



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	6.390,8	3,4	6.387,4	5.606,9	24,8	5.582,2	-12,3%	631,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	33.391,7	136,7	33.255,0	33.876,5	82,4	33.794,1	1,5%	-39,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	16.723,3	31,6	16.691,7	16.115,6	36,2	16.079,4	-3,6%	14,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	8.284,9	0,0	8.284,9	6.980,3	0,0	6.980,3	-15,7%	nihil
INFORMÁTICA	1.438,7	0,0	1.438,7	1.503,6	17,3	1.486,2	4,5%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	437,9	0,0	437,9	655,2	0,0	655,2	49,6%	-100,0%
TELECOMUNICAÇÕES	1.831,5	10,6	1.820,9	1.763,1	0,1	1.763,0	-3,7%	-98,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	10.362,5	1,8	10.360,7	12.599,4	0,0	12.599,4	21,6%	-100,0%
TOTAL	78.861,2	184,1	78.677,1	79.100,5	160,7	78.939,8	0,3%	-12,7%

(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. 22/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	6.041,9	9.281,0	53,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	8.921,2	7.661,7	-14,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	7.661,4	6.671,8	-12,9%
Motores e Geradores	EI	5.897,6	6.545,3	11,0%
Refrigeradores	UD LB	4.255,2	6.523,4	53,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.249,9	4.962,3	16,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	4.180,9	4.701,3	12,4%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.607,7	3.567,5	-1,1%
Transformadores	GTD	2.557,1	3.364,2	31,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	2.976,8	2.769,5	-7,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.016,3	2.683,8	33,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	5.912,3	2.606,7	-55,9%
Componentes Passivos	COM OU	2.215,9	1.588,7	-28,3%
Seccionadores	GTD	980,5	1.256,7	28,2%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.346,9	1.171,7	-13,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.097,2	955,1	-12,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	451,0	858,7	90,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	365,1	769,5	110,7%
Micro e Mini Motores	EI	977,0	741,9	-24,1%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	965,0	688,6	-28,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	623,9	682,8	9,4%
Disjuntores para GTD	GTD	275,1	659,2	139,7%
Isoladores	GTD	364,3	624,9	71,5%
Caixas registradoras	INF	843,0	530,0	-37,1%
Outros Equipamentos de Informática	INF	223,8	528,6	136,2%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	255,6	474,4	85,6%
Agregados de Componentes	COM OU	452,8	465,9	2,9%
Auto-rádios	UD IS	785,1	447,3	-43,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	401,5	314,1	-21,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	362,7	302,7	-16,5%
Grupos Eletrogêneos	GTD	813,5	296,8	-63,5%
Componentes para Informática	COM OU	202,8	273,7	35,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	159,2	270,3	69,8%
Para-raios	GTD	217,6	266,9	22,6%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	182,6	259,2	41,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	222,4	239,0	7,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	100,1	223,9	123,8%
Reguladores de Voltagem	INF	130,2	208,2	59,9%
Resfriadores	EI	237,5	199,2	-16,1%
Relés	GTD	308,9	194,9	-36,9%
Fusíveis para GTD	GTD	248,8	188,8	-24,1%
Fogões	UD LB	108,1	176,0	62,8%
Fornos (ud)	UD LB	159,5	175,5	10,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	180,6	164,3	-9,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	165,6	158,4	-4,4%
Aspiradores de Pó	UD PT	42,4	123,8	191,6%
Fornos Elétricos Industriais	EI	85,9	119,6	39,3%
Circuitos Impressos	COM OU	79,1	106,8	35,1%
Aparelhos Telefônicos	TEL	466,2	104,5	-77,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	80,1	97,9	22,2%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	120,2	84,6	-29,6%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Semicondutores	COM OU	55,5	72,9	31,2%
Lâmpadas	MEI	46,4	68,9	48,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	37,3	65,4	75,3%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	2.228,4	62,4	-97,2%
Retificadores Industriais	EI	183,8	48,2	-73,8%
Comutação Privada	TEL	23,0	47,1	104,3%
Painéis Eletrotérmicas	UD PT	60,8	40,6	-33,3%
Fusíveis para MEI	MEI	38,1	37,5	-1,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	13,7	34,7	153,7%
No-Break	INF	18,3	29,2	60,0%
Acumuladores	EI	43,2	28,9	-33,0%
Condicionador de Ar	UD LB	8,4	28,4	239,4%
Medidores de Eletricidade	GTD	282,8	25,7	-90,9%
Comando Numérico	AI OU	4,9	21,0	330,7%
Tomadas	MEI	11,6	19,3	66,5%
Balanças para Pessoas	UD LB	5,6	17,4	209,7%
Unidades de memória	INF	9,4	16,5	75,5%
Aparelhos terminais	INF	2,9	15,2	417,1%
Cabos para GTD	GTD	7,9	14,0	77,1%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	13,0	nihil
Geradores	GTD	-	12,8	nihil
Scanner	INF	4,1	9,6	136,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	4,7	6,9	48,5%
Impressoras	INF	11,4	6,4	-43,4%
Secadoras de Roupa	UD LB	2,5	5,0	101,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	5,2	5,0	-4,2%
Modem	TEL	33,2	3,4	-89,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	8,2	3,1	-62,9%
Lanternas	UD OU	8,7	2,9	-66,7%
Coifas	UD LB	3,0	2,2	-28,0%
Máquinas de Soldar	EI	12,0	1,3	-89,3%
Teclados	INF	16,8	1,1	-93,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,1	0,8	558,6%
Alarmes	AI OU	0,0	0,8	1485,7%
Liquidificadores	UD PT	-	0,7	nihil
Soquetes	COM OU	0,1	0,4	175,9%
Monitores de Vídeo	INF	13,3	0,3	-97,8%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	0,1	nihil
Telefones Celulares	TEL	-	0,0	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	0,0	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	1,1	-	-100,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
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 para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	78,6	-	-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%
Mouse	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		78.861,2	79.100,5	0,3%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 22/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	135,1	80,5	-40,4%
Motores e Geradores	EI	-	33,8	nihil
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	19,2	nihil
Impressoras	INF	-	16,6	nihil
Instrumentos de Medida	AI OU	3,4	5,6	64,1%
Componentes para Informática	COM OU	-	1,9	nihil
Outros Equipamentos Industriais	EI	29,6	1,4	-95,2%
Acumuladores	EI	0,6	1,0	53,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	0,7	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	0,1	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	1,8	-	-100,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cabos para GTD	GTD	-	-	0,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	0,5	-	-100,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	0,2	-	-100,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	0,0%
Componentes Passivos	COM OU	0,8	-	-100,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1,4	-	-100,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	0,2	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
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	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	-	-	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%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Fusíveis para MEI	MEI	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	-	-	0,0%
Lâmpadas	MEI	-	-	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%
Máquinas de Soldar	EI	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	10,6	-	-100,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Relés	GTD	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X EQUADOR

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Semicondutores	COM OU	-	-	0,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Tomadas	MEI	0,0	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	-	0,0%
Transformadores	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		184,1	160,7	-12,7%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 22/01/2024