



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	572,4	8.855,5	(8.283,1)	12.545,6	9.418,3	3.127,3	2091,8%	6,4%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	4.019,9	194.092,2	(190.072,3)	5.713,8	230.691,1	(224.977,4)	42,1%	18,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	2.053,2	13.562,7	(11.509,5)	2.407,1	28.179,1	(25.771,9)	17,2%	107,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.847,3	3.389,6	(1.542,3)	7.869,4	3.006,2	4.863,3	326,0%	-11,3%
INFORMÁTICA	206,8	26.243,8	(26.037,0)	30,8	24.305,3	(24.274,5)	-85,1%	-7,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	20,9	261,7	(240,8)	2,6	316,3	(313,7)	-87,5%	20,9%
TELECOMUNICAÇÕES	75,1	8.057,3	(7.982,2)	78,9	10.208,5	(10.129,6)	5,1%	26,7%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	12,3	21.471,7	(21.459,4)	9,7	31.259,1	(31.249,5)	-21,2%	45,6%
TOTAL	8.807,9	275.934,4	(267.126,6)	28.657,9	337.383,9	(308.726,0)	225,4%	22,3%

(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. %
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	32,3	11.848,6	36553,3%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	6.482,4	nihil
Semicondutores	COM OU	730,7	2.276,5	211,6%
Agregados de Componentes	COM OU	1.668,2	1.597,3	-4,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	969,9	1.250,7	29,0%
Disjuntores para GTD	GTD	358,2	845,8	136,1%
Motores e Geradores	EI	1.030,9	705,6	-31,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	76,6	676,6	783,1%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	199,0	359,9	80,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	98,1	357,2	264,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	0,1	327,3	594952,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	441,0	326,1	-26,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	463,4	284,2	-38,7%
Componentes para Informática	COM OU	652,6	247,2	-62,1%
Micro e Mini Motores	EI	47,4	116,5	146,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	17,3	102,5	491,3%
Componentes Passivos	COM OU	90,0	102,2	13,5%
Isoladores	GTD	183,4	93,3	-49,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	80,3	81,4	1,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	72,5	70,9	-2,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	117,5	70,3	-40,2%
Seccionadores	GTD	147,0	66,2	-55,0%
Fusíveis para GTD	GTD	124,6	66,2	-46,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	30,6	60,5	97,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	293,9	47,0	-84,0%
Circuitos Impressos	COM OU	1,8	41,9	2283,7%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	44,2	21,9	-50,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	184,8	21,6	-88,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,1	19,5	26987,5%
Para-raios	GTD	1,5	16,6	1015,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	0,9	13,3	1323,1%
Relés	GTD	6,5	9,9	52,7%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	16,7	9,0	-46,5%
Retificadores Industriais	EI	5,0	6,8	37,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	0,4	4,8	1131,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	0,1	4,6	6531,9%
Fogões	UD LB	6,7	4,4	-34,3%
Aparelhos terminais	INF	-	3,2	nihil
Monitores de Vídeo	INF	17,2	3,1	-81,9%
Transformadores	GTD	-	3,0	nihil
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	0,0	2,5	15481,3%
Cabos para GTD	GTD	-	2,0	nihil
Outros Equipamentos de Informática	INF	0,5	1,8	261,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	8,9	1,2	-86,4%
Reguladores de Voltagem	INF	3,1	1,1	-63,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	11,3	1,1	-90,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	0,0	0,8	7420,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	0,6	nihil
Comando Numérico	AI OU	-	0,5	nihil
Tomadas	MEI	0,1	0,3	95,5%
Acumuladores	EI	-	0,1	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Mouse	INF	-	0,1	nihil
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	0,0	nihil
Lâmpadas	MEI	0,2	0,0	-90,0%
Liquidificadores	UD PT	-	0,0	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	0,4	0,0	-96,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	0,0	nihil
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	4,3	-	-100,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,3	-	-100,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	0,8	-	-100,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	0,2	-	-100,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Geradores	GTD	562,8	-	-100,0%
Impressoras	INF	1,3	-	-100,0%
