



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X REINO UNIDO - 2023

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	16.879,2	104.764,9	(87.885,7)	17.577,1	148.061,7	(130.484,6)	4,1%	41,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	11.212,0	134.841,9	(123.629,9)	21.179,2	152.328,9	(131.149,7)	88,9%	13,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	30.397,7	38.379,8	(7.982,2)	25.654,7	45.288,3	(19.633,6)	-15,6%	18,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	6.908,2	6.149,4	758,8	12.405,2	8.579,6	3.825,6	79,6%	39,5%
INFORMÁTICA	10.153,0	6.886,3	3.266,7	4.776,7	10.246,7	(5.470,1)	-53,0%	48,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	140,9	7.731,5	(7.590,7)	294,5	5.553,8	(5.259,3)	109,0%	-28,2%
TELECOMUNICAÇÕES	2.943,8	13.994,8	(11.051,0)	2.724,2	21.821,8	(19.097,6)	-7,5%	55,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	302,3	5.709,7	(5.407,4)	806,7	6.517,7	(5.711,0)	166,9%	14,2%
TOTAL	78.937,0	318.458,4	(239.521,4)	85.418,2	398.398,5	(312.980,3)	8,2%	25,1%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 24/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Motores e Geradores	EI	24.743,9	18.407,1	-25,6%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.846,6	7.173,9	152,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	4.986,6	7.123,6	42,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	4.519,6	6.566,5	45,3%
Disjuntores para GTD	GTD	1.444,4	6.504,4	350,3%
Geradores	GTD	4.430,7	5.218,1	17,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	3.280,2	3.926,7	19,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	7.335,0	3.765,5	-48,7%
Componentes Passivos	COM OU	2.124,4	3.559,1	67,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	4.971,4	3.467,6	-30,2%
Semicondutores	COM OU	1.059,2	2.962,2	179,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	998,5	2.135,2	113,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.156,4	1.848,0	-14,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.342,8	1.768,2	31,7%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	970,3	1.507,8	55,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	369,5	1.298,9	251,5%
Componentes para Informática	COM OU	1.691,1	1.013,5	-40,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	144,7	538,1	272,0%
Acumuladores	EI	2,5	489,5	19179,1%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	559,0	479,1	-14,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	183,9	476,8	159,2%
Caixas registradoras	INF	3.840,8	440,6	-88,5%
Monitores de Vídeo	INF	446,9	411,9	-7,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	1.263,9	334,6	-73,5%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	92,6	326,2	252,1%
Reguladores de Voltagem	INF	391,7	256,0	-34,7%
Micro e Mini Motores	EI	24,5	255,1	942,7%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	681,2	217,4	-68,1%
Agregados de Componentes	COM OU	134,5	173,7	29,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	171,3	nihil
Forno Microondas	UD LB	0,1	170,6	115929,9%
Lâmpadas	MEI	27,3	150,2	449,6%
Máquinas de Soldar	EI	-	145,6	nihil
Cabos para GTD	GTD	120,7	142,1	17,8%
Telefones Celulares	TEL	159,4	137,9	-13,5%
Outros Equipamentos de Informática	INF	469,6	122,0	-74,0%
Isoladores	GTD	149,8	121,6	-18,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	38,0	121,4	219,5%
Circuitos Impressos	COM OU	52,4	111,1	112,2%
Freezers	UD LB	5,5	110,8	1914,0%
Retificadores Industriais	EI	6,2	105,9	1613,7%
Seccionadores	GTD	7,2	96,7	1249,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	78,4	96,2	22,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	161,0	92,0	-42,9%
Modem	TEL	-	85,6	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	29,6	76,6	158,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1,4	66,0	4604,7%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	20,8	55,0	164,5%
Televisores	UD IS	-	54,8	nihil
Relés	GTD	46,2	54,3	17,5%
Unidades de memória	INF	8,5	52,4	518,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	33,3	47,0	41,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	62,2	38,8	-37,6%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,3	38,1	14172,7%
Tomadas	MEI	0,7	36,2	4812,9%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	31,8	nihil
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	8,3	30,4	265,9%
Grupos Eletrogêneos	GTD	1,4	28,4	1926,9%
Fogões	UD LB	163,4	28,2	-82,7%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	77,3	24,4	-68,5%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1,4	20,1	1380,3%
Aparelhos de Áudio	UD IS	41,3	17,6	-57,4%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	0,3	17,4	5848,1%
Transformadores	GTD	22,9	12,5	-45,4%
Impressoras	INF	7,8	9,8	26,2%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	9,7	nihil
Scanner	INF	-	8,6	nihil
Mouse	INF	15,9	7,1	-55,3%
Fusíveis para MEI	MEI	5,9	7,1	20,7%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,1	6,5	5481,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	23,9	4,5	-81,1%
Lanternas	UD OU	1,4	2,0	44,5%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	2,3	1,5	-34,5%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	1,2	nihil
Aspiradores de Pó	UD PT	-	1,1	nihil
Fornos (ud)	UD LB	-	1,1	nihil
Teclados	INF	-	0,5	nihil
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,2	0,2	15,0%
No-Break	INF	-	0,2	nihil
Auto-rádios	UD IS	-	0,2	nihil
Cafeteiras	UD PT	0,1	0,1	43,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1,7	0,1	-92,9%
Liquidificadores	UD PT	-	0,1	nihil
Para-raios	GTD	0,9	0,0	-94,9%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	0,0	nihil
Balanças para Pessoas	UD LB	1,5	0,0	-98,1%
Outras unidades de entrada	INF	-	0,0	nihil
Soquetes	COM OU	0,0	0,0	380,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	11,8	-	-100,0%
