138.932,2	169.995,3	22,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	56.094,4	156.538,4	179,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	127.129,7	133.766,8	5,2%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	84.943,6	133.200,9	56,8%
Micro e Mini Motores	EI	106.152,6	132.415,1	24,7%
Agregados de Componentes	COM OU	98.787,4	116.101,4	17,5%
Cabos para Telecomunicação	TEL	31.454,8	114.683,6	264,6%
Circuitos Impressos	COM OU	113.998,4	113.782,2	-0,2%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	94.496,0	106.460,9	12,7%
Telefones Celulares	TEL	69.500,5	97.094,1	39,7%
Unidades de memória	INF	104.946,7	86.001,5	-18,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	86.552,8	80.560,8	-6,9%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	61.684,6	76.802,7	24,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	56.499,7	75.707,1	34,0%
Impressoras	INF	68.552,1	70.271,8	2,5%
Retificadores Industriais	EI	72.431,0	67.862,1	-6,3%
Fornos (ud)	UD LB	65.924,5	67.220,3	2,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	48.471,2	60.492,5	24,8%
Lâmpadas	MEI	66.354,7	59.784,8	-9,9%
Refrigeradores	UD LB	33.424,7	59.517,7	78,1%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	39.796,6	54.009,3	35,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	44.479,0	53.683,5	20,7%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	45.513,3	52.188,8	14,7%
Auto-rádios	UD IS	50.278,1	51.523,1	2,5%
Outros Equipamentos de Informática	INF	36.076,4	49.366,9	36,8%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	27.696,2	48.224,9	74,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	40.424,3	40.841,3	1,0%
Máquinas de Soldar	EI	24.463,4	39.035,9	59,6%
Condicionador de Ar	UD LB	27.827,1	37.868,8	36,1%
Seccionadores	GTD	21.947,1	37.536,2	71,0%
Monitores de Vídeo	INF	45.227,7	35.944,9	-20,5%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	37.946,4	35.812,0	-5,6%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAR/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAR/24	JAN-MAR/25	VAR. %
Transformadores	GTD	7.746,8	33.201,2	328,6%
Resfriadores	EI	21.725,3	32.211,4	48,3%
Relés	GTD	30.286,4	31.992,0	5,6%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	31.685,2	31.841,2	0,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	21.109,6	30.826,5	46,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	19.966,5	28.773,6	44,1%
Cafeteiras	UD PT	26.382,8	26.622,6	0,9%
Isoladores	GTD	15.582,4	26.140,1	67,8%
Modem	TEL	33.078,4	22.762,3	-31,2%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	29.284,1	21.275,2	-27,3%
Geradores	GTD	18.311,6	21.242,1	16,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	13.895,6	20.672,5	48,8%
Cabos para GTD	GTD	13.153,6	20.584,0	56,5%
Freezers	UD LB	10.517,2	19.509,8	85,5%
Disjuntores para GTD	GTD	11.977,3	19.319,5	61,3%
Teclados	INF	13.238,4	18.285,0	38,1%
No-Break	INF	12.556,2	18.109,7	44,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	13.967,1	16.439,9	17,7%
Tomadas	MEI	11.660,5	14.184,0	21,6%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	7.903,4	13.810,7	74,7%
Scanner	INF	14.567,9	11.428,4	-21,6%
Fornos Elétricos Industriais	EI	9.810,8	11.381,2	16,0%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	8.266,3	11.288,0	36,6%
Mouse	INF	8.103,6	10.100,6	24,6%
Trituradores de Alimentos	UD PT	6.713,3	9.752,5	45,3%
Caixas registradoras	INF	1.444,3	9.101,2	530,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	7.084,7	8.256,7	16,5%
Máquinas de Costura	UD OU	2.724,4	8.199,9	201,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	2.545,6	7.169,1	181,6%
Fibras Ópticas	TEL	7.215,2	6.826,4	-5,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	7.763,1	6.476,3	-16,6%
Reguladores de Voltagem	INF	6.074,3	6.204,2	2,1%
Fusíveis para MEI	MEI	5.688,0	6.044,7	6,3%
Comando Numérico	AI OU	4.855,5	5.332,2	9,8%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	3.475,2	5.129,1	47,6%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	15.744,5	4.869,3	-69,1%
Liquidificadores	UD PT	911,9	4.757,1	421,7%
Coifas	UD LB	4.166,4	4.745,6	13,9%
Fogões	UD LB	4.080,8	4.426,8	8,5%
Lanternas	UD OU	4.258,6	3.796,3	-10,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	3.687,9	3.667,1	-0,6%
Estações Rádio Base	TEL	3.903,1	3.073,0	-21,3%
Comutação Privada	TEL	2.202,3	2.779,9	26,2%
Televisores	UD IS	3.066,2	2.708,2	-11,7%
Alarmes	AI OU	2.362,9	2.696,5	14,1%
Balanças para Pessoas	UD LB	2.481,3	2.392,3	-3,6%
Para-raios	GTD	3.780,6	2.101,5	-44,4%
Outras unidades de entrada	INF	1.390,0	1.918,3	38,0%
Fusíveis para GTD	GTD	1.395,8	1.680,0	20,4%
Forno Microondas	UD LB	1.322,6	1.503,9	13,7%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	1.719,5	1.234,4	-28,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-MAR/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-MAR/24	JAN-MAR/25	VAR. %
Torradeiras	UD PT	664,1	1.004,1	51,2%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	528,1	897,9	70,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1.124,7	867,1	-22,9%
Aparelhos terminais	INF	1.054,5	735,4	-30,3%
Soquetes	COM OU	885,2	557,2	-37,1%
Extratores de Suco	UD PT	533,4	433,0	-18,8%
Medidores de Eletricidade	GTD	451,6	332,7	-26,3%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	97,7	331,5	239,1%
Torres	GTD	134,3	144,6	7,7%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	178,5	80,0	-55,2%
Secadoras de Roupa	UD LB	0,2	77,5	41137,8%
Ventiladores Portáteis	UD PT	90,2	35,6	-60,5%
Enceradeiras	UD PT	11,6	12,9	11,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	28,4	9,0	-68,3%
Fax	TEL	6,3	2,4	-62,4%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
TOTAL		11.218.888,3	12.467.300,4	11,1%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 17/04/2025



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

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	142.413	1.238.211	(1.095.798)	166.048	1.424.142	(1.258.093)	16,6%	15,0%
Alarmes	17	2.363	(2.346)	49	2.697	(2.648)	184,2%	14,1%
Aparelhos Eletromédicos	18.542	293.083	(274.540)	16.980	347.681	(330.701)	-8,4%	18,6%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	123	2.546	(2.423)	79	7.169	(7.090)	-35,6%	181,6%
Comando Numérico	152	4.856	(4.704)	119	5.332	(5.213)	-21,7%	9,8%
Instrumentos de Medida	58.836	527.986	(469.150)	76.199	613.716	(537.517)	29,5%	16,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	50.171	280.249	(230.078)	46.305	313.780	(267.475)	-7,7%	12,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	14.572	127.130	(112.558)	26.317	133.767	(107.450)	80,6%	5,2%

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

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	606.256	5.696.488	(5.090.232)	716.346	6.145.564	(5.429.218)	18,2%	7,9%
1.1. Elétricos	454.751	1.747.352	(1.292.601)	539.442	2.100.908	(1.561.465)	18,6%	20,2%
1.1.1. Partes e Peças	220.196	945.180	(724.985)	264.723	1.120.148	(855.426)	20,2%	18,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	110.405	376.547	(266.142)	160.571	392.187	(231.616)	45,4%	4,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	12.271	61.685	(49.414)	10.847	76.803	(65.956)	-11,6%	24,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	73.023	262.708	(189.685)	72.169	305.503	(233.334)	-1,2%	16,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	24.497	244.241	(219.744)	21.137	345.656	(324.519)	-13,7%	41,5%
1.1.2. Componentes	234.555	802.171	(567.616)	274.720	980.760	(706.040)	17,1%	22,3%
Eletrônica Embarcada	174.940	662.354	(487.414)	200.409	810.207	(609.798)	14,6%	22,3%
Motocompressor Hermético	59.611	138.932	(79.321)	74.304	169.995	(95.691)	24,6%	22,4%
Soquetes	4	885	(881)	6	557	(551)	55,1%	-37,1%
1.2. Eletrônicos	138.812	3.949.108	(3.810.296)	151.296	4.044.647	(3.893.351)	9,0%	2,4%
1.2.1. Partes e Peças	79.531	1.839.635	(1.760.104)	85.751	2.003.076	(1.917.325)	7,8%	8,9%
Agregados de Componentes	7.963	98.787	(90.825)	8.638	116.101	(107.463)	8,5%	17,5%
Componentes para Automação Industrial	34.051	229.691	(195.641)	41.099	252.291	(211.192)	20,7%	9,8%
Componentes para Imagem e Som	5	1.720	(1.715)	34	1.234	(1.201)	621,7%	-28,2%
Componentes para Informática	20.365	754.194	(733.829)	18.372	858.283	(839.912)	-9,8%	13,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	803	7.763	(6.960)	332	6.476	(6.145)	-58,7%	-16,6%
Componentes para Telecomunicações	16.345	747.479	(731.134)	17.277	768.689	(751.412)	5,7%	2,8%
1.2.2. Componentes	59.281	2.109.473	(2.050.192)	65.545	2.041.571	(1.976.027)	10,6%	-3,2%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	0	179	(179)	52	80	(28)	nihil	-55,2%
Circuitos Impressos	1.626	113.998	(112.372)	1.916	113.782	(111.866)	17,8%	-0,2%
Componentes Passivos	44.247	241.186	(196.939)	40.996	274.705	(233.709)	-7,3%	13,9%
Conectores para Circuitos Impressos	246	40.424	(40.178)	228	40.841	(40.614)	-7,5%	1,0%
Semicondutores	10.129	1.628.743	(1.618.614)	18.244	1.478.962	(1.460.718)	80,1%	-9,2%
Transdutores Eletroacústicos	3.033	84.944	(81.911)	4.109	133.201	(129.092)	35,5%	56,8%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	12.693	28	12.665	25.608	9	25.599	101,7%	-68,3%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	12.693	28	12.665	25.608	9	25.599	101,7%	-68,3%



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

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	392.471	1.351.007	(958.536)	331.511	1.540.815	(1.209.305)	-15,5%	14,0%
Acumuladores	2.465	205.464	(202.999)	3.347	191.511	(188.164)	35,8%	-6,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	33.488	231.096	(197.608)	24.312	241.278	(216.966)	-27,4%	4,4%
Fornos Elétricos Industriais	6.842	9.811	(2.969)	3.497	11.381	(7.884)	-48,9%	16,0%
Máquinas de Soldar	4.657	24.463	(19.807)	1.706	39.036	(37.330)	-63,4%	59,6%
Micro e Mini Motores	13.108	106.153	(93.044)	14.493	132.415	(117.922)	10,6%	24,7%
Motores e Geradores	172.584	163.170	9.414	151.321	229.537	(78.216)	-12,3%	40,7%
Outros Equipamentos Industriais	153.022	516.695	(363.672)	123.001	595.584	(472.583)	-19,6%	15,3%
Resfriadores	3.060	21.725	(18.665)	6.723	32.211	(25.489)	119,7%	48,3%
Retificadores Industriais	3.245	72.431	(69.186)	3.112	67.862	(64.750)	-4,1%	-6,3%

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

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	249.083	1.021.021	(771.938)	320.070	928.309	(608.240)	28,5%	-9,1%
Cabos para GTD	11.553	13.154	(1.601)	18.191	20.584	(2.393)	57,5%	56,5%
Disjuntores para GTD	5.592	11.977	(6.385)	5.268	19.320	(14.052)	-5,8%	61,3%
Fusíveis para GTD	2.334	1.396	938	2.920	1.680	1.240	25,1%	20,4%
Geradores	19.278	18.312	966	9.609	21.242	(11.633)	-50,2%	16,0%
Grupos Eletrogêneos	43.667	56.094	(12.427)	31.566	156.538	(124.973)	-27,7%	179,1%
Isoladores	6.654	15.582	(8.929)	7.801	26.140	(18.339)	17,2%	67,8%
Medidores de Eletricidade	1.378	452	926	1.379	333	1.046	0,1%	-26,3%
Módulos Fotovoltaicos	119	810.875	(810.756)	635	556.222	(555.587)	433,2%	-31,4%
Painéis e Quadros para GTD	17.476	29.284	(11.808)	15.270	21.275	(6.005)	-12,6%	-27,3%
Para-raios	905	3.781	(2.876)	684	2.101	(1.418)	-24,4%	-44,4%
Relés	3.054	30.286	(27.232)	4.015	31.992	(27.977)	31,5%	5,6%
Seccionadores	5.687	21.947	(16.260)	5.995	37.536	(31.541)	5,4%	71,0%
Torres	1.967	134	1.832	515	145	370	-73,8%	7,7%
Transformadores	129.419	7.747	121.672	216.222	33.201	183.021	67,1%	328,6%

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

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	73.778	548.961	(475.184)	84.540	726.940	(642.400)	14,6%	32,4%
Aparelhos terminais	107	1.054	(947)	186	735	(549)	74,1%	-30,3%
Caixas registradoras	6.478	1.444	5.034	13	9.101	(9.088)	-99,8%	530,2%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	15.629	8.266	7.363	20.051	11.288	8.763	28,3%	36,6%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	0	98	(98)	2.835	331	2.503	nihil	239,1%
Impressoras	5.881	68.552	(62.671)	8.642	70.272	(61.630)	46,9%	2,5%
Máquinas para Processamento de Dados	28.030	227.365	(199.335)	39.014	397.853	(358.838)	39,2%	75,0%
Monitores de Vídeo	2.128	45.228	(43.100)	2.803	35.945	(33.142)	31,7%	-20,5%
Mouse	336	8.104	(7.768)	75	10.101	(10.025)	-77,5%	24,6%
No-Break	287	12.556	(12.269)	298	18.110	(17.812)	4,0%	44,2%
Outras unidades de entrada	32	1.390	(1.358)	89	1.918	(1.830)	174,6%	38,0%
Outros Equipamentos de Informática	2.894	36.076	(33.182)	2.190	49.367	(47.176)	-24,3%	36,8%
Reguladores de Voltagem	6.637	6.074	563	4.985	6.204	(1.219)	-24,9%	2,1%
Scanner	86	14.568	(14.481)	5	11.428	(11.423)	-94,1%	-21,6%
Teclados	48	13.238	(13.190)	130	18.285	(18.155)	168,4%	38,1%
Unidades de memória	5.203	104.947	(99.744)	3.223	86.002	(82.779)	-38,1%	-18,1%



