



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	1.740,5	0,0	1.740,5	425,6	2,9	422,7	-75,5%	nihil
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	1.978,4	5,9	1.972,5	4.716,7	0,4	4.716,3	138,4%	-92,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	2.094,8	0,0	2.094,8	1.495,2	0,0	1.495,2	-28,6%	nihil
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1.048,8	0,0	1.048,8	1.369,9	0,0	1.369,9	30,6%	nihil
INFORMÁTICA	2.867,3	4,3	2.863,0	945,4	0,0	945,4	-67,0%	-100,0%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	66,7	0,9	65,8	22,8	0,0	22,8	-65,8%	-100,0%
TELECOMUNICAÇÕES	1.453,8	1,3	1.452,5	1.274,0	0,0	1.274,0	-12,4%	-100,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	91,1	2,9	88,2	123,0	0,0	123,0	35,0%	-100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>11.341,5</b>	<b>15,3</b>	<b>11.326,1</b>	<b>10.372,6</b>	<b>3,4</b>	<b>10.369,3</b>	<b>-8,5%</b>	<b>-78,1%</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. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	556,5	2.276,3	309,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	668,9	1.069,3	59,9%
Estações Rádio Base	TEL	-	866,9	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	584,4	866,4	48,2%
Grupos Eletrogêneos	GTD	73,6	788,8	972,3%
Caixas registradoras	INF	205,4	565,1	175,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	134,4	546,8	306,8%
Seccionadores	GTD	2,9	393,4	13549,9%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	82,7	349,1	322,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	70,4	285,1	305,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	2.614,7	272,3	-89,6%
Motocompressor Hermético	COM OU	92,7	264,9	185,7%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	34,8	264,8	661,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	572,0	202,2	-64,7%
Resfriadores	EI	257,4	194,3	-24,5%
Instrumentos de Medida	AI OU	971,2	165,1	-83,0%
Micro e Mini Motores	EI	143,8	101,9	-29,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	77,1	88,2	14,4%
Transformadores	GTD	883,4	81,6	-90,8%
Componentes Passivos	COM OU	30,0	80,9	169,5%
Reguladores de Voltagem	INF	-	66,4	nihil
Motores e Geradores	EI	842,6	65,6	-92,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	198,7	59,3	-70,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	197,2	53,7	-72,8%
Componentes para Informática	COM OU	120,5	44,1	-63,4%
Cabos para GTD	GTD	-	41,7	nihil
Para-raios	GTD	-	28,8	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	178,3	26,7	-85,0%
Impressoras	INF	1,4	25,5	1788,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	0,1	25,0	40219,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.249,5	24,1	-98,1%
Fogões	UD LB	4,2	23,9	471,2%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	82,3	20,6	-75,0%
Retificadores Industriais	EI	3,1	16,1	418,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	6,1	15,5	155,1%
Acumuladores	EI	0,6	15,3	2504,9%
Unidades de memória	INF	8,8	11,1	26,9%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	10,3	nihil
Isoladores	GTD	2,5	10,2	311,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	119,2	8,9	-92,5%
Freezers	UD LB	-	7,9	nihil
Lâmpadas	MEI	0,3	6,6	1805,8%
Agregados de Componentes	COM OU	18,0	6,2	-65,6%
Circuitos Impressos	COM OU	11,5	6,1	-47,1%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	6,0	nihil
Máquinas para Processamento de Dados	INF	37,0	5,0	-86,6%
Semicondutores	COM OU	16,1	3,7	-77,1%
Geradores	GTD	-	3,4	nihil
Comando Numérico	AI OU	-	3,1	nihil
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	0,0	1,8	13592,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	107,7	1,7	-98,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	-	1,6	nihil
Relés	GTD	2,3	1,4	-36,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3,4	0,9	-72,2%
Tomadas	MEI	0,6	0,4	-31,8%
Auto-rádios	UD IS	3,6	0,3	-92,4%
Fusíveis para MEI	MEI	0,0	0,2	750,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,5	0,1	-77,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	2,3	0,1	-96,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	59,7	0,1	-99,9%
Alarmes	AI OU	0,1	-	-100,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
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%
Coifas	UD LB	0,4	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	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%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	2,4	-	-100,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	1,8	-	-100,0%
Fusíveis para GTD	GTD	1,9	-	-100,0%
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%
Modem	TEL	0,0	-	-100,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	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	0,7	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>11.341,5</b>	<b>10.372,6</b>	<b>-8,5%</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	-	2,9	nihil
Componentes Passivos	COM OU	0,3	0,4	47,6%
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	4,3	-	-100,0%
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	1,2	-	-100,0%
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%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	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	0,1	-	-100,0%
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	4,2	-	-100,0%
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	2,9	-	-100,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	0,1	-	-100,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1,3	-	-100,0%
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	0,9	-	-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%
<b>TOTAL</b>		<b>15,3</b>	<b>3,4</b>	<b>-78,1%</b>

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