



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	16,9	96,2	(79,2)	22,9	86,5	(63,6)	35,0%	-10,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	184,2	531,4	(347,2)	154,5	463,7	(309,2)	-16,1%	-12,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	37,7	76,7	(39,0)	37,1	83,1	(46,0)	-1,7%	8,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	12,7	6,4	6,2	5,7	6,1	(0,4)	-55,1%	-4,7%
INFORMÁTICA	15,3	159,2	(143,9)	7,0	174,1	(167,1)	-54,1%	9,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	2,7	11,6	(8,9)	2,2	9,8	(7,6)	-21,0%	-16,0%
TELECOMUNICAÇÕES	24,3	138,9	(114,5)	14,8	156,4	(141,6)	-39,4%	12,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	19,2	84,2	(65,1)	19,0	40,4	(21,4)	-1,1%	-52,1%
TOTAL	313,0	1.104,7	(791,6)	263,0	1.020,0	(757,0)	-16,0%	-7,7%

(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	56.921,5	46.692,6	-18,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	47.281,5	40.572,3	-14,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	28.795,2	27.378,2	-4,9%
Outros Equipamentos Industriais	EI	25.423,7	20.327,8	-20,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	9.645,4	13.074,0	35,5%
Componentes Passivos	COM OU	12.297,0	11.076,5	-9,9%
Motores e Geradores	EI	7.109,3	10.387,7	46,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	6.284,8	8.463,9	34,7%
Estações Rádio Base	TEL	19.911,7	8.443,9	-57,6%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	18.975,1	6.137,0	-67,7%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	10.524,6	5.985,5	-43,1%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	5.851,9	5.322,5	-9,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	6.260,3	4.953,6	-20,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	3.234,1	4.719,9	45,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.062,1	4.236,6	298,9%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	191,2	3.822,5	1898,9%
Semicondutores	COM OU	2.186,2	3.266,5	49,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2.755,5	2.840,7	3,1%
Impressoras	INF	7.627,4	2.497,0	-67,3%
Cabos para GTD	GTD	543,4	2.435,9	348,3%
Micro e Mini Motores	EI	2.457,3	2.334,6	-5,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	2.867,0	2.325,0	-18,9%
Refrigeradores	UD LB	248,1	2.309,1	830,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.148,7	2.066,0	79,9%
Agregados de Componentes	COM OU	1.108,6	1.626,1	46,7%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	1.841,1	1.333,3	-27,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	1.466,4	1.303,3	-11,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1.125,1	1.297,7	15,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	953,5	1.295,1	35,8%
Cabos para Telecomunicação	TEL	217,1	1.224,4	464,1%
Componentes para Informática	COM OU	1.392,6	1.209,9	-13,1%
Retificadores Industriais	EI	833,1	1.182,9	42,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	199,5	1.085,6	444,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	210,6	1.072,5	409,3%
Auto-rádios	UD IS	1.093,0	868,1	-20,6%
Relés	GTD	4.132,7	675,6	-83,7%
Máquinas de Soldar	EI	186,5	623,5	234,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	2.410,4	612,6	-74,6%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	683,4	538,6	-21,2%
Caixas registradoras	INF	3.364,4	488,0	-85,5%
Fornos Elétricos Industriais	EI	113,3	459,8	305,8%
Isoladores	GTD	511,7	439,7	-14,1%
Seccionadores	GTD	84,0	431,1	413,5%
Reguladores de Voltagem	INF	237,6	388,9	63,7%
Resfriadores	EI	443,4	380,7	-14,1%
Transformadores	GTD	5.674,7	317,7	-94,4%
Circuitos Impressos	COM OU	156,1	260,0	66,5%
Fusíveis para GTD	GTD	323,4	219,1	-32,3%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	427,1	217,6	-49,1%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	83,8	157,4	87,8%
Liquidificadores	UD PT	157,8	151,9	-3,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Lâmpadas	MEI	79,4	125,4	58,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	48,8	111,0	127,6%
