



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	43,5	0,0	43,5	69,7	4,3	65,4	60,2%	nihil
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	1.970,8	0,0	1.970,8	5.567,8	0,4	5.567,4	182,5%	nihil
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	272,5	0,0	272,5	132,9	0,0	132,9	-51,2%	nihil
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.502,4	0,0	1.502,4	342,9	0,0	342,9	-77,2%	nihil
INFORMÁTICA	15,9	0,0	15,9	3,4	0,0	3,4	-78,7%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	17,9	0,0	17,9	16,1	0,0	16,1	-9,7%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	169,8	0,0	169,8	266,4	0,0	266,4	56,9%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	353,3	0,0	353,3	1.835,4	0,0	1.835,4	419,5%	nihil
TOTAL	4.346,2	0,0	4.346,2	8.234,6	4,8	8.229,9	89,5%	nihil

(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. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	1.082,3	3.127,7	189,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	649,1	1.294,6	99,4%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	230,6	1.127,5	388,9%
Fogões	UD LB	112,7	699,7	520,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	74,1	615,8	730,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	128,6	265,0	106,0%
Componentes para Informática	COM OU	5,7	256,1	4366,8%
Disjuntores para GTD	GTD	-	233,8	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	65,7	208,6	217,7%
Outros Equipamentos Industriais	EI	195,1	102,7	-47,3%
Grupos Eletrogêneos	GTD	197,6	99,5	-49,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	9,0	35,5	296,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	25,9	32,0	23,3%
Motores e Geradores	EI	49,9	23,0	-53,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	0,8	13,7	1698,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	16,2	13,5	-16,6%
Componentes Passivos	COM OU	39,6	12,2	-69,3%
Instrumentos de Medida	AI OU	33,8	11,7	-65,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	-	8,8	nihil
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	0,5	8,1	1597,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	5,1	6,4	26,9%
Cabos para GTD	GTD	0,3	5,4	1829,8%
Agregados de Componentes	COM OU	6,1	5,2	-15,8%
Circuitos Impressos	COM OU	-	4,6	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	13,0	4,0	-69,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	2,4	nihil
Relés	GTD	2,8	2,3	-17,8%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	2,3	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	1,8	nihil
Seccionadores	GTD	19,0	1,8	-90,7%
Lâmpadas	MEI	0,7	1,6	114,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	1,4	nihil
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	1,4	nihil
Micro e Mini Motores	EI	12,0	1,3	-89,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	6,8	1,0	-85,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	0,2	0,8	311,5%
Retificadores Industriais	EI	2,5	0,5	-80,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	11,8	0,4	-96,6%
Tomadas	MEI	0,1	0,2	59,9%
Transformadores	GTD	1.053,1	0,1	-100,0%
Impressoras	INF	0,3	0,1	-69,9%
No-Break	INF	-	0,1	nihil
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	0,0	nihil
Semicondutores	COM OU	5,4	0,0	-99,6%
Teclados	INF	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Aparelhos Telefônicos	TEL	0,1	-	-100,0%
Aparelhos terminais	INF	7,9	-	-100,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	0,0	-	-100,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	9,3	-	-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	41,0	-	-100,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	0,1	-	-100,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	31,1	-	-100,0%
Fusíveis para MEI	MEI	0,6	-	-100,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	197,3	-	-100,0%
Lanternas	UD OU	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	0,0	-	-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	0,2	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	0,1	-	-100,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,1	-	-100,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	0,0	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	0,9	-	-100,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	1,2	-	-100,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	-	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	-	-100,0%
TOTAL		4.346,2	8.234,6	89,5%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Instrumentos de Medida	AI OU	-	4,3	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	-	0,4	nihil
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	-	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	-	-	0,0%
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 Equipamentos Industriais	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 Informática	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	0,0%
Componentes Passivos	COM OU	-	-	0,0%
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	-	-	0,0%
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	-	-	0,0%
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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
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%
Impressoras	INF	-	-	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%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	-	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%
Motores e Geradores	EI	-	-	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 Automação Industrial	AI OU	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	-	0,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	-	-	0,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas 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%

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%
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		-	4,8	nihil

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