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

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	23.676	222.678	(199.002)	21.617	240.158	(218.541)	-8,7%	7,8%
Disjuntores <= 1 KV	9.468	44.479	(35.011)	11.955	53.684	(41.729)	26,3%	20,7%
Fusíveis para MEI	6.419	5.688	731	1.738	6.045	(4.306)	-72,9%	6,3%
Lâmpadas	1.698	66.355	(64.656)	1.754	59.785	(58.030)	3,3%	-9,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	4.909	94.496	(89.587)	4.927	106.461	(101.534)	0,4%	12,7%
Tomadas	1.181	11.660	(10.479)	1.242	14.184	(12.943)	5,1%	21,6%

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

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	52.572	554.576	(502.005)	85.056	722.930	(637.874)	61,8%	30,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	6.044	86.553	(80.509)	8.642	80.561	(71.919)	43,0%	-6,9%
Aparelhos de Radiodifusão	1.223	37.946	(36.724)	1.965	35.812	(33.847)	60,7%	-5,6%
Aparelhos Telefônicos	109	3.688	(3.578)	290	3.667	(3.377)	165,0%	-0,6%
Cabos para Telecomunicação	6.908	31.455	(24.547)	20.591	114.684	(94.093)	198,1%	264,6%
Comutação Privada	1.373	2.202	(830)	8.602	2.780	5.822	526,7%	26,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	1.007	13.896	(12.888)	397	20.673	(20.276)	-60,6%	48,8%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	0	-	nihil	nihil
Estações Rádio Base	10.656	3.903	6.753	23.252	3.073	20.179	118,2%	-21,3%
Fax	0	6	(6)	0	2	(2)	nihil	-62,4%
Fibras Ópticas	301	7.215	(6.915)	310	6.826	(6.516)	3,2%	-5,4%
Modem	721	33.078	(32.358)	590	22.762	(22.172)	-18,1%	-31,2%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	21.884	265.133	(243.249)	17.409	334.996	(317.587)	-20,4%	26,4%
Telefones Celulares	2.346	69.501	(67.154)	3.007	97.094	(94.087)	28,2%	39,7%

PRODUTOS	JAN-MAR/24			JAN-MAR/25			VAR. (%) - JAN-MAR/25 / JAN-MAR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	68.935	585.945	(517.010)	92.515	738.443	(645.927)	34,2%	26,0%
1.1. Não Portáteis	22.147	177.111	(154.964)	40.499	226.879	(186.380)	82,9%	28,1%
1.1.1. Linha Branca	21.784	131.014	(109.230)	40.220	157.125	(116.905)	84,6%	19,9%
Fogões	5.765	4.081	1.684	8.885	4.427	4.458	54,1%	8,5%
Forno Microondas	18	1.323	(1.304)	112	1.504	(1.392)	517,1%	13,7%
Fornos (UD)	3.543	65.924	(62.381)	2.582	67.220	(64.638)	-27,1%	2,0%
Freezers	2.869	10.517	(7.649)	2.890	19.510	(16.620)	0,7%	85,5%
Máquinas de Lavar Roupa	1.261	15.745	(14.484)	2.589	4.869	(2.280)	105,4%	-69,1%
Refrigeradores	7.542	33.425	(25.883)	22.063	59.518	(37.455)	192,5%	78,1%
Secadoras de Roupa	787	0	787	1.099	78	1.022	39,7%	41137,8%
1.1.2. Outros Não Portáteis	363	46.096	(45.734)	279	69.754	(69.475)	-23,1%	51,3%
Coifas	126	4.166	(4.040)	77	4.746	(4.669)	-39,0%	13,9%
Condicionador de Ar	204	27.827	(27.623)	129	37.869	(37.740)	-36,8%	36,1%
Máquinas de Costura	4	2.724	(2.720)	6	8.200	(8.194)	43,2%	201,0%
Máquinas de Lavar Louça	4	7.903	(7.899)	3	13.811	(13.808)	-24,2%	74,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	25	3.475	(3.451)	64	5.129	(5.065)	162,3%	47,6%
1.2 Portáteis	12.765	185.347	(172.582)	17.090	240.251	(223.162)	33,9%	29,6%
Aspiradores de Pó	270	19.967	(19.696)	439	28.774	(28.335)	62,3%	44,1%
Balanças para Pessoas	27	2.481	(2.454)	47	2.392	(2.346)	72,2%	-3,6%
Barbeadores Elétricos	1	1.125	(1.123)	0	867	(867)	-81,4%	-22,9%
Batedeiras de Alimentos	173	528	(355)	196	898	(702)	13,3%	70,0%
Cafeteiras	113	26.383	(26.270)	76	26.623	(26.547)	-33,0%	0,9%
Enceradeiras	7	12	(5)	9	13	(4)	33,1%	11,1%
Extratores de Suco	0	533	(533)	7	433	(426)	1871,0%	-18,8%
Ferramentas Elétricas Manuais	7.992	45.513	(37.522)	10.621	52.189	(41.568)	32,9%	14,7%
Lanternas	79	4.259	(4.179)	81	3.796	(3.715)	2,7%	-10,9%
Liquidificadores	992	912	80	1.065	4.757	(3.692)	7,4%	421,7%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	2.395	48.471	(46.076)	3.806	60.493	(56.687)	58,9%	24,8%
Panelas Eletrotérmicas	299	27.696	(27.397)	266	48.225	(47.959)	-11,3%	74,1%
Torradeiras	1	664	(663)	2	1.004	(1.002)	75,8%	51,2%
Trituradores de Alimentos	347	6.713	(6.366)	385	9.752	(9.368)	10,7%	45,3%
Ventiladores Portáteis	67	90	(23)	90	36	55	34,8%	-60,5%
1.3 Imagem e Som	18.227	138.793	(120.566)	19.810	156.522	(136.712)	8,7%	12,8%
Aparelhos de Áudio	766	13.967	(13.201)	1.699	16.440	(14.741)	121,8%	17,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	5.750	31.685	(25.935)	9.180	31.841	(22.662)	59,6%	0,5%
Auto-rádios	10.884	50.278	(39.394)	8.676	51.523	(42.848)	-20,3%	2,5%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	620	39.797	(39.176)	142	54.009	(53.867)	-77,1%	35,7%
Televisores	207	3.066	(2.860)	113	2.708	(2.595)	-45,2%	-11,7%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	15.796	84.694	(68.898)	15.117	114.790	(99.674)	-4,3%	35,5%
Aquecedores Elétricos de Água	8.118	7.085	1.034	7.780	8.257	(477)	-4,2%	16,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	2.030	56.500	(54.470)	2.511	75.707	(73.196)	23,7%	34,0%
Pilhas Elétricas Secas	5.647	21.110	(15.462)	4.826	30.826	(26.001)	-14,6%	46,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		166.048	1.424.142	(1.258.093)	16,6%	15,0%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		16.980	347.681	(330.701)	-8,4%	18,6%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	124	3.027	(2.903)	1940,5%	117,0%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	16.862	(16.862)	212,1%	63,8%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	19	706	(687)	-16,3%	-14,8%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	139	1.555	(1.416)	67,2%	-26,5%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	519	27.847	(27.329)	97,1%	55,1%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	97	5.904	(5.807)	54,8%	214,9%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	1.353	29.750	(28.397)	-25,3%	10,7%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET – "Positron Emission Tomography")	26	779	(753)	626,4%	-67,1%
9018.14.20	Câmaras gama	8	1.570	(1.562)	1050,9%	-22,7%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	2	11	(9)	402,1%	-28,4%
9018.19.10	Endoscópios	12	5.326	(5.314)	239,3%	-24,9%
9018.19.20	Audiômetros	0	259	(259)	0	-21,9%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	1.152	18.157	(17.005)	-59,8%	22,3%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	220	5.140	(4.920)	328,0%	3,7%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	6	(6)	-19,1%	nihil
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	562	2.951	(2.389)	-59,1%	-69,9%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	12	1.032	(1.020)	-70,1%	-16,6%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	465	15.602	(15.137)	2,7%	-3,6%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	185	795	(610)	-48,3%	-17,3%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	0	34	(34)	0	-79,9%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	8	518	(510)	-84,9%	-24,5%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	957	6.331	(5.374)	-64,1%	-17,0%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	352	73	279	-50,7%	-9,4%
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	71	9.763	(9.691)	-0,5%	192,5%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	131	456	(325)	-26,1%	-32,8%
9018.90.99	Outros	8.563	128.913	(120.350)	66,8%	26,8%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	20	6.442	(6.423)	199,3%	17,9%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	5	13.955	(13.949)	1,8%	35,7%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	808	3.446	(2.638)	-22,1%	21,0%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para disgnóstico odontológico	72	544	(472)	-63,7%	47,2%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	6	0	6	206,1%	0
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirurgicos ou veterinário, de diagnóstico, Para mamografia	24	2.436	(2.412)	-87,2%	66,2%
9022.14.12	Para angiografia	0	5.041	(5.041)	0	20,5%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	655	(655)	0	8,3%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	0	8.953	(8.953)	0	69,8%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinar.	0	2.715	(2.715)	0	-60,3%
9022.21.10	Aparelhos de radiocobalto (bombas de cobalto)	0	0	-	0	0
9022.21.20	Outros, para gamaterapia	0	0	-	0	0
9022.21.90	Aparelhos que utilizem radiações alfa, beta, gama ou outras radiações ionizantes, mesmo para usos médicos, cirúrgicos, odontológicos ou veterinários	0	6.768	(6.768)	0	-4,0%
9022.30.00	Tubos de raios X	910	11.323	(10.413)	58,7%	1,3%
9022.90.10	Geradores de tensão	141	607	(466)	38,0%	33,6%
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	180	(180)	0	-5,9%
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	139	(139)	nihil	190,3%
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)	17	1.091	(1.074)	-61,5%	-17,1%
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	19	(19)	0	-4,4%