Tomadas	MEI	90,7	106,8	17,8%
Monitores de Vídeo	INF	60,6	101,3	67,2%
Unidades de memória	INF	563,3	98,1	-82,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	105,7	90,4	-14,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	56,4	87,5	55,1%
Acumuladores	EI	44,7	82,9	85,5%
Fogões	UD LB	262,4	80,1	-69,5%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	0,0	70,1	200171,4%
Fusíveis para MEI	MEI	47,2	61,4	30,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	90,1	59,1	-34,3%
Para-raios	GTD	4,6	46,5	900,9%
Comando Numérico	AI OU	94,0	45,6	-51,4%
Alarmes	AI OU	54,0	44,0	-18,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	2,7	42,1	1480,8%
Modem	TEL	32,1	30,3	-5,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	896,8	18,5	-97,9%
Aspiradores de Pó	UD PT	4,5	18,5	310,1%
Aparelhos Telefônicos	TEL	47,0	16,6	-64,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	20,0	15,7	-21,5%
Aparelhos de Áudio	UD IS	3,7	14,7	303,1%
Scanner	INF	227,5	13,9	-93,9%
Disjuntores para GTD	GTD	42,6	13,5	-68,4%
No-Break	INF	20,9	12,6	-40,0%
Comutação Privada	TEL	78,8	11,2	-85,8%
Geradores	GTD	254,5	11,0	-95,7%
Coifas	UD LB	-	8,8	nihil
Telefones Celulares	TEL	79,0	8,5	-89,2%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	105,2	7,4	-92,9%
Condicionador de Ar	UD LB	21,9	7,4	-66,2%
Outras unidades de entrada	INF	55,1	6,4	-88,4%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	16,6	5,8	-65,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,1	4,7	8911,5%
Teclados	INF	16,9	3,1	-81,7%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	0,1	1,8	1186,8%
Televisores	UD IS	13,7	1,7	-87,5%
Mouse	INF	0,4	1,0	167,9%
Soquetes	COM OU	0,1	1,0	642,9%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	7,4	0,5	-92,6%
Lanternas	UD OU	0,1	0,3	165,7%
Fibras Ópticas	TEL	188,8	0,2	-99,9%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	0,6	0,0	-92,4%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	0,0	nihil
Aparelhos terminais	INF	2,2	-	-100,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	201,4	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	0,1	-	-100,0%
Forno Microondas	UD LB	5,4	-	-100,0%
Fornos (ud)	UD LB	63,3	-	-100,0%
Freezers	UD LB	0,3	-	-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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		313.045,4	263.017,7	-16,0%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	239.975,5	194.883,1	-18,8%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	134.552,0	145.108,2	7,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	100.969,3	97.678,1	-3,3%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	69.666,5	62.947,7	-9,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	41.846,6	46.033,1	10,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	38.592,6	30.786,9	-20,2%
Micro e Mini Motores	EI	20.497,9	29.066,0	41,8%
Motores e Geradores	EI	26.800,9	26.488,2	-1,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	27.647,7	26.027,1	-5,9%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	24.100,5	25.501,0	5,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	30.745,4	24.445,5	-20,5%
Semicondutores	COM OU	30.968,6	23.759,9	-23,3%
Auto-rádios	UD IS	64.348,6	21.827,4	-66,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	27.080,4	21.456,5	-20,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	17.837,9	21.378,9	19,9%
Componentes Passivos	COM OU	20.127,4	19.830,5	-1,5%
Componentes para Informática	COM OU	17.579,4	19.741,7	12,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	17.225,5	19.457,8	13,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	10.917,1	19.066,6	74,6%
Agregados de Componentes	COM OU	17.214,6	18.480,3	7,4%
Unidades de memória	INF	17.675,0	16.768,3	-5,1%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3.394,8	8.736,7	157,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.212,6	7.860,5	255,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	6.509,1	7.444,2	14,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	8.651,7	7.372,3	-14,8%
