



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X CUBA - 2019

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	384,6	0,0	384,6	883,6	13,5	870,1	129,7%	nihil
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	4.740,0	0,0	4.740,0	4.392,3	2,2	4.390,1	-7,3%	nihil
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	838,7	0,0	838,7	4.684,9	0,0	4.684,9	458,6%	nihil
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	639,3	0,0	639,3	408,7	0,0	408,7	-36,1%	nihil
INFORMÁTICA	119,0	0,0	119,0	117,2	0,0	117,2	-1,5%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	19,6	0,0	19,6	24,4	0,0	24,4	24,4%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	552,8	0,0	552,8	214,2	0,0	214,2	-61,3%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	2.565,1	0,0	2.565,1	1.063,8	0,0	1.063,8	-58,5%	nihil
<b>TOTAL</b>	<b>9.859,2</b>	<b>0,0</b>	<b>9.859,2</b>	<b>11.789,1</b>	<b>15,7</b>	<b>11.773,4</b>	<b>19,6%</b>	<b>nihil</b>

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: MDIC / SECEX

S. P. 16/01/2020

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	485,9	4.047,8	733,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	2.754,5	2.536,1	-7,9%
Fogões	UD LB	1.609,8	1.049,1	-34,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	847,1	792,9	-6,4%
Motores e Geradores	EI	201,7	563,9	179,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	135,4	550,6	306,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	339,5	339,2	-0,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	372,8	315,5	-15,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	205,9	225,3	9,4%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	108,2	198,1	83,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	272,5	156,7	-42,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	474,1	146,0	-69,2%
Componentes para Informática	COM OU	12,8	105,9	725,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	31,6	98,9	212,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	116,2	88,2	-24,1%
Componentes Passivos	COM OU	71,5	81,2	13,6%
Impressoras	INF	102,5	59,3	-42,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	38,3	47,0	22,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	117,7	42,0	-64,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	5,4	38,6	616,4%
Monitores de Vídeo	INF	4,7	34,3	638,2%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	7,9	31,9	305,1%
Disjuntores para GTD	GTD	5,5	30,5	456,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	13,1	24,3	85,2%
Modem	TEL	38,3	19,9	-48,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	16,7	nihil
Circuitos Impressos	COM OU	18,5	16,4	-11,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	6,7	15,7	135,4%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	6,8	15,5	126,3%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	907,2	13,9	-98,5%
Micro e Mini Motores	EI	103,8	13,1	-87,4%
Acumuladores	EI	30,0	11,0	-63,4%
Agregados de Componentes	COM OU	22,0	9,2	-58,1%
Comando Numérico	AI OU	11,7	8,8	-24,5%
Retificadores Industriais	EI	0,3	8,0	2757,7%
Semicondutores	COM OU	18,0	6,8	-62,2%
Reguladores de Voltagem	INF	3,2	6,4	98,9%
Lâmpadas	MEI	7,7	5,8	-24,5%
Relés	GTD	8,7	5,2	-40,3%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	1,5	3,0	96,9%
Fusíveis para MEI	MEI	0,9	2,0	126,9%
Para-raios	GTD	-	1,7	nihil
No-Break	INF	0,1	1,4	1384,6%
Fibras Ópticas	TEL	2,1	1,2	-41,6%
Tomadas	MEI	1,0	1,1	18,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1,1	0,9	-19,5%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,2	0,6	258,9%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	0,4	nihil
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	36,4	0,2	-99,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	0,1	nihil
Transformadores	GTD	3,6	0,1	-97,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Torres	GTD	-	0,0	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	-	0,0	nihil
Seccionadores	GTD	249,5	0,0	-100,0%
Máquinas de Soldar	EI	3,9	0,0	-99,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	3,2	0,0	-99,8%
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	-	-100,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cabos para GTD	GTD	1,2	-	-100,0%
Cafeteiras	UD PT	0,1	-	-100,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	0,5	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	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%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	0,1	-	-100,0%
Fornos (ud)	UD LB	0,5	-	-100,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	0,3	-	-100,0%
Geradores	GTD	23,1	-	-100,0%
Isoladores	GTD	-	-	0,0%
Lanternas	UD OU	0,0	-	-100,0%
Liquidificadores	UD PT	5,6	-	-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%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	1,8	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	0,1	-	-100,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,0	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	0,1	-	-100,0%
Refrigeradores	UD LB	0,3	-	-100,0%
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	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	4,2	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	0,3	-	-100,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>9.859,2</b>	<b>11.789,1</b>	<b>19,6%</b>

Fonte: MDIC / SECEX  
S.P. 16/01/2020

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Instrumentos de Medida	AI OU	-	13,5	nihil
Componentes Passivos	COM OU	-	2,2	nihil
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	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%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	-	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%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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 Eletrodomésticos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	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%
Semicondutores	COM OU	-	-	0,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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%
<b>TOTAL</b>		-	<b>15,7</b>	<b>nihil</b>

Fonte: MDIC / SECEX  
S.P. 16/01/2020