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
ALARMES			49	2.697	(2.648)	184,2%	14,1%
9107.00.10	Interruptores horários		44	2.322	(2.278)	165,4%	15,4%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc		5	375	(370)	775,2%	6,8%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO			79	7.169	(7.090)	-35,6%	181,6%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego		32	4.289	(4.257)	4835,1%	1929,1%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas		6	806	(800)	59,2%	128,8%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores		34	414	(380)	248,2%	23,4%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.		7	1.660	(1.653)	-93,7%	0,8%
COMANDO NUMÉRICO			119	5.332	(5.213)	-21,7%	9,8%
8537.10.11	Comando numérico computarizado, para tensão não superior a 1.000V, Com processador e barramento de 32 bits ou superior, incorporando recursos gráficos e execução de macros, resolução inferior ou igual a 1micrometro e capacidade de conexão digital para servo-acionamento, com monitor policromático		20	3.088	(3.068)	-61,3%	4,2%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv		99	2.244	(2.145)	-1,6%	18,6%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA			76.199	613.716	(537.517)	29,5%	16,2%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altimetros		585	813	(228)	29,9%	65,7%
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	613	(613)	0	-44,1%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos		3	917	(913)	-59,2%	87,1%
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		8	0	8	1762,7%	-99,5%
9025.11.99	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta		19	257	(238)	236,0%	9,1%
9025.19.10	Pirômetros ópticos		8	413	(405)	26,4%	20,2%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros		2.384	15.000	(12.616)	31,7%	57,4%
9025.80.00	Outros instrumentos		647	2.703	(2.056)	192,4%	10,2%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética		1.483	4.494	(3.011)	-10,5%	-8,7%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão		8.412	30.959	(22.547)	52,7%	-6,4%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas		4	644	(640)	59,1%	-35,8%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível		3.784	19.249	(15.464)	51,8%	19,5%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros		2.167	5.718	(3.551)	-11,4%	24,2%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão		6.174	43.758	(37.585)	-4,2%	31,0%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos		990	18.714	(17.725)	-36,4%	36,1%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)		3.345	45.144	(41.800)	-26,8%	32,9%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa		0	2.923	(2.923)	0	-47,3%
9027.20.12	De fase líquida		13	6.152	(6.139)	nihil	-10,3%
9027.20.19	Outros cromatógrafos		16	426	(410)	nihil	46,9%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica		17	1.882	(1.864)	nihil	11,1%
9027.30.19	Outros espectrômetros		97	5.265	(5.168)	553,0%	-13,0%
9027.30.20	Espectrofotômetros		49	7.501	(7.452)	-74,4%	4,7%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros		2	1.821	(1.819)	-79,1%	-23,7%
9027.50.20	Fotômetros		118	4.927	(4.809)	-13,4%	27,3%
9027.50.30	Refratômetros		20	451	(432)	81,0%	-5,4%
9027.50.40	Sacarímetros		0	69	(69)	0	-37,1%
9027.50.50	Citômetro de fluxo		0	1.193	(1.193)	0	-72,5%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas		798	22.218	(21.420)	76,8%	-4,1%
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		5	13.970	(13.965)	-81,2%	95,8%
9027.89.11	Outros, Calorímetros		98	537	(439)	104,3%	-57,1%
9027.89.12	Viscosímetros		21	806	(785)	135,9%	-34,9%
9027.89.13	Densitômetros		0	38	(38)	nihil	-14,6%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH		20	920	(899)	-59,7%	16,0%
9027.89.20	Polarógrafos		0	130	(130)	0	346,5%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros		0	53	(53)	0	-36,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	1.584	48.867	(47.283)	32,6%	8,1%
9027.90.10	Micrômetros	11	830	(819)	-23,6%	134,3%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	219	(219)	nihil	199,7%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.623	2.919	2.704	1341,2%	75,8%
9028.10.90	Outros contadores de gases	34	4.233	(4.199)	nihil	24,7%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	1.476	8.016	(6.540)	0,4%	15,0%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	5.208	2.570	2.638	481,5%	127,5%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	62	852	(790)	-57,8%	4,4%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	90	906	(817)	-19,7%	-17,1%
9029.20.20	Estroboscópios	3	123	(120)	180,3%	108,9%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	41	925	(884)	-22,2%	-38,8%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	148	2.659	(2.511)	22,7%	110,4%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	10	857	(847)	-58,1%	17,7%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	1	(1)	0	nihil
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	80	(80)	0	363,7%
9030.20.30	Oscilógrafos	0	251	(251)	0	-13,5%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	104	2.139	(2.035)	-29,9%	-6,2%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	61	562	(502)	93,0%	42,5%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	49	228	(179)	8,1%	19,7%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	23	529	(506)	72,3%	-44,6%
9030.33.29	Outros amperímetros s/dispositiv.registrador	8	1.416	(1.409)	-78,1%	-22,6%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	880	12.292	(11.412)	88,7%	191,8%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	22	89	(68)	-49,6%	50,0%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	100	11.395	(11.295)	-35,8%	162,0%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	3.778	(3.778)	-76,5%	2240,0%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	0	1.059	(1.059)	0	1532,1%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	4	1.088	(1.085)	16175,0%	395,3%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	98	(98)	0	-58,0%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	792	2.382	(1.590)	-27,2%	35,9%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	20	(20)	0	-88,0%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	252	(243)	171,8%	-67,1%
9030.89.30	Frequencímetros	64	69	(5)	394,6%	-93,1%
9030.89.40	Fasímetros	0	116	(116)	0	512,4%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	232	5.986	(5.754)	-51,0%	24,2%
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	613	(613)	0	779,9%
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 automóveis, por meio de raios laser	7	4	3	nihil	499,1%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	528	6.010	(5.482)	33,9%	-10,1%
9031.80.30	Metros padrões	4	60	(56)	-85,1%	-7,9%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	348	(348)	-56,0%	202,5%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	0	103	(103)	0	-17,8%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	9.706	91.526	(81.820)	29,9%	0,9%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	45	2.400	(2.355)	3,9%	18,8%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	443	6.448	(6.005)	-52,7%	13,2%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	403	5.261	(4.858)	-10,7%	6,1%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	317	2.621	(2.305)	-19,8%	46,5%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	37	2.178	(2.141)	-29,1%	116,5%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	288	3.987	(3.698)	-57,6%	-2,3%
9032.89.82	De temperatura	6.300	19.703	(13.404)	16,7%	10,0%
9032.89.83	De umidade	134	1.514	(1.380)	53,7%	48,4%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	348	6.258	(5.911)	-9,1%	62,2%
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n.eletr	2.920	43.417	(40.497)	27,3%	29,1%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	6.793	42.773	(35.980)	32,9%	12,0%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		46.305	313.780	(267.475)	-7,7%	12,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	31	1.744	(1.713)	10,8%	23,2%
8421.19.90	Outros centrifugadores	480	7.442	(6.962)	-78,3%	-20,5%
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	106	3.448	(3.342)	-68,5%	-9,6%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	57	5.995	(5.938)	-68,1%	8,9%
8537.10.20	Controladores programáveis	3.010	24.827	(21.817)	-4,6%	6,7%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	418	2.153	(1.735)	87,6%	34,8%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	20.162	115.329	(95.168)	-5,0%	22,5%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	0	1.865	(1.865)	0	366,6%
8543.20.00	Geradores de sinais	1.314	11.184	(9.870)	-28,4%	18,4%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	73	1.156	(1.083)	378,8%	152,8%
9011.20.10	Outros ,Para fotomicrografia	28	1.043	(1.015)	nihil	21,1%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	0	232	(232)	0	85,8%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	0	108	(108)	0	445,6%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	7	1.679	(1.672)	-90,9%	34,2%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	0	4.617	(4.617)	0	-20,4%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	5	8.373	(8.368)	93,8%	47,0%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	0	522	(522)	nihil	158,7%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	20	453	(433)	-7,0%	2,7%
9014.20.20	Pilotos automáticos	77	894	(816)	1002,9%	156,4%
9014.20.30	Inclinômetros	10	243	(234)	70,1%	63,9%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	13.493	28.348	(14.855)	-8,3%	4,3%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultra-sons (sonar e semelhantes)	0	3.656	(3.656)	0	183,0%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	1.450	6.521	(5.071)	83,8%	50,1%
9015.10.00	Telêmetros	5	1.061	(1.056)	491,5%	12,3%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros, Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	0	659	(659)	0	4,7%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	302	14	289	1647,0%	-4,9%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	36	3.476	(3.440)	299,8%	3,7%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	21	391	(370)	nihil	689,9%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	0	-	0	0
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	716	13.960	(13.244)	-28,2%	48,0%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	121	4.234	(4.113)	nihil	32,5%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiografotografia/radioterap.	2.220	5.033	(2.814)	30,4%	-54,9%
9022.90.19	Outros aparelhos geradores de raios x	0	0	-	0	0
9022.90.80	Outros dispositivos geradores de raios x, excluindo as partes e acessórios	37	3.150	(3.113)	6,6%	-18,5%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	23	548	(525)	22,7%	-15,5%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	0	223	(223)	-98,3%	-29,7%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	82	245	(163)	115,6%	-92,8%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	631	(631)	0	2717,7%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	20	298	(278)	nihil	-29,2%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	0	4	(4)	0	-98,2%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	27	367	(339)	-44,9%	-51,1%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	314	2.274	(1.960)	182,1%	-26,9%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	375	(375)	0	-9,6%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	24	951	(927)	266,2%	161,7%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	0	11	(11)	0	-80,0%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	4	(4)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	5	251	(246)	nihil	21,4%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	127	4.267	(4.140)	191,3%	-9,7%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	142	2.033	(1.891)	126,1%	105,5%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	40	86	(45)	625,1%	-94,9%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	363	6.622	(6.259)	-68,8%	87,0%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	641	24.492	(23.851)	243,3%	3,1%
9031.80.11	Dinamômetros	21	256	(235)	-0,3%	6,2%
9031.80.12	Rugosímetros	0	106	(106)	0	-2,7%
9031.80.60	Células de carga	276	5.927	(5.651)	12,4%	7,4%
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		26.317	133.767	(107.450)	80,6%	5,2%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	176	(172)	nihil	381,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	105	(93)	nihil	6,3%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	177	1.826	(1.648)	30,9%	4,3%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	732	2.492	(1.760)	-14,1%	-14,4%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	5.071	21.839	(16.769)	143,0%	-3,5%
8531.80.00	Outros aparelhos	1.543	5.389	(3.846)	191,0%	1,1%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	699	133	565	39,1%	212,1%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ã cit.	18.001	101.807	(83.805)	72,8%	7,9%
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	78	0	78	54,3%	0

