



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	11.129,4	42,6	11.086,9	17.626,6	70,3	17.556,4	58,4%	65,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	76.921,3	642,8	76.278,5	70.509,0	1.162,0	69.347,0	-8,3%	80,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	25.092,6	30,3	25.062,3	28.597,0	46,2	28.550,8	14,0%	52,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	52.241,7	2.433,7	49.808,0	40.166,4	2.255,7	37.910,7	-23,1%	-7,3%
INFORMÁTICA	7.371,9	48,2	7.323,6	9.408,1	53,3	9.354,8	27,6%	10,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.440,2	9,8	1.430,4	3.417,8	79,9	3.337,9	137,3%	712,6%
TELECOMUNICAÇÕES	5.458,3	1.619,4	3.838,9	6.894,9	930,7	5.964,2	26,3%	-42,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	5.745,0	3.316,5	2.428,5	4.979,6	654,7	4.324,9	-13,3%	-80,3%
<b>TOTAL</b>	<b>185.400,3</b>	<b>8.143,4</b>	<b>177.256,9</b>	<b>181.599,4</b>	<b>5.252,7</b>	<b>176.346,7</b>	<b>-2,1%</b>	<b>-35,5%</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	15.519,2	17.377,1	12,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	18.773,4	17.168,2	-8,6%
Transformadores	GTD	2.951,4	14.153,2	379,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	12.661,9	11.414,2	-9,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	5.843,0	10.756,8	84,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	15.831,1	9.721,5	-38,6%
Motores e Geradores	EI	7.510,4	8.795,3	17,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	13.295,9	7.898,0	-40,6%
Cabos para GTD	GTD	4.926,3	6.420,9	30,3%
Grupos Eletrogêneos	GTD	6.839,2	5.452,2	-20,3%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	4.635,0	nihil
Componentes Passivos	COM OU	2.863,7	4.323,6	51,0%
Disjuntores para GTD	GTD	4.696,8	4.022,2	-14,4%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	3.377,8	4.000,2	18,4%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2.108,6	3.795,4	80,0%
Micro e Mini Motores	EI	2.113,1	3.668,3	73,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	6.267,9	3.346,8	-46,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	2.795,3	3.231,7	15,6%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.074,5	3.135,6	51,2%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.719,6	2.838,9	65,1%
Geradores	GTD	25.771,2	2.598,7	-89,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	517,3	2.593,2	401,3%
Isoladores	GTD	1.808,0	2.095,2	15,9%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.432,8	2.073,6	-14,8%
Cabos para Telecomunicação	TEL	840,7	2.062,2	145,3%
Seccionadores	GTD	572,5	2.049,1	257,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	550,8	1.930,1	250,4%
Semicondutores	COM OU	433,0	1.731,9	300,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.097,7	1.724,1	-17,8%
Refrigeradores	UD LB	1.490,3	1.553,5	4,2%
Estações Rádio Base	TEL	1.545,2	1.377,8	-10,8%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	957,9	1.368,3	42,9%
Medidores de Eletricidade	GTD	388,7	1.077,0	177,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.065,0	958,4	-10,0%
Retificadores Industriais	EI	548,2	907,9	65,6%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	1.405,3	900,3	-35,9%
Relés	GTD	2.980,3	722,5	-75,8%
Componentes para Informática	COM OU	388,1	625,9	61,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	609,7	530,3	-13,0%
Comutação Privada	TEL	286,3	485,5	69,6%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	380,2	475,5	25,1%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	434,6	473,8	9,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	757,7	473,5	-37,5%
Agregados de Componentes	COM OU	381,2	415,3	8,9%
Reguladores de Voltagem	INF	382,2	346,8	-9,3%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	1.195,3	330,5	-72,4%
Impressoras	INF	32,2	313,9	875,9%
Comando Numérico	AI OU	8,4	242,2	2783,1%
Resfriadores	EI	7,7	226,6	2858,7%
Para-raios	GTD	341,9	206,7	-39,6%
Máquinas de Soldar	EI	53,6	198,8	271,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Circuitos Impressos	COM OU	284,0	179,4	-36,8%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	109,0	164,7	51,2%
Fornos Elétricos Industriais	EI	105,6	160,7	52,2%
Liquidificadores	UD PT	0,2	152,0	76667,7%
Monitores de Vídeo	INF	78,8	139,9	77,6%
Freezers	UD LB	192,1	136,8	-28,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	118,4	135,8	14,7%
Tomadas	MEI	89,0	115,0	29,2%
Lâmpadas	MEI	134,3	110,3	-17,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	133,2	97,0	-27,2%
Aparelhos Telefônicos	TEL	40,0	91,1	127,8%
Acumuladores	EI	17,6	89,6	408,1%
Auto-rádios	UD IS	48,9	85,8	75,5%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	382,8	81,6	-78,7%
Modem	TEL	170,0	80,2	-52,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	99,1	78,6	-20,7%
Fusíveis para MEI	MEI	89,8	69,0	-23,2%
Unidades de memória	INF	72,8	67,3	-7,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	42,5	61,1	43,7%
No-Break	INF	22,6	52,5	131,9%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	41,5	nihil
Telefones Celulares	TEL	39,0	40,2	3,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	4,4	36,7	743,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	13,9	23,7	71,0%
Fornos (ud)	UD LB	9,7	23,2	139,4%
Scanner	INF	60,6	19,7	-67,6%
Fogões	UD LB	43,1	11,4	-73,6%
Coifas	UD LB	7,6	7,7	0,7%
Aparelhos terminais	INF	0,8	5,8	596,6%
Teclados	INF	4,9	3,1	-37,8%
Balanças para Pessoas	UD LB	0,1	2,0	1451,9%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	9,7	1,9	-80,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	42,1	1,7	-95,9%
Caixas registradoras	INF	14,0	1,5	-89,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,1	1,5	1162,8%
Outras unidades de entrada	INF	-	1,3	nihil
Lanternas	UD OU	0,2	1,2	642,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	1,3	0,8	-37,8%
Mouse	INF	0,4	0,7	113,1%
Soquetes	COM OU	0,3	0,6	117,3%
Fusíveis para GTD	GTD	7,1	0,5	-93,0%
Forno Microondas	UD LB	0,9	0,2	-78,4%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	14,1	0,1	-99,5%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	6,1	0,0	-100,0%
Alarmes	AI OU	0,2	-	-100,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	1,1	-	-100,0%
Condicionador de Ar	UD LB	16,2	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Extratores de Suco	UD PT	3,1	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	19,5	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	13,6	-	-100,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	0,4	-	-100,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	0,8	-	-100,0%
Televisores	UD IS	1,3	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>185.400,3</b>	<b>181.599,4</b>	<b>-2,1%</b>