Estações Rádio Base	TEL	5.369,3	6.892,1	28,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	10.836,0	6.719,4	-38,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	5.369,6	5.764,4	7,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	5.057,6	5.403,0	6,8%
Fusíveis para MEI	MEI	6.725,2	5.130,7	-23,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	4.595,7	4.440,9	-3,4%
Retificadores Industriais	EI	4.642,3	4.139,2	-10,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	3.518,3	3.205,5	-8,9%
Isoladores	GTD	3.984,5	2.550,0	-36,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.748,3	2.498,8	-9,1%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	4.023,4	2.475,8	-38,5%
Liquidificadores	UD PT	3.524,5	2.444,2	-30,7%
Refrigeradores	UD LB	3.434,9	2.177,6	-36,6%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.772,4	2.087,2	-24,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	1.405,5	2.081,5	48,1%
Impressoras	INF	2.003,6	1.996,3	-0,4%
Televisores	UD IS	1.293,7	1.917,4	48,2%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	1.385,9	1.797,2	29,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	1.188,6	1.264,1	6,4%
Aparelhos Telefônicos	TEL	130,5	1.209,9	827,2%
Circuitos Impressos	COM OU	690,6	1.192,7	72,7%
Geradores	GTD	14,0	1.122,6	7896,7%
Monitores de Vídeo	INF	1.110,6	1.120,7	0,9%
Tomadas	MEI	710,1	981,4	38,2%
Resfriadores	EI	907,8	877,7	-3,3%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	769,5	770,3	0,1%
Acumuladores	EI	3.727,9	690,6	-81,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Cabos para GTD	GTD	10,3	504,1	4816,6%
Seccionadores	GTD	1.260,5	443,5	-64,8%
Disjuntores para GTD	GTD	80,2	419,5	423,4%
Fusíveis para GTD	GTD	302,9	358,0	18,2%
Transformadores	GTD	171,4	339,9	98,3%
Relés	GTD	406,4	299,6	-26,3%
Coifas	UD LB	463,6	266,6	-42,5%
Máquinas de Soldar	EI	146,8	257,4	75,4%
Lâmpadas	MEI	314,2	240,5	-23,4%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	454,4	228,0	-49,8%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	372,8	217,7	-41,6%
Teclados	INF	64,9	196,5	202,9%
Aspiradores de Pó	UD PT	212,8	175,4	-17,6%
Comando Numérico	AI OU	386,1	175,3	-54,6%
Condicionador de Ar	UD LB	55,8	119,6	114,5%
Fibras Ópticas	TEL	-	114,1	nihil
Outras unidades de entrada	INF	20,8	112,7	441,6%
Telefones Celulares	TEL	6,1	68,1	1008,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	7,9	66,2	733,8%
Para-raios	GTD	183,2	51,0	-72,2%
Alarmes	AI OU	40,4	46,6	15,4%
Scanner	INF	53,7	38,5	-28,3%
Reguladores de Voltagem	INF	44,7	36,8	-17,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	17,1	34,9	104,1%
Freezers	UD LB	71,5	34,8	-51,3%
Modem	TEL	19,2	15,5	-19,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	16,6	13,1	-21,1%
Comutação Privada	TEL	2,8	11,2	302,8%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	8,2	nihil
Aparelhos terminais	INF	0,6	8,1	1334,4%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	0,2	7,5	3692,5%
No-Break	INF	262,7	6,8	-97,4%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	1,2	4,7	296,3%
Soquetes	COM OU	1,3	4,6	245,3%
Caixas registradoras	INF	4,9	3,8	-23,6%
Fogões	UD LB	-	1,8	nihil
Lanternas	UD OU	12,6	1,8	-85,5%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	0,5	nihil
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	0,1	nihil
Mouse	INF	0,1	0,1	36,4%
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%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	1,1	-	-100,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Fornos Elétricos Industriais	EI	6,2	-	-100,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	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%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	98,8	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
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%
TOTAL		1.104.654,4	1.020.030,3	-7,7%

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