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL			716.346	6.145.564	(5.429.218)	18,2%	7,9%
ELETRÔNICA EMBARCADA			200.409	810.207	(609.798)	14,6%	22,3%
8409.91.40	Injeção eletrônica		68	6.099	(6.030)	-49,5%	-20,3%
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		5.158	12.842	(7.684)	10,7%	17,8%
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		9.240	67.021	(57.782)	-31,5%	-19,1%
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		3	112	(109)	-92,8%	-45,8%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos		176	3.966	(3.790)	-23,0%	59,0%
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		487	3.335	(2.848)	25,0%	40,0%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo		39.102	8.819	30.283	29,9%	46,9%
8511.10.00	Velas de ignição		9.666	13.102	(3.436)	11,7%	24,0%
8511.20.10	Magnetos		10	979	(969)	162,8%	22,0%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel		1.311	1.378	(67)	136,4%	115,9%
8511.30.10	Distribuidores		3	156	(152)	-2,4%	-54,5%
8511.30.20	Bobinas de ignição		5.716	16.238	(10.522)	-20,6%	33,2%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores		8.685	24.757	(16.072)	10,4%	28,2%
8511.50.10	Dinamos e alternadores		10.954	18.454	(7.500)	-2,2%	25,5%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel		1.030	122	908	379,6%	-13,6%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento		206	589	(382)	102,6%	9,3%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)		71	2.646	(2.575)	-5,7%	-35,2%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital		41	468	(428)	-25,2%	43,4%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl		761	4.483	(3.722)	-19,3%	47,4%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas		6	436	(430)	-38,6%	25,5%
8512.20.11	Faróis		18.717	74.407	(55.691)	2,2%	17,1%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos		516	9.428	(8.912)	-11,9%	43,2%
8512.20.21	Luzes fixas		987	5.554	(4.567)	1,6%	2,3%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras		1.818	14.020	(12.202)	22,6%	10,4%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas		8.958	31.995	(23.037)	3,1%	50,5%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc		651	9.178	(8.526)	131,9%	16,1%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica		1.320	7.944	(6.625)	-13,0%	1,8%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas		3.441	2.145	1.296	-1,2%	32,5%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores		75	135	(60)	481,0%	-15,7%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V		12	147	(135)	161,4%	121,9%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas		106	726	(619)	-15,1%	1,3%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos		39.173	146.506	(107.333)	57,8%	25,1%
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		4.889	34.520	(29.631)	-20,4%	32,0%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros		2.589	12.759	(10.170)	143,0%	21,0%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis		0	192	(191)	394,4%	318,5%
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)		278	602	(324)	343,3%	-49,3%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)		3.358	57.764	(54.406)	-19,2%	57,1%
9032.89.22	De sistemas de suspensão		29	948	(918)	-29,5%	24,9%
9032.89.23	De sistemas de transmissão		962	22.292	(21.329)	102,0%	6,0%
9032.89.24	De sistemas de ignição		5	3.319	(3.314)	-16,9%	-3,1%
9032.89.25	De sistemas de injeção		9.830	20.900	(11.069)	63,6%	-11,5%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis		10.003	168.726	(158.723)	-7,1%	47,5%
AGREGADOS DE COMPONENTES			8.638	116.101	(107.463)	8,5%	17,5%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados		0	7	(7)	0	52,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
7410.11.12	Folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm e uma resistividade elétrica inferior ou igual a 0,017241ohm.mm²/m.	0	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	25	(25)	0	-20,6%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	0	78	(78)	0	0,2%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	54	1.980	(1.926)	-57,7%	408,2%
7410.21.10	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, isolante de resina epóxi e fibra de vidro, para circuitos impressos	0	1.005	(1.005)	0	11,6%
7410.21.20	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com espessura superior a 0,012mm, sobre suporte de poliéster ou poliimida e com espessura total, incluído o suporte, inferior ou igual a 0,195mm	0	23	(23)	0	303,8%
7410.21.30	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com suporte isolante de resina fenólica e papel, dos tipos utilizados para circuitos impressos	0	224	(224)	0	-32,2%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	0	152	(152)	0	38,1%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	93	(68)	-67,7%	14,4%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	61	4.140	(4.080)	17,5%	-39,8%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	59	4.854	(4.795)	29,7%	22,4%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis	126	740	(614)	68,7%	73,6%
8511.90.00	Partes de aparos. dispositiv. eletr. ignição, etc. p/motor expl	4.905	33.736	(28.831)	11,7%	27,5%
8512.90.00	Partes de aparos. eletr. ilumin. /sinaliz. p/automóveis, etc.	2.988	37.935	(34.947)	4,6%	15,9%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	150	11.041	(10.891)	51,8%	31,9%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	17	3.845	(3.829)	14,8%	8,9%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletr. fixos/variáveis/ajustav.	15	709	(694)	-60,1%	-0,3%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	56	190	(135)	-35,2%	-36,5%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	31	891	(860)	362,9%	-21,2%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	4	854	(849)	1,3%	17,7%
8538.90.20	Outras, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	76	9.825	(9.750)	40,4%	25,4%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	7	17	(10)	nihil	-50,3%
8547.20.10	Piças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	0	2	(2)	0,0%	1389,3%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	65	3.724	(3.659)	313,7%	-1,0%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		52	80	(28)	nihil	-55,2%
7011.20.00	Ampolas e Invólucros para tubos catódicos	0	0	-	0	0
8540.11.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em cores	0	4	(4)	0	nihil
8540.12.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.11	Tubos para câmeras de televisão, Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.19	Outros tubos para câmeras de televisão	0	5	(5)	0	-82,0%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	51	0	51	nihil	0
8540.20.90	Outs. tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	1	10	(10)	nihil	85,9%
8540.40.00	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela fosfórica de espaçamento entre os pontos inferior a 0,4mm	0	0	-	0	0
8540.60.10	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela de espaçamento entre os pontos superior ou igual a 0,4mm	0	2	(2)	0	-17,0%
8540.60.90	Outros tubos catódicos	0	5	(5)	0	329,0%
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 tricromáticos	0	0	(0)	0	-46,3%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	0	54	(54)	0	607,4%
CIRCUITOS IMPRESSOS		1.916	113.782	(111.866)	17,8%	-0,2%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	42	3.226	(3.183)	62,6%	0,7%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	13	477	(463)	142,4%	-16,0%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	17	3.907	(3.889)	242,5%	71,2%
8534.00.19	Outros ci simples face rígidos	31	2.161	(2.130)	270,6%	-21,4%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	116	3.904	(3.788)	172,8%	8,5%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	1.429	(1.429)	0	37,0%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	0	113	(113)	0	34,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8534.00.33	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	35	25.756	(25.721)	-37,2%	4,1%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	21	443	(423)	38,2%	-8,3%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	25	2.483	(2.459)	495,3%	-21,8%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	282	49.801	(49.519)	27,0%	-6,1%
8534.00.59	Outros cis multicamada	85	2.535	(2.451)	528,8%	29,0%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	1.250	17.547	(16.296)	1,8%	2,9%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		41.099	252.291	(211.192)	20,7%	9,8%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	627	(627)	0	102,5%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	121	4.507	(4.386)	30,1%	21,6%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	24.792	81.557	(56.765)	35,8%	5,7%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/função própria	2.955	2.623	332	198,9%	-57,4%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	5	356	(351)	-80,4%	10,7%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	81	1.506	(1.424)	60,0%	70,1%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	26	646	(620)	-33,5%	34,4%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	0	75	(75)	0	-49,8%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	0	8	(8)	0	222,7%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	280	3.322	(3.042)	-39,3%	-9,7%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	866	15.472	(14.606)	16,9%	-17,6%
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	1.127	15.808	(14.682)	-21,6%	31,4%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	95	2.156	(2.062)	6707,3%	57,6%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	115	757	(641)	-84,9%	-8,8%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	30	451	(421)	-8,0%	-15,7%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	2.147	1.352	794	-8,8%	11,6%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	272	5.768	(5.496)	-17,4%	127,8%
9026.90.20	De manômetros	570	1.588	(1.017)	0,2%	-12,0%
9026.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.de medida/control	979	9.329	(8.351)	0,5%	21,1%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	19	835	(816)	-40,5%	47,1%
9027.90.93	De polarógrafos	0	6	(6)	0	63,9%
9027.90.99	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.p/analise, etc.	2.624	43.240	(40.616)	-29,2%	8,5%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	331	4.358	(4.027)	71,5%	23,8%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	29	643	(615)	6,6%	-28,8%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	33	533	(500)	4,6%	47,6%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	1.039	7.253	(6.213)	236,2%	28,1%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	5	1.121	(1.116)	-86,7%	155,3%
9031.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.medida/control	728	11.102	(10.375)	3,6%	-9,4%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	820	5.924	(5.104)	47,7%	-2,7%
9032.90.91	Outros, De termostatos	28	453	(425)	5,2%	16,9%
9032.90.99	Partes e acess.p/outsm.aparelhos automat.p/regulacao, etc	983	28.916	(27.933)	-24,7%	44,4%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		160.571	392.187	(231.616)	45,4%	4,2%
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	41	(41)	0	92,6%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	314	365	(51)	547,5%	92,6%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	8	859	(850)	-66,2%	0,6%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	242	1.077	(835)	nihil	332,1%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	145	2.964	(2.819)	-20,6%	29,6%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	689	3.589	(2.900)	-71,9%	-18,5%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	240	4.489	(4.249)	-66,5%	-3,9%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	10.203	8.299	1.904	825,3%	-41,6%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	3	188	(186)	nihil	-89,1%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	240	3.322	(3.083)	113,8%	-50,8%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	954	29.002	(28.048)	-0,9%	92,7%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	3.583	20.857	(17.274)	-17,1%	-14,7%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	1	16	(15)	-52,2%	-52,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	1	3	(3)	-35,9%	21,5%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	201	2.795	(2.595)	-24,4%	22,8%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	63.517	36.212	27.305	89,8%	6,1%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	62	13.848	(13.787)	-38,9%	33,1%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	158	1.948	(1.791)	118,9%	32,6%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	819	1.001	(182)	-2,0%	-17,4%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	0	43	(43)	-83,1%	12,9%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	0	(0)	0	-97,4%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	7	302	(296)	86,9%	6,3%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	1	(1)	0	nihil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	80	2.185	(2.105)	-51,8%	30,9%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	833	17.735	(16.902)	95,3%	21,4%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	1	149	(148)	-97,9%	-40,9%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	1.966	12.426	(10.460)	-33,2%	8,7%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	611	4.644	(4.033)	207,4%	52,5%
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	1	35	(34)	-42,3%	-45,9%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	26	1.187	(1.161)	-56,3%	-21,6%
8481.80.92	Válvulas solenóides	3.201	38.509	(35.308)	26,2%	2,5%
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	788	10.132	(9.344)	33,7%	-14,3%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	39.770	40.404	(633)	35,2%	-5,9%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	2.656	9.805	(7.149)	15,3%	-27,4%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	309	7.118	(6.809)	16,0%	-25,6%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	47	351	(304)	nihil	nihil
8505.90.19	Outros eletroímãs	138	2.704	(2.567)	nihil	nihil
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	864	3.052	(2.188)	14,0%	18,9%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	112	7.598	(7.487)	-3,5%	10,1%
8507.90.10	Partes Separadores	0	170	(170)	0	23,0%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	943	1.146	(203)	56,9%	18,4%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	5.010	2.934	2.076	52,0%	-13,9%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	1.567	3.020	(1.452)	3,1%	9,7%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	1.039	12.826	(11.787)	-34,8%	-10,9%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	717	4.490	(3.773)	-19,5%	84,4%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	884	5.701	(4.817)	28,8%	36,3%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	160	485	(325)	145,0%	-10,9%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	0	572	(571)	-64,6%	26,3%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	6	562	(556)	-80,2%	42,3%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	9.689	4.738	4.952	-8,0%	92,2%
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	808	(808)	0	nihil
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	952	6.826	(5.874)	nihil	nihil
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	15	301	(286)	366,0%	15,5%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	108	8.005	(7.897)	1831,0%	-48,4%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	5	353	(348)	-36,3%	2,4%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	0	11.739	(11.739)	0	64,3%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	2	2.913	(2.912)	-98,0%	612,8%
8545.20.00	Escovas	1.060	4.106	(3.046)	-15,9%	5,1%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	11	72	(62)	2391,5%	152,3%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	0	19	(19)	-89,6%	121,5%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	10	146	(136)	-82,6%	-56,2%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	492	591	(99)	90,8%	367,3%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	251	913	(662)	86,5%	426,0%
8548.90.10	Termopares dos tipos utilizados em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	0	0	-	0	0
8548.90.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	0	0	-	0	0
9013.20.00	"Lasers", exceto diodos "laser"	248	1.984	(1.737)	-15,9%	-2,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	73	6.333	(6.260)	-44,4%	-6,3%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	90	1.437	(1.347)	67,9%	37,2%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	3.293	11.645	(8.352)	25,8%	54,5%
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.	1.088	3.552	(2.464)	19,5%	11,0%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	71	4.541	(4.471)	20,8%	-13,7%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		10.847	76.803	(65.956)	-11,6%	24,5%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	1.093	8.099	(7.005)	1,9%	115,0%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	8.986	66.594	(57.608)	-16,1%	17,9%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	767	2.110	(1.343)	56,5%	47,0%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		34	1.234	(1.201)	621,7%	-28,2%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	13	1.177	(1.165)	6038,3%	-29,0%
8522.90.20	Gabinetes	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm mas inferior ou igual a 50,8mm (2"), Em rolos ou carretéis	0	0	-	0	0
8523.29.24	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm, em cassetes para gravação de vídeo.	0	0	-	0	0
8523.29.29	Outras fitas magnéticas não gravadas	0	0	-	0	0
8523.29.32	Fitas magnéticas, gravadas, de largura não superior a 4mm, em cartuchos ou cassetes, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.29.33	Fitas magnéticas gravadas, de largura superior a 6,5mm, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.49.10	Para reprodução apenas do som	21	57	(36)	368,7%	-6,4%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		18.372	858.283	(839.912)	-9,8%	13,8%
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.	4.025	608	3.417	-18,8%	-16,8%
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	nihil
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	93	(93)	0	-34,2%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	0	65	(65)	-85,2%	-27,9%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	28	61	(33)	nihil	-22,5%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	264	7.914	(7.650)	124,4%	15,2%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	229	19.585	(19.356)	-37,7%	-0,6%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	165	8.304	(8.139)	241,0%	41,0%
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	1	10.976	(10.975)	-89,9%	2,4%
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	3.910	(3.910)	-97,1%	-1,1%
8443.99.33	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cartuchos de revelador ("toners")	448	39.214	(38.767)	-64,8%	-2,9%
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	18	5.167	(5.149)	26,0%	-1,0%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	20	5.119	(5.099)	-70,1%	-17,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	30	2.368	(2.339)	121,7%	-0,3%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	47	1.436	(1.390)	217,7%	0,5%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	930	(929)	-97,9%	134,5%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	25	5.936	(5.910)	128,6%	25,3%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	21	746	(725)	nihil	16,6%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	10	870	(860)	73276,9%	42,6%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	72	14.401	(14.329)	23,2%	18,5%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	1	0	1	nihil	-85,8%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	6	1.226	(1.220)	-76,9%	16,6%
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	195	20.166	(19.971)	-21,5%	-21,0%
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	12	4.529	(4.517)	-39,3%	-33,2%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	257	9.301	(9.044)	128,4%	-19,3%
8473.30.31	De unidades de discos magnéticos ou de fitas magnéticas, exceto as do item 8473.30.4, Conjuntos cabeça-disco (HDA - "Head Disk Assembly") de unidades de discos rígidos, montados	29	51	(22)	15,8%	33,7%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	1	(1)	0	-98,4%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	11	(11)	0	-81,2%
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	13	105	(92)	-9,9%	-66,7%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	1.978	35.329	(33.352)	-8,5%	-11,2%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	460	38.806	(38.346)	-62,6%	9,1%
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	2.432	16.690	(14.258)	19,2%	-3,4%
8473.30.90	Outros	444	132.997	(132.554)	-25,1%	18,7%
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.	12	444	(432)	-6,4%	-22,7%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	523	3.269	(2.746)	-3,5%	-53,6%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	140	1.520	(1.379)	-39,9%	-32,2%
8473.50.10	Partes e acessórios que possam ser utilizados indiferentemente com as máquinas ou aparelhos de duas ou mais das posições 84.70 a 84.72. Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	18	222	(204)	-91,2%	14,0%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	3	1.615	(1.612)	-83,4%	-38,3%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	0	61	(61)	0	111,2%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	21	149	(128)	-64,5%	-51,3%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	70	12	58	-52,9%	-49,4%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	7	15	(7)	-93,7%	-30,7%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	30	(29)	320,9%	-73,5%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	17	2	16	18,6%	-96,1%
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.	11	701	(690)	79,3%	-37,8%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	42	197	(155)	4174700,0%	22,5%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	4	0	4	nihil	-99,0%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	36	1.064	(1.028)	-89,6%	53,7%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	296	1.734	(1.438)	-67,1%	66,7%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	23	803	(780)	-93,6%	13,6%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.639	5.886	(3.247)	330,7%	54,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8524.12.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	0	13	(13)	0	588,4%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	2.735	3.620	(885)	10,5%	-11,7%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	351	444.065	(443.713)	-49,0%	26,8%
8524.92.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	95	5.763	(5.668)	482,5%	-1,9%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	98	183	(85)	-29,8%	-78,8%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		72.169	305.503	(233.334)	-1,2%	16,3%
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	(0)	0	-11,1%
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	4	(4)	0	nihil
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	0	0	(0)	0	-49,1%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	nihil	-39,4%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	28	(28)	0	922,8%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	20	125	(105)	48,7%	199,7%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	274	42.511	(42.237)	13,5%	47,4%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	10.993	109.369	(98.377)	-5,9%	12,3%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptcao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	11.995	95.482	(83.487)	-27,5%	16,1%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	1.806	8.349	(6.543)	-1,5%	-7,0%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	79	27	52	13,0%	-27,6%
8539.90.20	Partes, Bases	0	311	(311)	0	242,8%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	43	241	(198)	324,6%	38,1%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	32	(32)	0	4,6%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	46.899	47.828	(928)	10,1%	10,8%
9405.91.00	Partes, De vidro	0	236	(236)	0	-23,2%
9405.92.00	Partes, De plásticos	60	959	(899)	87,5%	-30,1%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		332	6.476	(6.145)	-58,7%	-16,6%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	332	6.476	(6.145)	-58,7%	-16,6%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		17.277	768.689	(751.412)	5,7%	2,8%
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	2	289	(287)	-78,5%	-53,2%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	1.257	15.709	(14.452)	-31,4%	26,5%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	7.184	522.231	(515.048)	2,4%	-2,0%
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	40	2.083	(2.043)	83,8%	-73,8%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	2.440	17.237	(14.797)	58,3%	-3,4%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	7	443	(436)	62,2%	-8,2%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	28	350	(321)	-61,5%	-7,4%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	97	510	(413)	-26,6%	-19,8%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	1.420	129.139	(127.718)	223,7%	41,9%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	2.264	1.790	474	-23,1%	-45,6%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	212	3.064	(2.852)	-25,6%	8,2%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	0	18.248	(18.248)	-50,0%	-4,2%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	434	25.343	(24.909)	6,1%	-19,9%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	273	11.602	(11.328)	-9,9%	24,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	2	162	(160)	368,2%	-10,3%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	170	9.217	(9.047)	621,2%	36,4%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	1.446	11.272	(9.827)	10,5%	10,9%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		21.137	345.656	(324.519)	-13,7%	41,5%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	1.707	6.415	(4.708)	29,0%	36,9%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	2.156	18.796	(16.640)	-30,3%	21,0%
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	19	10.210	(10.191)	-57,1%	45,5%
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	16	9.981	(9.965)	-62,1%	70,9%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	10.317	256.695	(246.378)	-19,2%	42,5%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	5.303	18.974	(13.671)	0,3%	50,5%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	0	591	(591)	-88,1%	84,6%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	758	(757)	-20,0%	17,0%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	258	798	(540)	15,9%	31,2%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	1.023	1.491	(468)	-24,4%	-6,8%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	0	518	(518)	-44,6%	7424,1%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	24	73	(49)	51,3%	5,3%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	10	(10)	0	53,1%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	1	127	(126)	174,7%	138,7%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	64	561	(497)	30,2%	44,1%
8508.70.00	Partes/aps.eletr.m.c/motor elétr.uso doms.	4	1.184	(1.180)	30,7%	81,2%
8509.90.00	Partes de apars.eletr.mecan.c/motor eletr.uso doméstico	119	5.966	(5.846)	-26,9%	137,3%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	70	(66)	-20,4%	34,8%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	10	(10)	-98,8%	-45,7%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosquiari	1	119	(117)	108,7%	58,9%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosquiari, c/motor eletr.	3	1.271	(1.267)	48,6%	-5,2%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	0	35	(35)	-99,0%	-6,3%
8522.90.40	Leitores de som, magnéticos (cabecas magnéticas)	0	0	-	0	0
8522.90.50	Mecanismos toca-discos, mesmo com cambiador	0	0	-	0	0
8540.71.00	Tubos para microondas, Magnétrons	51	9.700	(9.649)	207,0%	15,9%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	0	66	(66)	0	-11,3%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	374	(374)	0	-4,4%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	63	864	(800)	-33,7%	-30,1%
COMPONENTES PASSIVOS		40.996	274.705	(233.709)	-7,3%	13,9%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	866	6.350	(5.484)	16,0%	80,1%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	893	10.988	(10.095)	-31,5%	29,2%
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	6	(6)	0	211,3%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	1	(1)	0	-82,8%
8504.31.93	Outros, de largura e comprimento não superior a 50 mm e altura não superior a 25 mm, próprios para montagem por inserção ou montagem em superfície	2	690	(689)	nihil	nihil
8504.31.99	Outros transformadores	81	3.923	(3.842)	6,6%	-16,8%
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	33	4.731	(4.698)	-42,1%	14,5%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	150	74	76	-28,2%	-35,8%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	0	1.519	(1.519)	-98,4%	49,0%
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)	4.807	3.147	1.660	-38,9%	-9,4%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	2	1.202	(1.200)	-99,1%	-27,3%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	43	46	(3)	nihil	-6,9%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	20	(20)	0	-55,1%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	9.366	16.514	(7.148)	-13,7%	25,2%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	2	507	(505)	22,5%	68,6%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	6	836	(830)	-63,9%	12,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8532.24.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	48	41.006	(40.958)	-26,3%	7,0%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	1	447	(447)	-55,5%	-2,6%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	355	(355)	nihil	28,6%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	8.187	4.136	4.051	19,8%	16,5%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	254	(254)	0	32,8%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	20	1.386	(1.366)	-66,0%	10,5%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	24	(24)	nihil	224,7%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	4	399	(395)	801,4%	202,5%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	4	330	(327)	-23,1%	5,4%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	50	575	(525)	-50,5%	2,4%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	16	19.382	(19.366)	-87,2%	55,5%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	14	1.636	(1.622)	79,3%	27,3%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	660	2.211	(1.551)	-8,7%	36,5%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	41	588	(547)	27,2%	23,4%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	0	882	(882)	-95,3%	-36,6%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	52	638	(586)	17,8%	10,7%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	7	180	(173)	213,7%	46,2%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	315	6.387	(6.072)	-5,9%	13,9%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	8	3.486	(3.478)	-96,2%	42,3%
8533.40.13	Outros varistores	568	1.038	(470)	nihil	132,1%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav. n/lineares semicondut.	232	955	(724)	38,2%	47,3%
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	134	228	(94)	25,4%	52,2%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	254	2.390	(2.137)	-1,8%	52,6%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	5.428	25.025	(19.597)	4,5%	25,1%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	1	631	(630)	-95,1%	17,8%
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	8.700	109.579	(100.879)	1,8%	4,1%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		228	40.841	(40.614)	-7,5%	1,0%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	228	40.841	(40.614)	-7,5%	1,0%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		25.608	9	25.599	101,7%	-68,3%
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	3	0	3	nihil	0
8549.12.00	Outros desperdícios e resíduos, que contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.13.00	Desperdícios e resíduos selecionados por tipo de componente químico e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	63	0	63	nihil	0
8549.14.00	Desperdícios e resíduos não selecionados e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.19.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, de pilhas, de baterias de pilhas e de acumuladores, elétricos; pilhas, baterias de pilhas e acumuladores, elétricos, inservíveis	15	2	14	-88,3%	nihil
8549.21.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos, que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	25.319	0	25.319	106,6%	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8549.31.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.39.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos:	156	1	156	280,0%	-95,5%
8549.91.00	Outros desperdícios e resíduos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.99.00	Outros desperdícios e resíduos	52	7	45	-80,5%	-28,6%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		74.304	169.995	(95.691)	24,6%	22,4%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	62.104	75.825	(13.721)	29,8%	28,8%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	533	48.030	(47.497)	-25,0%	15,1%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	10.487	39.084	(28.597)	4,1%	16,3%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	1.180	7.057	(5.876)	19,9%	48,9%
SEMICONDUCTORES		18.244	1.478.962	(1.460.718)	80,1%	-9,2%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	133	2.097	(1.963)	90,0%	74,9%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	373	(373)	69,7%	31,4%
8541.10.19	Outros diodos não montados	340	327	13	17,8%	-6,2%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	1	1.920	(1.918)	-36,6%	36,9%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	52	7.145	(7.093)	982,3%	2,4%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	41	5.166	(5.125)	-10,9%	-9,3%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	161	(161)	nihil	75,6%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	203	821	(619)	17,7%	58,0%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	22	610	(588)	nihil	73,3%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	2	673	(671)	1161,5%	18,3%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	48	813	(765)	-63,1%	-1,2%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	779	1.428	(650)	1,2%	-10,7%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	18	(18)	nihil	-20,1%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	12	6.676	(6.664)	-73,8%	-2,2%
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	206	(206)	nihil	-31,7%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	2	623	(621)	16,3%	26,8%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	5	796	(791)	-84,1%	13,2%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	203	21.096	(20.894)	4,2%	-6,8%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	28	(28)	0	158,9%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	994	1.515	(521)	7,9%	19,2%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	233	(233)	0	22,5%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	271	2.056	(1.785)	31,5%	-42,5%
8541.40.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados , Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.13	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.14	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fototransistores	0	0	-	0	0
8541.40.15	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Fototiristores	0	0	-	0	0
8541.40.16	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados ,Células solares	0	0	-	0	0
8541.40.17	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.40.18	Outras células solares	0	0	-	0	0
8541.40.19	Outs.dispositivos fotossensíveis semiconduct.n/montados	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8541.40.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis, Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser", próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Diodos "laser" com comprimento de onda de 1300nm ou 1500nm	0	0	-	0	0
8541.40.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.25	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotodiodos, fototransistores e fototristores	0	0	-	0	0
8541.40.26	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotorresistores	0	0	-	0	0
8541.40.27	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Acopladores óticos, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.29	Outros dispositivos fotossensíveis semicondut.montados	0	0	-	0	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	1	871	(869)	-92,2%	151,3%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	0	63	(63)	148,6%	85,9%
8541.41.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser, próprios para montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	36	14.390	(14.354)	-60,2%	-21,0%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	16	2.411	(2.395)	396,0%	-9,2%
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	6	(6)	0	-62,7%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	1	679	(678)	-91,1%	-29,0%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.42.20	Outras células solares	0	176	(176)	-95,1%	-55,5%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	12	892	(880)	-33,1%	-16,9%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	54	3.257	(3.203)	-50,6%	-7,9%
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	59	514	(456)	11966,5%	1,9%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	6	197	(191)	-67,9%	8,2%
8541.60.10	Cristais piezelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	15	4.645	(4.630)	-85,9%	-4,8%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	6	12.183	(12.178)	-93,8%	-23,3%
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	-99,4%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	144	1.648	(1.504)	969,4%	-0,8%
8542.31.10	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,não montados	566	24.346	(23.779)	348,8%	-24,8%
8542.31.20	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device)	4.048	535.644	(531.597)	162,5%	-8,9%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	2.918	181.099	(178.181)	91,5%	-11,0%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	9	90.522	(90.513)	231,2%	11,1%
8542.32.21	Circuito integrado eletrônico, memórias,montadas , próprias para montagem em superfície(SMD-Surface Mounted Device).dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	1.170	59.141	(57.971)	421,1%	-2,8%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	3.849	158.719	(154.869)	192,7%	-10,6%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8542.32.91	Outras Memórias, dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	0	1.636	(1.636)	-66,6%	368,3%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	2	3.014	(3.013)	196,8%	69,5%
8542.33.11	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, Híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(micron), com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	6	(6)	0	199,0%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	5	1.415	(1.410)	-32,4%	100,2%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	93	(93)	0	52,2%
8542.33.90	Outros circuitos montados	159	27.572	(27.413)	23,6%	-40,3%
8542.39.11	Outros circuitos integrados eletrônicos, híbridos, de espessura de camada interior ou igual a 1 micrômetro(micron) com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	17	(17)	0	40,4%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	25	673	(648)	-72,1%	54,7%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	320	(319)	-55,1%	45,5%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	182	24.090	(23.907)	1583,2%	-3,5%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	1.751	261.978	(260.228)	12,6%	-10,0%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	2	403	(400)	-98,6%	18,7%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolít.digitais	64	6.661	(6.597)	4,1%	-12,9%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	37	4.898	(4.861)	91,8%	4,6%
8542.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	0	-	0	0
8542.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	0	-	0	0
8542.90.90	Outras partes p/circuito integr.e microconj.eletron.	0	0	-	0	0
SOQUETES		6	557	(551)	55,1%	-37,1%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	6	557	(551)	55,1%	-37,1%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		4.109	133.201	(129.092)	35,5%	56,8%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	65	(65)	625,0%	-23,8%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	190	11.206	(11.017)	43,7%	38,2%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	1.764	19.651	(17.887)	168,9%	44,1%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	54	49.708	(49.654)	257,1%	104,0%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	100	(100)	0	-30,8%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	1.847	12.274	(10.427)	-13,9%	13,3%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	254	40.194	(39.941)	197,3%	44,7%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptadores	0	2	(2)	0	-52,4%