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Seccionadores	GTD	1.210,5	1.420,8	17,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.616,6	914,3	-43,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	110,1	895,7	713,3%
Liquidificadores	UD PT	2.983,8	559,6	-81,2%
Cabos para GTD	GTD	455,8	547,1	20,0%
Isoladores	GTD	70,8	159,6	125,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	120,4	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	272,1	96,0	-64,7%
Trituradores de Alimentos	UD PT	332,7	90,2	-72,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	41,4	63,8	54,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	55,4	50,0	-9,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	0,1	48,5	44847,2%
Semicondutores	COM OU	1,0	39,1	3966,1%
Impressoras	INF	39,6	33,1	-16,6%
Máquinas de Soldar	EI	-	24,3	nihil
Componentes para Automação Industrial	COM OU	103,7	21,2	-79,5%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	20,4	nihil
Lâmpadas	MEI	0,0	20,3	675500,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	6,0	16,4	172,2%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	0,7	16,4	2381,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	71,2	14,9	-79,1%
Componentes Passivos	COM OU	1,0	12,6	1194,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	14,3	12,4	-12,7%
Tomadas	MEI	9,7	9,1	-5,9%
Relés	GTD	-	7,8	nihil
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	0,7	6,3	851,0%
Circuitos Impressos	COM OU	2,0	5,6	174,5%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	11,6	5,0	-57,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	3,9	nihil
Micro e Mini Motores	EI	0,3	3,4	998,1%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	19,3	3,0	-84,5%
Refrigeradores	UD LB	-	2,8	nihil
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	-	2,1	nihil
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	2,1	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	1,9	nihil
Componentes para Informática	COM OU	3,3	1,0	-69,9%
Motores e Geradores	EI	2,3	0,6	-75,3%
Retificadores Industriais	EI	1,5	0,5	-65,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,4	0,3	-27,2%
Alarmes	AI OU	0,3	0,1	-58,3%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	1,1	0,1	-93,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	0,2	0,0	-86,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,2	0,0	-92,9%
Agregados de Componentes	COM OU	2,1	0,0	-99,5%
Fusíveis para MEI	MEI	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	0,0	-	-100,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	2,2	-	-100,0%
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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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%
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 Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	25,7	-	-100,0%
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	-	-	0,0%
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	0,3	-	-100,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Lanternas	UD OU	-	-	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 para Processamento de Dados	INF	0,7	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	671,0	-	-100,0%
Unidades de memória	INF	1,9	-	-100,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>8.143,4</b>	<b>5.252,7</b>	<b>-35,5%</b>

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