Comutação Privada	TEL	0,7	-	-100,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	0,5	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Estações Rádio Base	TEL	25,8	-	-100,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	2,9	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	0,7	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	1,4	-	-100,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	0,0	-	-100,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	0,1	-	-100,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		78.937,0	85.418,2	8,2%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 24/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Instrumentos de Medida	AI OU	55.979,0	91.800,5	64,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	20.693,7	33.262,4	60,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	41.436,7	31.163,3	-24,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	23.077,0	30.716,5	33,1%
Outros Equipamentos Industriais	EI	23.279,4	27.150,6	16,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	17.411,7	26.913,0	54,6%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	19.959,6	22.374,3	12,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	14.031,8	18.388,7	31,1%
Componentes Passivos	COM OU	14.681,4	17.194,4	17,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	6.855,7	11.182,7	63,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	7.721,4	9.879,2	27,9%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	11.406,8	6.582,5	-42,3%
Componentes para Informática	COM OU	4.342,9	5.270,0	21,3%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.798,1	5.196,3	85,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	3.195,6	4.992,4	56,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	4.016,1	4.693,5	16,9%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	3.104,4	4.352,4	40,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	2.227,7	3.613,9	62,2%
Impressoras	INF	2.146,7	3.486,2	62,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	2.424,9	3.314,7	36,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	2.690,0	2.870,2	6,7%
Semicondutores	COM OU	4.946,3	2.863,9	-42,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	473,7	2.856,9	503,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	2.803,0	2.490,2	-11,2%
Micro e Mini Motores	EI	2.218,0	2.239,7	1,0%
Motores e Geradores	EI	1.644,9	1.583,3	-3,7%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	680,7	1.430,3	110,1%
Seccionadores	GTD	1.243,5	1.177,2	-5,3%
Tomadas	MEI	936,0	1.086,2	16,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	3.127,0	1.042,7	-66,7%
Relés	GTD	738,8	1.011,3	36,9%
Transformadores	GTD	506,6	954,3	88,4%
Retificadores Industriais	EI	435,0	936,8	115,4%
Fornos Elétricos Industriais	EI	276,8	933,1	237,1%
Cabos para GTD	GTD	391,7	904,8	131,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	907,6	901,4	-0,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	652,1	847,2	29,9%
Acumuladores	EI	721,9	750,8	4,0%
Lâmpadas	MEI	635,4	697,6	9,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	512,5	678,7	32,4%
Isoladores	GTD	447,4	651,6	45,7%
No-Break	INF	57,3	585,7	921,7%
Circuitos Impressos	COM OU	952,9	550,0	-42,3%
Condicionador de Ar	UD LB	868,5	543,1	-37,5%
Aparelhos terminais	INF	2,8	514,2	18397,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	337,6	492,9	46,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	256,6	470,9	83,5%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	217,9	441,8	102,8%
Máquinas de Soldar	EI	2.352,4	399,8	-83,0%
Agregados de Componentes	COM OU	276,9	371,3	34,1%
Geradores	GTD	162,6	350,8	115,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Motocompressor Hermético	COM OU	1.501,4	315,7	-79,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	205,8	290,4	41,1%
Fusíveis para MEI	MEI	230,0	237,1	3,1%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	100,9	201,2	99,4%
Modem	TEL	89,2	197,6	121,5%
Monitores de Vídeo	INF	260,5	191,4	-26,5%
Lanternas	UD OU	310,1	181,2	-41,6%
Freezers	UD LB	117,9	162,9	38,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	220,3	122,6	-44,4%
Resfriadores	EI	595,7	111,5	-81,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	136,3	103,3	-24,2%
Comando Numérico	AI OU	13,5	102,0	655,4%
Unidades de memória	INF	75,6	100,0	32,3%
Telefones Celulares	TEL	97,9	97,1	-0,8%
Reguladores de Voltagem	INF	405,5	95,6	-76,4%
Aparelhos de Áudio	UD IS	60,5	83,0	37,2%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	49,3	82,3	67,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	107,0	81,1	-24,2%
Aparelhos Telefônicos	TEL	21,6	77,2	257,8%
Para-raios	GTD	81,2	63,3	-22,1%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	15,3	56,3	267,2%
Disjuntores para GTD	GTD	7,6	53,9	611,0%
Auto-rádios	UD IS	84,3	49,0	-41,9%
Teclados	INF	71,9	40,2	-44,2%
Coifas	UD LB	0,3	24,2	7415,2%
Outras unidades de entrada	INF	24,8	19,1	-22,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	55,8	18,1	-67,5%
Fusíveis para GTD	GTD	36,7	15,9	-56,6%
Fogões	UD LB	29,0	13,3	-54,0%
Mouse	INF	9,8	11,8	20,7%
Fornos (ud)	UD LB	-	10,1	nihil
Forno Microondas	UD LB	-	8,1	nihil
Fibras Ópticas	TEL	15,4	3,9	-74,8%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	3,0	nihil
Scanner	INF	74,9	2,9	-96,2%
Soquetes	COM OU	11,1	2,7	-75,7%
Balanças para Pessoas	UD LB	39,9	2,2	-94,4%
Torradeiras	UD PT	-	2,1	nihil
Cafeteiras	UD PT	-	2,0	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	6,4	1,5	-76,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	1,3	nihil
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	1,1	nihil
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	12,5	0,8	-93,9%
Alarmes	AI OU	0,2	0,7	205,9%
Medidores de Eletricidade	GTD	1,7	0,7	-61,4%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	0,5	nihil
Comutação Privada	TEL	8,4	0,3	-96,9%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	0,0	nihil
Torres	GTD	-	0,0	nihil
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	7,6	-	-100,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		318.458,4	398.398,5	25,1%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 24/01/2024