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

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL			331.511	1.540.815	(1.209.305)	-15,5%	14,0%
ACUMULADORES			3.347	191.511	(188.164)	35,8%	-6,8%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg		973	21.926	(20.953)	-11,8%	17,7%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo		93	2.467	(2.374)	-8,1%	192,8%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah		74	386	(312)	501,2%	41,1%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg		302	2.270	(1.967)	259,1%	28,8%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio		92	1.633	(1.541)	137,7%	44,2%
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)		32	720	(687)	69,0%	148,4%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)		54	317	(263)	56,4%	220,0%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico		10	11.774	(11.764)	-13,4%	22,7%
8507.60.00	De íon de lítio		1.616	146.707	(145.090)	82,7%	-14,1%
8507.80.00	Outros acumuladores		98	3.312	(3.214)	-43,5%	57,3%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES			24.312	241.278	(216.966)	-27,4%	4,4%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua		1.175	9.364	(8.189)	3,9%	69,8%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos		21.255	35.821	(14.566)	-26,9%	5,8%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos		1.882	196.093	(194.211)	-42,6%	2,3%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS			3.497	11.381	(7.884)	-48,9%	16,0%
8514.10.10	Fornos de resistência industriais		0	0	-	0	0
8514.10.90	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.indireto)		0	0	-	0	0
8514.11.00	Fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto), prensas isostáticas a quente		0	78	(78)	0	-73,1%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)		938	3.483	(2.546)	-75,0%	-39,3%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais		470	3.681	(3.212)	-25,8%	703,3%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório		0	109	(109)	0	-60,5%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas		5	489	(483)	nihil	388,6%
8514.30.11	Outros fornos de resistência(de aquecimento direto),Industriais		0	0	-	0	0
8514.30.19	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.direto)		0	0	-	0	0
8514.30.21	Outros fornos de arco voltaico, Industriais		0	0	-	0	0
8514.30.29	Fornos de arco voltaico, de laboratório		0	0	-	0	0
8514.30.90	Outros fornos elétricos industriais ou de laboratório		0	0	-	0	0
8514.31.00	Fornos de feixe de elétrons		0	0	(0)	0	-100,0%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo		0	0	-	0	0
8514.39.00	Outros fornos		2.040	1.814	226	-14,9%	11,0%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas		45	1.727	(1.682)	-9,6%	55,4%
MÁQUINAS DE SOLDAR			1.706	39.036	(37.330)	-63,4%	59,6%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas		17	1.164	(1.147)	-24,2%	1,8%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca		4	235	(231)	1333,6%	-59,0%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos		289	6.080	(5.791)	-73,0%	195,2%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência		28	171	(143)	-66,7%	-54,6%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma		312	12.326	(12.014)	-34,6%	-11,4%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"		0	12.044	(12.044)	0	533,0%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos		1.056	7.016	(5.961)	-64,8%	56,0%
MICRO E MINI MOTORES			14.493	132.415	(117.922)	10,6%	24,7%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²		310	8.717	(8.407)	468,1%	10,9%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)		10.369	55.867	(45.498)	9,1%	22,1%
8501.10.11	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente contínua, de passo inferior ou igual a 1,8°		118	2.274	(2.156)	130,7%	-14,0%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w		2.238	42.456	(40.218)	-16,8%	26,2%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos		337	2.629	(2.292)	121,4%	18,2%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w		1.090	19.952	(18.862)	81,5%	47,3%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais		31	519	(488)	-44,9%	5,7%
MOTORES E GERADORES			151.321	229.537	(78.216)	-12,3%	40,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	32	25.781	(25.749)	58,5%	74,8%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	4.326	84.041	(79.715)	5,9%	24,6%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	199	9.462	(9.262)	-68,9%	56,7%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,MOTORES	12	265	(253)	375,5%	-36,4%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	33	(33)	0	-75,0%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	0	11	(11)	0	-94,8%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Síncronos	119	2.407	(2.288)	71,0%	74,4%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW,Outros	7.986	67.824	(59.838)	2,4%	58,9%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Síncronos	0	21	(20)	nihil	-54,8%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	10	151	(141)	147,9%	-49,2%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	4.062	5.836	(1.773)	2,9%	53,2%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W,Trifásicos, com rotor de anéis	0	72	(72)	0	-36,3%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	173	4.182	(4.010)	-91,8%	-3,2%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,Trifásicos, com rotor de gaiola	64.030	7.860	56.170	-4,2%	52,5%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	18	2.258	(2.241)	-80,6%	51,0%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	742	9.267	(8.525)	-27,1%	11,8%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW ,Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	65.005	9.869	55.136	-14,3%	58,6%
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	3.339	52	3.286	-62,7%	1897,2%
8501.53.30	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW , Trifásicos, de potência superior a 30.000kW mas não superior a 50.000kW	0	1	(1)	-100,0%	nihil
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	1.268	145	1.123	nihil	-58,2%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		123.001	595.584	(472.583)	-19,6%	15,3%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	107	(107)	0	15292,1%
8414.10.00	Bombas de vácuo	3.881	18.817	(14.936)	31,2%	25,2%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	0	1	(1)	0	-98,0%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	403	1.819	(1.416)	-38,7%	18,3%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	10	115	(105)	265,5%	-86,7%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	0	232	(232)	0	-31,5%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	3.473	2.621	852	105,0%	7,1%
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	2.842	(2.842)	0	161,2%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	113	2.701	(2.587)	852,8%	109,8%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	762	15.229	(14.467)	179,4%	127,5%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	200	4.059	(3.858)	-5,9%	53,8%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	588	1.005	(417)	0,5%	-46,7%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	4.292	9.075	(4.783)	-3,5%	78,3%
8418.61.00	Bombas de calor,exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	12	10.902	(10.890)	-57,8%	98,9%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	1.026	2.268	(1.243)	21,5%	-13,1%
8418.69.20	Resfriadores de leite	242	17	225	3,5%	36,5%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	63	3.637	(3.574)	-43,1%	115,4%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	209	184	25	-39,8%	33,6%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	5.241	19.884	(14.643)	44,5%	49,7%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	1.026	14.430	(13.404)	-27,9%	24,4%
8419.50.21	tubulares metálicos	4.269	40.129	(35.860)	2,9%	92,9%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	1	(1)	0	-86,4%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.236	3.262	(2.026)	583,0%	-12,2%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	17.395	12.398	4.997	328,7%	-13,7%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	1.917	10.852	(8.935)	10336,1%	57,9%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	187	85	102	-82,4%	-6,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	2.239	13.085	(10.846)	-27,0%	-0,9%
8419.89.11	Outros esterilizadores de alimentos, mediante ultra alta temperatura por injeção direta de vapor com capacidade superior ou igual a 6.500/h	147	134	13	nihil	nihil
8419.89.19	Outros esterilizadores	248	6.638	(6.390)	-80,0%	178,3%
8419.89.20	Estufas	746	2.367	(1.621)	78,3%	56,7%
8419.89.30	Torrefadores	282	81	201	-73,2%	161,0%
8419.89.40	Evaporadores	7.990	529	7.462	2474,5%	-89,5%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	261	574	(313)	218,0%	-73,0%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	6.561	15.462	(8.900)	33,1%	-31,6%
8421.11.10	Centrifugadores, incluídos os secadores centrífugos, desnatadeira, com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora	0	167	(167)	0	-10,6%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	19	247	(229)	-93,4%	-71,7%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	0	0	-	0	0
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	2.120	38.946	(36.826)	-96,5%	45,0%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	171	745	(574)	2387,1%	-15,9%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	16.126	58.534	(42.408)	4,8%	45,3%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	0	3.441	(3.441)	0	5,5%
8421.29.30	Filtros-prensa	81	2.727	(2.646)	-91,7%	920,9%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	12.228	30.106	(17.878)	184,3%	-20,9%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	1	545	(544)	-98,4%	-96,7%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	2	243	(241)	149,7%	-19,7%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	10.097	41.158	(31.061)	-17,1%	8,0%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	31	1.907	(1.876)	-23,5%	45,5%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	39	448	(410)	1336,3%	40,1%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	329	1.265	(936)	-26,0%	46,5%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	240	2.595	(2.355)	259,7%	160,2%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	355	752	(398)	-73,2%	121,0%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	96	826	(730)	81,3%	-3,8%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	39	2.171	(2.132)	-62,5%	91,9%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	56	681	(625)	64,8%	-25,4%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	3	575	(571)	97,2%	-11,8%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	1.791	59.260	(57.468)	nihil	nihil
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	2.729	2.477	252	-31,8%	-95,1%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	0	12	(12)	0	nihil
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	20	6.678	(6.658)	-94,8%	15,2%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	10	559	(550)	-90,5%	-49,0%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	0	241	(241)	0	-20,2%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	0	646	(646)	0	154,1%
8452.21.20	Para costurar tecidos	14	6.989	(6.975)	-88,5%	29,0%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	23	2.031	(2.008)	nihil	84,8%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	72	341	(269)	67,7%	-46,6%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	0	21	(21)	0	31,7%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	229	(229)	0	-17,6%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	68	(68)	0	148,9%
8452.29.24	de costura reta	0	4.749	(4.749)	0	8,5%
8452.29.25	Galoneiras	0	2.176	(2.176)	0	84,2%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	35	8.719	(8.684)	-5,8%	23,2%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	17	162	(145)	nihil	-31,2%
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	78	97	(19)	nihil	-15,7%
8476.89.10	Outras, máquinas automáticas de venda de selos postais	0	0	-	0	0
8476.89.90	Máquinas automáticas de venda de outros produtos	4	431	(427)	nihil	252,0%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	10	7	3	1037,7%	-77,0%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	45	38	8	187,8%	16,7%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	1.273	28.690	(27.417)	92,3%	10,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8504.50.00	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	0	0	(0)	0	-100,0%
8504.50.10	Outras bobinas de reatância e de auto-indução de largura e comprimento não superior a 45 mm e altura não superior a 30 mm, próprias para montagem por inserção (PTH -Pin Through Hole) ou montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	134	22.554	(22.420)	nihil	nihil
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	9.496	10.053	(557)	nihil	nihil
8519.20.00	Aparelhos que funcionem por introdução de moedas, papel moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento.	0	0	(0)	0	nihil
8543.30.00	Máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	0	0	-	0	0
8543.30.10	Máquinas e aparelhos de eletrólise, com células de membrana	0	32.788	(32.788)	0	20,8%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	197	1.864	(1.668)	-51,5%	-88,8%
9022.29.10	Para outros usos, Para detecção do nível de enchimento ou tampas faltantes, em latas de bebidas, por meio de raios gama	0	0	0	nihil	0
9022.29.90	Outros aparelhos de radiação alfa, beta ou gama para outros usos	0	81	(81)	0	-69,3%
RESFRIADORES		6.723	32.211	(25.489)	119,7%	48,3%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	250	(250)	0	nihil
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	6.723	31.961	(25.239)	119,8%	47,1%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		3.112	67.862	(64.750)	-4,1%	-6,3%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	1.937	48.466	(46.529)	24,2%	-2,0%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	20	164	(143)	-61,7%	-12,4%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	1.155	19.232	(18.077)	-29,3%	-15,6%