Lanternas	UD OU	0,2	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Soldar	EI	0,1	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	0,0	-	-100,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	2,2	-	-100,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		8.807,9	28.657,9	225,4%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Componentes para Informática	COM OU	93.269,1	107.078,3	14,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	38.018,8	42.292,1	11,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	13.912,0	33.124,1	138,1%
Outros Equipamentos Industriais	EI	3.441,9	15.227,2	342,4%
Impressoras	INF	9.145,7	13.223,2	44,6%
Cafeteiras	UD PT	9.313,4	12.158,1	30,5%
Componentes Passivos	COM OU	9.044,4	8.963,2	-0,9%
Outros Equipamentos de Informática	INF	13.276,3	8.927,2	-32,8%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	5.827,4	8.317,7	42,7%
Semicondutores	COM OU	6.108,5	7.820,6	28,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	6.550,9	7.159,2	9,3%
Agregados de Componentes	COM OU	6.054,0	6.066,9	0,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	1.739,6	5.926,5	240,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	5.338,8	5.789,5	8,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.210,6	5.254,4	137,7%
Micro e Mini Motores	EI	4.275,0	4.757,2	11,3%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	6.236,2	4.743,7	-23,9%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	4.209,3	4.253,0	1,0%
Refrigeradores	UD LB	-	4.221,8	nihil
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	3.525,6	4.043,5	14,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.922,1	3.353,7	74,5%
Instrumentos de Medida	AI OU	2.995,2	3.350,0	11,8%
Motores e Geradores	EI	3.517,4	2.706,4	-23,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2.342,9	2.598,0	10,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	2.226,6	2.484,5	11,6%
Relés	GTD	2.949,0	2.441,6	-17,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	3.324,5	2.061,5	-38,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1.656,9	1.836,7	10,8%
Scanner	INF	2.543,0	1.234,7	-51,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.956,0	1.104,2	-43,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	659,3	846,7	28,4%
Aparelhos terminais	INF	213,6	671,8	214,5%
Circuitos Impressos	COM OU	459,7	613,3	33,4%
Isoladores	GTD	439,8	510,4	16,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	780,4	401,3	-48,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	1.053,3	211,5	-79,9%
Fibras Ópticas	TEL	1.000,3	196,8	-80,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	113,0	178,0	57,5%
Fornos (ud)	UD LB	126,7	151,3	19,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	152,7	141,8	-7,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	158,7	127,5	-19,6%
Acumuladores	EI	46,4	114,9	147,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.578,6	111,9	-92,9%
Retificadores Industriais	EI	61,3	111,1	81,2%
Lâmpadas	MEI	35,7	95,6	167,7%
Fusíveis para MEI	MEI	33,5	87,9	162,7%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	71,3	63,2	-11,3%
Seccionadores	GTD	0,0	51,3	205140,0%
Tomadas	MEI	86,1	51,2	-40,5%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	1.789,7	40,5	-97,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	35,1	18,4	-47,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Monitores de Vídeo	INF	6,4	16,7	161,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	5,6	14,6	160,4%
Caixas registradoras	INF	-	10,1	nihil
Máquinas de Soldar	EI	-	7,7	nihil
Teclados	INF	-	7,6	nihil
Comando Numérico	AI OU	16,6	4,3	-73,9%
Unidades de memória	INF	5,2	1,7	-66,9%
Para-raios	GTD	-	1,7	nihil
Cabos para GTD	GTD	-	0,9	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	1,2	0,8	-37,3%
Reguladores de Voltagem	INF	0,3	0,6	123,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	0,5	nihil
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	0,4	nihil
Alarmes	AI OU	-	0,3	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,2	0,2	18,5%
Fornos Elétricos Industriais	EI	10,0	0,1	-99,0%
No-Break	INF	0,0	0,1	144,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	0,3	0,1	-71,3%
Mouse	INF	-	0,1	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	0,1	nihil
Fusíveis para GTD	GTD	-	0,0	nihil
Geradores	GTD	0,4	0,0	-95,5%
Aparelhos de Áudio	UD IS	60,5	-	-100,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	0,2	-	-100,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	0,0	-	-100,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Lanternas	UD OU	-	-	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%
Modem	TEL	0,9	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	0,1	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	0,0	-	-100,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,0	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		275.934,4	337.383,9	22,3%

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