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL			320.070	928.309	(608.240)	28,5%	-9,1%
CABOS PARA GTD			18.191	20.584	(2.393)	57,5%	56,5%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V		18.191	20.584	(2.393)	57,5%	56,5%
DISJUNTORES PARA GTD			5.268	19.320	(14.052)	-5,8%	61,3%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV		2.686	15.840	(13.154)	-37,8%	49,0%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv		2.582	3.480	(898)	102,6%	158,6%
FUSÍVEIS PARA GTD			2.920	1.680	1.240	25,1%	20,4%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis		2.920	1.680	1.240	25,1%	20,4%
GERADORES			9.609	21.242	(11.633)	-50,2%	16,0%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.		120	158	(38)	-88,9%	-21,1%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES		208	1.167	(959)	82,0%	21,9%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES		0	701	(701)	0	1883,8%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES		0	9	(9)	0	-53,0%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW		1.113	7.879	(6.766)	37,8%	53,4%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA		2.197	4.857	(2.659)	15,8%	-30,0%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA		2.194	1.868	325	57,8%	-2,5%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA		3.598	3.561	37	-74,0%	49,8%
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		106	225	(119)	nihil	-15,7%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W		74	817	(743)	nihil	201,2%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada		0	0	-	0	0
GRUPOS ELETROGÊNEOS			31.566	156.538	(124.973)	-27,7%	179,1%
8502.11.10	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel), de potência não superior a 75kVA, De corrente alternada		5.894	8.149	(2.254)	50,5%	7,4%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva		0	38	(38)	0	33,3%
8502.12.10	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA, De corrente alternada		12.297	1.610	10.687	-25,2%	-20,5%
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	98	(98)	0	-7,5%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern		12.758	31.230	(18.472)	-41,2%	96,0%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva		0	77	(77)	0	-94,3%
8502.20.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão , de ignição por centelha(motor de explosão), de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 210kVA		291	10.028	(9.737)	618,2%	50,0%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.		234	1.540	(1.306)	nihil	29,0%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão		0	10	(10)	0	0,2%
8502.31.00	De energia eólica		90	4.032	(3.941)	-69,6%	-79,1%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores		1	99.726	(99.726)	-99,9%	5685,4%
ISOLADORES			7.801	26.140	(18.339)	17,2%	67,8%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro		11	2.714	(2.703)	-84,4%	148,6%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica		4.126	4.513	(387)	14,8%	32,6%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico		2.033	10.195	(8.162)	17,4%	170,3%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica		228	1.343	(1.116)	-14,6%	-10,9%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.		473	4.534	(4.061)	-26,2%	12,0%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.		930	2.840	(1.910)	165,5%	61,4%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE			1.379	333	1.046	0,1%	-26,3%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais		1.125	101	1.024	7,8%	12,8%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada		0	40	(40)	0	1293,2%
9028.30.21	Contadores de eletricidade. Bifásicos, Digitais		206	3	203	-27,9%	-96,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.30.29	Outros contadores bifásicos de eletricidade	0	0	-	0	0
9028.30.31	Contadores de eletricidade, trifásicos, Digitais	0	144	(143)	-98,5%	-27,5%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	2	(2)	0	-53,4%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	47	43	4	31338,0%	-11,2%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		635	556.222	(555.587)	433,2%	-31,4%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	635	556.222	(555.587)	433,2%	-31,4%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		15.270	21.275	(6.005)	-12,6%	-27,3%
8537.20.10	Para tensão superior a 1.000V, Subestações Isoladas a gás (GIS - "Gas-Insulated Switchgear" ou HIS-"Highly Integrated Switchgear"), para tensão superior a 52 kV	0	1.827	(1.827)	0	-1,6%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	15.270	19.448	(4.178)	-12,6%	-29,1%
PARA-RAIOS		684	2.101	(1.418)	-24,4%	-44,4%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	600	984	(383)	-29,6%	-57,1%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	83	1.118	(1.034)	59,7%	-24,7%
RELÉS		4.015	31.992	(27.977)	31,5%	5,6%
8536.49.00	Outros reles, 60volts<TENSAO<=1000VOLTS	4.015	31.992	(27.977)	31,5%	5,6%
SECCIONADORES		5.995	37.536	(31.541)	5,4%	71,0%
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)	7	2.485	(2.478)	52,0%	-2,5%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	219	1.544	(1.325)	-6,9%	98,1%
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	2.799	1.193	1.606	311,6%	-42,7%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	688	1.145	(457)	403,6%	101,8%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	452	(452)	0	315,3%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	2	49	(47)	-54,3%	-77,4%
8535.30.28	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento automático, exceto os de contatos imersos em meio líquido	4	4.860	(4.856)	nihil	318,5%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	0	402	(402)	-98,6%	363,1%
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	84	12.641	(12.557)	22,9%	127,2%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	2.192	12.766	(10.574)	-51,9%	44,6%
TORRES		515	145	370	-73,8%	7,7%
7308.20.00	Torres e pórticos	515	145	370	-73,8%	7,7%
TRANSFORMADORES		216.222	33.201	183.021	67,1%	328,6%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	36.723	8.582	28.140	-29,6%	71,0%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	17.203	6.894	10.309	125,4%	17280,2%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	157.805	9.876	147.929	149,6%	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	67	266	(199)	84,8%	-6,5%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	280	372	(92)	31,6%	114,8%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	1.519	1.337	182	-43,7%	5,0%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	2.626	5.875	(3.249)	-24,7%	512,5%

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL			84.540	726.940	(642.400)	14,6%	32,4%
APARELHOS TERMINAIS			186	735	(549)	74,1%	-30,3%
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		5	36	(31)	-57,8%	70,7%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático		182	699	(518)	90,1%	-32,3%
CAIXAS REGISTRADORAS			13	9.101	(9.088)	-99,8%	530,2%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas		13	9.047	(9.034)	-99,8%	681,3%
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	54	(54)	0	-81,2%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")			20.051	11.288	8.763	28,3%	36,6%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")		0	4.218	(4.218)	0	123,3%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação		3.982	7.066	(3.084)	88,2%	10,8%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes		16.069	4	16.065	18,9%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA			2.835	331	2.503	nihil	239,1%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias		2.835	331	2.503	nihil	239,1%
IMPRESSORAS			8.642	70.272	(61.630)	46,9%	2,5%
8443.31.11	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm		4.963	16.696	(11.733)	41,4%	28,5%
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	18	(18)	0	1083,7%
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		1.919	4.411	(2.493)	167,3%	-13,2%
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		459	72	387	320,5%	-83,6%
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		116	3.332	(3.216)	0,8%	12,1%
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	25	(25)	0	22,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.31.19	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);Outras	0	19	(19)	0	774,5%
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	2	51	(48)	684,8%	-82,9%
8443.31.99	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras;Outras	492	5.915	(5.422)	37,2%	42,1%
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	170	(170)	0	-88,9%
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	160	(160)	0	29,4%
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)	1	136	(135)	-68,4%	-20,1%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	2	87	(85)	-81,3%	32,5%
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	1.533	(1.533)	0	-43,2%
8443.32.32	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm);De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	14	142	(128)	1875,6%	-60,9%
8443.32.33	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	311	1.682	(1.371)	-54,2%	44,6%
8443.32.34	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	0	2	(2)	0	-58,3%
8443.32.35	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); Outras,A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão inferior ou igual a 20 páginas por minuto (ppm)	0	4	(4)	0	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	270	(270)	0	-50,7%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	49	(49)	0	-33,3%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	23	(23)	0	224,1%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	18	353	(336)	36,0%	-31,8%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	20	1.302	(1.282)	6979,7%	42,0%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	3	1	2	nihil	-65,5%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	49	610	(560)	-46,6%	69,3%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	574	(574)	0	61,2%
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/máqs.proc.dados	91	15.063	(14.972)	-52,4%	52,7%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	182	17.571	(17.389)	152,3%	-26,2%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		39.014	397.853	(358.838)	39,2%	75,0%
8471.30.11	Máquinas automáticas para processamentode dados, portáteis, capazes de funcionar sem fonte externa de energia, de peso inferior a 350g, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área não superior a 140cm ²	352	6.111	(5.759)	-2,8%	48,8%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8471.30.12	De peso inferior a 3,5kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área superior a 140cm2 e inferior a 560cm2	1.064	20.157	(19.093)	-50,5%	31,5%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	9.242	27.970	(18.728)	133,3%	32,9%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	26	525	(499)	-96,1%	-63,3%
8471.41.00	Outras máquinas automáticas para processamento de dados que contenham, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída	1.031	11.322	(10.291)	-5,8%	32,6%
8471.41.10	Outras máquinas automáticas para processamento de dados, contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento, mesmo combinado, uma entrada e uma saída, de peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm²	0	0	-	0	0
8471.41.90	Outs.máquinas digit.p/proc.dados, c/ucp, mesmo c/unid.e/s	0	0	-	0	0
8471.49.00	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas	531	211.258	(210.727)	17,8%	181,1%
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	1.439	31.322	(29.883)	15,5%	5,1%
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	320	9.124	(8.804)	-35,0%	28,5%
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	6	703	(697)	-91,4%	-83,5%
8471.50.40	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 100.000,00, por unidade	0	27.882	(27.882)	0	79,9%
8471.50.90	Outras, Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter , no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória , unidade de entrada e unidade de saída	739	13.819	(13.080)	-47,2%	37,9%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	23.248	30.999	(7.751)	53,4%	17,4%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	1.017	6.662	(5.644)	20,2%	-23,3%
MONITORES DE VÍDEO		2.803	35.945	(33.142)	31,7%	-20,5%
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	2	6	(4)	287,3%	-81,8%
8528.42.10	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.42.20	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.10	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, monocromáticos	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.49.21	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, policromáticos. Com dispositivos de seleção de varredura ("under-scanning") e de retardo de sincronismo horizontal ou vertical ("H/V delay" ou "pulse cross")	0	0	-	0	0
8528.49.29	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.30	Outros monitores com tubo de raios catódicos: policromáticos, com dispositivos de seleção de varredura (underscanning) e de retardo de sincronismo horizontal e vertical (H/V delay ou pulse cross)	0	5	(5)	0	-47,4%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	14	43	(29)	1143,3%	-46,7%
8528.52.00	Outros monitores capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	798	29.528	(28.730)	40,6%	-24,3%
8528.52.10	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.52.20	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.00	Outros monitores	1.989	6.363	(4.374)	27,6%	4,4%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		75	10.101	(10.025)	-77,5%	24,6%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	75	10.101	(10.025)	-77,5%	24,6%
NO-BREAK		298	18.110	(17.812)	4,0%	44,2%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	298	18.110	(17.812)	4,0%	44,2%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		89	1.918	(1.830)	174,6%	38,0%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	89	1.918	(1.830)	174,6%	38,0%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		2.190	49.367	(47.176)	-24,3%	36,8%
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	39	15	1102,9%	156,7%
8443.39.21	Outros; máquinas copiadoras eletrostáticas; De reprodução da imagem do original sobre a cópia por meio de um suporte intermediário (processo indireto), monocromáticas, para cópias de superfície inferior ou igual a 1m2, com velocidade inferior a 100 cópias por minuto	0	0	-	0	0
8443.39.28	Outras; por processo indireto	0	0	-	0	0
8443.39.29	Outs.apars.reprod.dir.d/fotocóp.elelost.	0	25	(25)	0	19,3%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	0	-	0	0
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	85	345	(260)	434,0%	19,3%
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	17	1.203	(1.186)	123,7%	-6,9%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	0	461	(461)	0	57,1%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	17	(17)	0	17,6%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	4	(4)	-43,3%	-42,4%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	0	-	0	0
8470.90.90	Outs.mags.de franquear, emitir tiquetes e mags.semelh.	0	82	(82)	0	2160,0%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	2	20	(18)	nihil	4922,9%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	415	1.028	(613)	92,3%	-21,9%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	1	154	(154)	-98,3%	-64,8%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	78	4.946	(4.869)	-59,2%	30,9%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	0	15	(15)	0	13,9%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	362	5.894	(5.533)	80,3%	-44,1%
8472.10.00	Duplicadores	0	33	(33)	0	242,2%
8472.30.10	Máquinas automáticas para obliterar selos postais	0	0	-	0	0
8472.30.20	Máquinas automáticas para seleção de correspondência por formato e classificação e distribuição da mesma por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.30	Máquinas automáticas para seleção e distribuição de encomendas, por leitura óptica do código postal	0	8.417	(8.417)	0	nihil
8472.30.90	Outs.mags.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	2	(2)	0	5385,0%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	2	11	nihil	-72,8%
8472.90.21	Máquinas do tipo utilizadas em caixas de banco, Eletrônicas, com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8472.90.29	Outras máquinas bancarias, c/dispositivos p/autenticar	0	0	-	0	0
8472.90.30	Máquinas para selecionar e contar moedas ou papel-moeda	0	3.943	(3.943)	0	2662,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	29	2.028	(1.999)	219,9%	54,7%
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	-68,3%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	4	1.100	(1.096)	292,9%	-26,0%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	112	4.167	(4.055)	109,9%	31,6%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	272	5.320	(5.047)	-57,8%	33,0%
8523.59.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	0	0	-	0	0
8523.59.90	Outros	0	0	-	0	0
8528.62.00	Projetores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	317	7.814	(7.497)	-61,4%	111,3%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	1	1.078	(1.076)	-98,0%	-51,9%
8528.69.90	Outros projetores	430	1.229	(799)	-12,2%	-38,1%
REGULADORES DE VOLTAGEM		4.985	6.204	(1.219)	-24,9%	2,1%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	4.107	5.413	(1.306)	-36,3%	-3,1%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	878	791	87	356,1%	61,7%
SCANNER		5	11.428	(11.423)	-94,1%	-21,6%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	1.160	(1.160)	0	-52,9%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	5	10.269	(10.264)	-94,1%	-15,2%
TECLADOS		130	18.285	(18.155)	168,4%	38,1%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	130	18.285	(18.155)	168,4%	38,1%
UNIDADES DE MEMÓRIA		3.223	86.002	(82.779)	-38,1%	-18,1%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	471	19.186	(18.715)	-15,2%	-19,6%
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)	7	291	(285)	51,5%	-26,0%
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	152	1.380	(1.228)	-38,5%	-48,8%
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)	2.488	53.187	(50.698)	-41,8%	-17,5%
8471.70.90	Outras unidades de memória	104	11.957	(11.853)	-11,8%	-11,7%

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL			21.617	240.158	(218.541)	-8,7%	7,8%
DISJUNTORES <= 1 KV			11.955	53.684	(41.729)	26,3%	20,7%
8536.20.00	Disjuntores		11.955	53.684	(41.729)	26,3%	20,7%
FUSÍVEIS PARA MEI			1.738	6.045	(4.306)	-72,9%	6,3%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis		1.738	6.045	(4.306)	-72,9%	6,3%
LÂMPADAS			1.754	59.785	(58.030)	3,3%	-9,9%
8539.21.10	Outras lâmpadas e tubos de incandescência, exceto de raios ultravioleta ou infravermelhos, halógenos, de tungstênio, Para tensão inferior ou igual a 15V		44	7.194	(7.150)	-72,3%	-14,7%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio		59	2.427	(2.368)	2,5%	-2,0%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V		16	898	(882)	183,5%	12,8%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V		24	3.525	(3.502)	-4,4%	3,2%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.		76	1.238	(1.162)	0,3%	-3,2%
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)		2	0	2	127,0%	0
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40		12	42	(30)	-21,6%	-52,2%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente		23	22	0	228,3%	-49,1%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio		3	0	3	1630,4%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio		0	0	0	-42,2%	0
8539.31.39	Outros tubos		8	72	(64)	-58,2%	-1,7%
8539.32.00	Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio; lâmpadas de halogeneto metálico		0	0	-	0	0
8539.32.10	Lâmpadas de vapor de mercúrio		14	9	5	nihil	-88,8%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio		43	237	(194)	139,7%	-19,5%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico		8	232	(224)	47,6%	37,1%
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	1	(1)	nihil	67,7%
8539.39.12	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 500 mm, mas não superior a 1.500 mm e que contenham mais de 5 mg de mercúrio		0	0	-	0	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		1	22	(21)	-10,7%	-6,8%
8539.39.90	Outros		8	79	(71)	-45,0%	50,5%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w		17	752	(735)	nihil	122,4%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco		3	195	(192)	-61,0%	4,0%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos		115	1.897	(1.782)	185,5%	10,5%
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)		762	9.601	(8.839)	58,8%	64,3%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)		515	31.343	(30.827)	-32,6%	-23,6%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas		0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO			4.927	106.461	(101.534)	0,4%	12,7%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastros*) para lâmpadas ou tubos de descargas		71	198	(127)	-60,2%	-31,6%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência		15	152	(137)	49,0%	-52,0%
8536.30.10	Centelhador a gás		3	244	(242)	nihil	31,4%
8536.30.90	Outros		953	8.784	(7.831)	56,4%	15,1%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas		235	2.193	(1.959)	40,6%	8,0%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente		93	3.652	(3.559)	80,2%	16,1%
9405.10.91	Outros, De pedra		0	0	-	0	0
9405.10.92	Outros, De vidro		0	0	-	0	0
9405.10.93	Outros, De metais comuns		0	0	-	0	0
9405.10.99	Lustres e apars.ilumin.eletr.de outs.mater.para teto/parede		0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9405.11.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED).	1.239	42.699	(41.460)	15,0%	18,2%
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.	434	3.023	(2.590)	9,1%	0,9%
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)	28	1.857	(1.829)	-2,2%	26,1%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	81	1.082	(1.001)	8,6%	11,5%
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	299	(299)	8,9%	103,9%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	1	34	(33)	603,2%	-4,8%
9405.40.10	Outros aparelhos elétricos de iluminação, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.40.90	Outros aparelhos elétricos de iluminação, de outras matérias	0	0	-	0	0
9405.41.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, fotovoltaicos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	100	2.210	(2.109)	400,4%	-3,7%
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)	1.024	32.820	(31.795)	-40,6%	19,2%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	352	5.906	(5.554)	-22,8%	-23,6%
9405.60.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosos, e artigos semelhantes	0	0	-	0	0
9405.61.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	18	872	(853)	-25,0%	-7,6%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	281	437	(156)	210,6%	-32,7%
TOMADAS		1.242	14.184	(12.943)	5,1%	21,6%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	568	4.275	(3.707)	4,5%	43,1%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	672	9.902	(9.230)	5,8%	14,4%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	1	7	(6)	-39,5%	-64,8%

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL			85.056	722.930	(637.874)	61,8%	30,4%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO			8.642	80.561	(71.919)	43,0%	-6,9%
8517.62.71	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, Terminais portáteis de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s		0	0	-	0	0
8517.62.92	Outros receptores pessoais de radiomensagens com apresentação alfanumérica da mensagem em visor (display)		0	0	-	0	0
8517.62.93	Outros receptores pessoais de radiomensagens.		0	0	-	0	0
8526.10.00	Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar)		2.020	10.829	(8.810)	13,4%	-44,3%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação		6.081	55.459	(49.377)	64,4%	7,8%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando		541	14.273	(13.732)	-4,1%	-9,0%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO			1.965	35.812	(33.847)	60,7%	-5,6%
8521.90.10	Gravador-reprodutor e editor de imagem e som, em discos, por meio magnético, óptico ou optomagnético		0	0	-	0	0
8525.50.11	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão, em AM, com modulação por código ou largura de pulso, totalmente a semicondutor e com potência de saída superior a 10kW		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		57	552	(494)	-79,1%	174,6%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz		0	2	(1)	-86,7%	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	2	(1)	nihil	2414,7%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão		68	630	(562)	12,1%	111,7%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão		136	172	(36)	470,3%	153,8%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz		0	24	(24)	0	77,3%
8525.60.90	Outros apar.s.transmiss.c/receptor de tv		615	1.234	(619)	170,7%	-30,0%
8525.80.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem		0	0	-	0	0
8525.80.12	Câmeras de televisão, com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem ("pixels") ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20lux		0	0	-	0	0
8525.80.13	Câmeras de televisão, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)		0	0	-	0	0
8525.80.14	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux		0	0	-	0	0
8525.80.15	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)		0	0	-	0	0
8525.80.19	Outras câmeras de televisão		0	0	-	0	0
8525.81.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, ultrarrápidas		5	576	(571)	-5,0%	44,1%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem		163	183	(20)	nihil	-55,4%
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	81	(81)	0	-27,9%
8525.89.13	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux		21	6.025	(6.005)	-48,9%	-15,8%
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	80	(80)	0	149,4%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão		732	20.492	(19.760)	161,5%	8,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.71.11	Aparelhos receptores de televisão, não concebidos para incorporar um dispositivo de visualização (visual display) ou uma tela de vídeo, receptor-decodificador integrado (IRD) de sinais digitalizados de vídeo codificados, Sem saída de radiofrequência (RF) modulada nos canais 3 ou 4, com saídas de áudio balanceadas com impedância de 600 Ohms, próprio para montagem em "racks" e com saída de vídeo com conector BNC	0	12	(12)	0	-91,9%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	34	382	(347)	442,4%	-74,9%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	5	1.747	(1.742)	8,1%	-31,5%
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	-98,3%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	79	(79)	0	28,1%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	993	(993)	0	205,7%
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	50	(49)	nihil	-91,8%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	124	2.371	(2.247)	46,2%	-22,9%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	3	35	(32)	-84,3%	-85,4%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	62	(62)	0	24403,2%
APARELHOS TELEFÔNICOS		290	3.667	(3.377)	165,0%	-0,6%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	22	146	(124)	-39,6%	90,0%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	226	2.923	(2.697)	333,8%	9,8%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	42	598	(556)	102,7%	-37,0%
8517.18.91	Outros não combinados com outros aparelhos	0	0	-	0	0
8517.18.99	Outs.aparelhos telefônicos, inc.videofones	0	0	-	0	0
CABOS PARA TELECOMUNICAÇÃO		20.591	114.684	(94.093)	198,1%	264,6%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	3.991	101.455	(97.464)	-33,7%	327,6%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.041	7.893	8.148	2834029,0%	597,3%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	313	16	297	-30,9%	-98,6%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	108	4.656	(4.548)	-51,1%	7,5%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	138	664	(526)	-35,3%	-40,8%
COMUTAÇÃO PRIVADA		8.602	2.780	5.822	526,7%	26,2%
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	8.504	1.105	7.399	564,2%	74,5%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, telefones	92	1.502	(1.410)	8,7%	12,8%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, telefones	6	173	(167)	-22,9%	-27,1%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		397	20.673	(20.276)	-60,6%	48,8%
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	146	(146)	0	-82,8%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	10	163	(153)	nihil	-60,2%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	5	155	(150)	nihil	509,6%
8517.61.91	Outras, digitais, de frequência superior ou igual a 15GHz e inferior ou igual a 23 GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8 Mbits/s	0	0	-	0	0
8517.61.92	Outros, digitais de frequência superior a 23GHz	0	0	-	0	0
8517.61.99	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	21	3.795	(3.774)	-2,0%	70,2%
8517.62.61	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado (trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.62	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De tecnologia celular	270	12.175	(11.905)	-68,5%	74,8%
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	10	3.818	(3.808)	-89,6%	38,8%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	80	389	(309)	132,0%	169,2%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	2	29	(27)	45,2%	182,0%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	3	(3)	nihil	-71,2%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	0	-	0	0
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
ESTAÇÕES RÁDIO BASE		23.252	3.073	20.179	118,2%	-21,3%
8517.61.11	Estações base de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.61.19	Outs.apar.transm.rec.dig.p/radiotel.f<15ghz	0	0	-	0	0
8517.61.20	Estações base de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
8517.61.30	Estações base de telefonia celular	23.252	3.073	20.179	118,2%	-21,3%
FAX		0	2	(2)	0	-62,4%
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	2	(2)	0	-62,4%
FIBRAS ÓPTICAS		310	6.826	(6.516)	3,2%	-5,4%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	289	5.229	(4.940)	2,4%	-17,2%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	21	1.597	(1.576)	14,8%	78,1%
MODEM		590	22.762	(22.172)	-18,1%	-31,2%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	590	22.762	(22.172)	-18,1%	-31,2%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		17.409	334.996	(317.587)	-20,4%	26,4%
8517.62.11	Multiplexadores por divisão de frequência	0	0	-	0	0
8517.62.12	Multiplexadores por divisão de tempo, digitais síncronos, com velocidade de transmissão igual ou superior a 155Mbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.13	Outros multiplexadores por divisão de tempo	0	0	-	0	0
8517.62.14	Concentradores de linhas de assinantes (terminal de central ou terminal remoto)	91	13	78	94,9%	-86,0%
8517.62.15	Multiplexadores	660	1.671	(1.010)	-55,0%	-28,5%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	1.242	57.332	(56.090)	-67,4%	44,4%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	2.363	8.067	(5.703)	3,5%	-24,2%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	239	71.856	(71.617)	-16,3%	79,6%
8517.62.48	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4 Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos	0	0	-	0	0
8517.62.49	Outros roteadores digitais	1.055	18.210	(17.154)	-50,6%	62,5%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	1	212	(211)	928,0%	-61,0%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	67	175	(109)	-5,1%	5,6%
8517.62.53	Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), mesmo com telefone incorporado	0	0	(0)	0	-34,6%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	172	1.597	(1.425)	-61,0%	21,9%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	8.048	90.851	(82.803)	-13,7%	16,7%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.72	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, de frequência inferior a 15 GHz e de taxa de transmissão inferior ou igual a 34Mbits/s, exceto os de sistema bidirecional de radiomensagens de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	940	12.773	(11.833)	228,1%	10,0%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	701	47.535	(46.834)	103,4%	3,3%
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	1	(1)	0	19,7%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	255	1.100	(845)	44,3%	5,9%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	43	3.097	(3.054)	-67,5%	21,3%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	245	5.831	(5.586)	-27,4%	9,3%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	105	1.003	(897)	126,2%	31,5%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	222	10.338	(10.116)	-41,1%	3,6%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	165	1.858	(1.693)	246,0%	1,1%
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	17	(17)	0	336,1%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para distribuição de sinais de televisão	0	55	(55)	0	-55,1%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Outros para recepção de sinais de microondas	1	40	(39)	-67,7%	127,1%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Outros para transmissão de sinais de microondas	0	288	(288)	0	8,1%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	793	1.075	(283)	197,4%	-33,5%
TELEFONES CELULARES		3.007	97.094	(94.087)	28,2%	39,7%
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefoneia, 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 radiotelefoneia, 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 radiotelefoneia, 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 radiotelefoneia, 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)	2.961	80.656	(77.694)	29,7%	61,3%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefoneia, analógicos	7	1.348	(1.341)	-56,7%	-1,4%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	2	2.657	(2.654)	nihil	-4,3%
8517.14.32	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	242	(242)	0	0,6%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	1	90	(89)	-87,8%	-43,2%
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	228	(228)	0	24,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	0	15	(15)	0	-89,0%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	35	11.857	(11.822)	1790,6%	-18,9%

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

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL			92.515	738.443	(645.927)	34,2%	26,0%
APARELHOS DE ÁUDIO			1.699	16.440	(14.741)	121,8%	17,7%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som		37	641	(604)	178,2%	105,5%
8519.50.00	Secretárias eletrônicas		0	0	-	0	0
8519.81.10	Outros aparelhos que utilizem um suporte magnético, óptico ou de semicondutor, Com sistema de leitura óptica por "laser" (leitores de discos compactos)		0	4	(4)	0	18,7%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves		666	797	(131)	146,7%	32,1%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som		21	4.735	(4.714)	201,5%	93,9%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros		1	164	(163)	-98,9%	-69,8%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,		173	4.046	(3.873)	-50,1%	-8,9%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som		554	5.522	(4.967)	161925,4%	9,3%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio		0	25	(25)	0	64,1%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")		136	244	(108)	nihil	-47,2%
8527.99.90	Outs.ap.recp.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.		110	261	(151)	14192,8%	193,0%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO			9.180	31.841	(22.662)	59,6%	0,5%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodfrequência		8.556	4.107	4.449	54,1%	13,9%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som		96	13.667	(13.571)	454,5%	17,9%
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	nihil
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")		23	0	23	895,6%	0
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo		503	5.273	(4.770)	217,7%	-12,7%
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	8.446	(8.445)	-94,9%	-14,4%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:		0	348	(348)	0	-33,8%
8527.19.10	Outros, combinado com relógio		0	0	-	0	0
8527.19.90	Outros aparelhos recept.de radiodif.a pilha/eletr.etc.		0	0	-	0	0
AUTO-RÁDIOS			8.676	51.523	(42.848)	-20,3%	2,5%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som		8.676	51.523	(42.848)	-20,3%	2,5%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO			142	54.009	(53.867)	-77,1%	35,7%
9504.30.00	Outros jogos que funcionem por introdução de moedas, papéis-moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento, exceto os jogos de balizas automáticos (boliche)		51	1.397	(1.346)	-62,3%	-21,1%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30		51	50.534	(50.483)	-89,2%	37,8%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão		40	2.078	(2.038)	436,7%	52,8%
TELEVISORES			113	2.708	(2.595)	-45,2%	-11,7%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores		113	2.708	(2.595)	-45,2%	-11,7%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos		0	0	-	0	0
BALANÇAS PARA PESSOAS			47	2.392	(2.346)	72,2%	-3,6%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico		47	2.392	(2.346)	72,2%	-3,6%
COIFAS			77	4.746	(4.669)	-39,0%	13,9%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm		77	4.726	(4.650)	-39,1%	13,7%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases		0	19	(19)	nihil	83,0%

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR			129	37.869	(37.740)	-36,8%	36,1%
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.	42	12.268	(12.227)	231,9%	40,4%	
8415.10.19	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede. Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	3	10.851	(10.849)	211,6%	10,0%	
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	85	14.749	(14.664)	-55,5%	59,9%	
FOGÕES			8.885	4.427	4.458	54,1%	8,5%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	7.756	2.792	4.964	63,3%	25,0%	
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	17	336	(319)	-72,1%	24,5%	
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	169	362	(193)	-42,3%	-43,0%	
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	294	610	(315)	34,3%	29,4%	
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	12	0	11	146,1%	-99,8%	
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	637	327	310	45,9%	-13,1%	
FORNO MICROONDAS			112	1.504	(1.392)	517,1%	13,7%
8516.50.00	Fornos de microondas	112	1.504	(1.392)	517,1%	13,7%	
FORNOS (UD)			2.582	67.220	(64.638)	-27,1%	2,0%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	2.582	67.220	(64.638)	-27,1%	2,0%	
FREEZERS			2.890	19.510	(16.620)	0,7%	85,5%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	2.258	17.327	(15.069)	-9,5%	89,7%	
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	632	2.183	(1.550)	69,0%	58,0%	
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA			3	13.811	(13.808)	-24,2%	74,7%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	3	13.811	(13.808)	-24,2%	74,7%	
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA			2.589	4.869	(2.280)	105,4%	-69,1%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	1.681	4.300	(2.619)	532,0%	-72,5%	
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	293	(291)	-20,0%	1480,3%	
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	907	277	630	-8,6%	268,4%	
REFRIGERADORES			22.063	59.518	(37.455)	192,5%	78,1%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	21.427	43.173	(21.746)	236,1%	65,8%	
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	636	16.283	(15.647)	-45,4%	124,3%	
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	0	62	(62)	-99,6%	-47,1%	
SECADORAS DE ROUPA			1.099	78	1.022	39,7%	41137,8%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	767	2	766	75,7%	nihil	
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	332	76	256	-5,3%	40331,4%	
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA			7.780	8.257	(477)	-4,2%	16,5%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	7.780	8.257	(477)	-4,2%	16,5%	
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS			10.621	52.189	(41.568)	32,9%	14,7%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	2.433	6.037	(3.604)	1,6%	69,8%	
8467.22.00	Serras	594	8.872	(8.278)	36,2%	23,0%	
8467.29.93	Martelos	2.066	8.947	(6.881)	34,3%	-0,3%	
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	5.528	28.334	(22.805)	52,6%	9,9%	
LANTERNAS			81	3.796	(3.715)	2,7%	-10,9%
8513.10.10	Lanternas manuais	42	2.927	(2.885)	8,6%	-9,8%	
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	39	869	(830)	-3,0%	-14,3%	
MÁQUINAS DE COSTURA			6	8.200	(8.194)	43,2%	201,0%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	6	8.200	(8.194)	43,2%	201,0%	

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

NCM		DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
			EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD			2.511	75.707	(73.196)	23,7%	34,0%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h		0	204	(204)	0	-1,0%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos , de aquecimento instantâneo, a gás		161	7.766	(7.605)	-64,1%	77,3%
8419.12.00	Aquecedores de água solares		125	829	(704)	-22,8%	-3,6%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares		0	214	(214)	0	66,4%
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		127	3.915	(3.788)	-68,6%	52,9%
8433.19.00	Outros cortadores de grama		14	369	(355)	-33,5%	255,6%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg		0	1	(1)	0	-30,6%
8467.29.10	Outras, Tesouras		2	284	(282)	182,6%	23,2%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos		0	3	(3)	nihil	-87,6%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras		995	26.668	(25.672)	68,2%	23,8%
8516.21.00	Aparelhos elétricos para aquecimento de ambientes, do solo ou para usos semelhantes, Radiadores de acumulação		0	322	(322)	0	624,8%
8516.29.00	Outs.apars. eletr.p/aquecim.de ambientes, uso doméstico		42	6.158	(6.115)	51,5%	19,3%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos		0	415	(415)	0	-3,3%
8525.80.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem		0	0	-	0	0
8525.80.22	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)		0	0	-	0	0
8525.80.29	Outs.câmeras de vídeo de imagens fixas		0	0	-	0	0
8525.89.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem		2	320	(318)	-85,0%	28,5%
8525.89.22	Outras câmeras fotogrâficas digitais e câmeras de vídeo próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)		2	268	(267)	-73,3%	-41,4%
8525.89.29	Outras câmeras fotogrâficas digitais e câmeras de vídeo		1.042	27.378	(26.336)	202,0%	41,4%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes		0	10	(10)	0	-27,1%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos		0	584	(584)	-87,6%	-21,9%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS			4.826	30.826	(26.001)	-14,6%	46,0%
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)		5	238	(233)	-9,8%	141,3%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)		36	501	(466)	25,9%	2,3%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas		346	15.670	(15.324)	-1,4%	53,7%
8506.10.20	Outras pilhas		4.258	2.940	1.318	-16,4%	71,9%
8506.10.30	Baterias de pilhas		0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V		12	727	(716)	10,3%	33,4%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V		8	532	(524)	63,2%	114,3%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas		4	193	(189)	-53,2%	99,1%
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	494,7%	235,6%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm³		0	348	(348)	18,8%	74,1%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata		0	8	(8)	0	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm³		63	6.780	(6.717)	-3,2%	29,6%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio		49	1.264	(1.214)	27,4%	51,9%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm³		0	1.158	(1.158)	0	11,6%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco		1	24	(23)	91,7%	-51,6%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm³		1	125	(124)	104,5%	-17,3%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas		43	318	(274)	4,3%	42,0%
VENTILADORES EXCETO DE MESA			64	5.129	(5.065)	162,3%	47,6%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W		18	1.445	(1.428)	135,1%	65,8%
8414.51.90	Outros Ventiladores		47	3.684	(3.637)	174,3%	41,5%
ASPIRADORES DE PÓ			439	28.774	(28.335)	62,3%	44,1%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-MAR/25			VAR. (%) JAN-MAR/25 X JAN-MAR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8508.11.00	Aspiradores com motor elétrico incorporado, de potência não superior a 1.500W e cujo volume do reservatório não exceda 20 litros	288	24.559	(24.271)	62,8%	38,3%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	99	4.096	(3.997)	11,6%	96,4%
8508.60.00	Outros Aspiradores	52	119	(66)	928,4%	-3,7%
BARBEADORES ELÉTRICOS		0	867	(867)	-81,4%	-22,9%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	0	867	(867)	-81,4%	-22,9%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		196	898	(702)	13,3%	70,0%
8509.40.20	Batedeiras	196	898	(702)	13,3%	70,0%
CAFETEIRAS		76	26.623	(26.547)	-33,0%	0,9%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	76	26.623	(26.547)	-33,0%	0,9%
ENCERADEIRAS		9	13	(4)	33,1%	11,1%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	9	13	(4)	33,1%	11,1%
EXTRATORES DE SUCO		7	433	(426)	1871,0%	-18,8%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	7	433	(426)	1871,0%	-18,8%
LIQUIDIFICADORES		1.065	4.757	(3.692)	7,4%	421,7%
8509.40.10	Liquidificadores	1.065	4.757	(3.692)	7,4%	421,7%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		3.806	60.493	(56.687)	58,9%	24,8%
8509.80.90	Outros aparelhos	74	11.826	(11.751)	200,3%	20,9%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiador	809	9.665	(8.856)	88,9%	24,8%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	0	692	(692)	-76,8%	78,7%
8516.31.00	Secadores de cabelo	451	11.637	(11.187)	-5,3%	53,0%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	2.401	17.196	(14.795)	70,4%	15,0%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	70	9.476	(9.406)	24,1%	18,5%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		266	48.225	(47.959)	-11,3%	74,1%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Panelas	62	19.692	(19.630)	182,4%	74,6%
8516.79.20	Fritadoras	24	2.673	(2.649)	2155,1%	10,9%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	180	25.860	(25.680)	-34,9%	84,6%
TORRADEIRAS		2	1.004	(1.002)	75,8%	51,2%
8516.72.00	Torradeiras de pão	2	1.004	(1.002)	75,8%	51,2%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		385	9.752	(9.368)	10,7%	45,3%
8509.40.30	Moedores de carne	0	143	(143)	-82,6%	52,5%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	328	4.969	(4.641)	-0,3%	54,5%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	56	4.641	(4.584)	229,2%	36,4%
VENTILADORES PORTÁTEIS		90	36	55	34,8%	-60,5%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	90	36	55	34,8%	-60,5%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		1.817.702	12.467.300	(10.649.598)	13,0%	11,1%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 17/04/2025