



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X MÉXICO - 2020

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	22,9	86,5	(63,6)	15,8	65,1	(49,3)	-31,2%	-24,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	154,7	463,7	(309,0)	132,9	317,2	(184,3)	-14,1%	-31,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	37,1	83,1	(45,9)	30,6	69,0	(38,4)	-17,6%	-17,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,7	6,1	(0,4)	9,5	3,9	5,6	66,4%	-36,0%
INFORMÁTICA	7,0	174,1	(167,1)	9,9	239,1	(229,2)	40,4%	37,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	2,2	9,8	(7,6)	2,2	8,3	(6,1)	2,0%	-14,7%
TELECOMUNICAÇÕES	14,8	156,4	(141,5)	56,2	138,7	(82,5)	278,7%	-11,3%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	20,1	40,4	(20,3)	20,7	24,5	(3,8)	3,1%	-39,4%
TOTAL	264,5	1.020,0	(755,5)	277,7	865,8	(588,1)	5,0%	-15,1%

(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. 22/01/2021

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	46.778,8	38.846,4	-17,0%
Comutação Privada	TEL	11,2	34.937,8	311872,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	40.692,9	27.330,4	-32,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	27.485,4	22.593,1	-17,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	6.135,4	18.842,5	207,1%
Estações Rádio Base	TEL	8.511,5	16.267,0	91,1%
Outros Equipamentos Industriais	EI	20.361,3	15.147,3	-25,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	13.116,0	9.597,0	-26,8%
Motores e Geradores	EI	10.387,0	9.225,5	-11,2%
Componentes Passivos	COM OU	11.125,9	7.907,3	-28,9%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	5.985,5	7.671,3	28,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	8.505,1	6.236,8	-26,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	5.334,1	4.438,2	-16,8%
Impressoras	INF	2.497,0	4.421,3	77,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.687,1	3.757,5	-19,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	4.236,6	3.505,7	-17,3%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	4.899,8	3.350,0	-31,6%
Cabos para GTD	GTD	2.450,2	3.334,9	36,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	4.725,2	3.277,7	-30,6%
Auto-rádios	UD IS	872,7	2.911,1	233,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	2.325,0	2.697,2	16,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	1.328,9	2.440,6	83,7%
Grupos Eletrogêneos	GTD	1.070,6	2.264,7	111,5%
Refrigeradores	UD LB	2.309,8	1.890,6	-18,1%
Retificadores Industriais	EI	1.182,9	1.841,5	55,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2.846,0	1.737,1	-39,0%
Geradores	GTD	11,0	1.732,1	15644,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.296,2	1.588,8	22,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	1.344,4	1.560,9	16,1%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	1.072,5	1.428,8	33,2%
Micro e Mini Motores	EI	2.347,8	1.414,1	-39,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1.301,6	1.379,1	6,0%
Agregados de Componentes	COM OU	1.634,1	1.232,1	-24,6%
Semicondutores	COM OU	3.273,9	1.138,8	-65,2%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	2.066,0	1.023,9	-50,4%
Máquinas de Soldar	EI	623,5	1.008,1	61,7%
Relés	GTD	675,7	694,6	2,8%
Caixas registradoras	INF	488,0	671,5	37,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	612,6	663,8	8,4%
Componentes para Informática	COM OU	1.228,9	640,6	-47,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.224,4	543,7	-55,6%
Transformadores	GTD	317,7	485,5	52,8%
Isoladores	GTD	439,8	456,1	3,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	538,6	427,6	-20,6%
Reguladores de Voltagem	INF	390,1	321,4	-17,6%
Circuitos Impressos	COM OU	260,0	271,1	4,3%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	1,8	270,1	15334,7%
Fornos Elétricos Industriais	EI	459,8	220,8	-52,0%
Acumuladores	EI	82,9	215,9	160,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	18,5	201,9	990,1%
Seccionadores	GTD	431,1	197,4	-54,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Fibras Ópticas	TEL	0,2	165,4	98363,7%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	5,8	150,4	2494,3%
Resfriadores	EI	380,7	135,1	-64,5%
Unidades de memória	INF	100,1	106,9	6,8%
Fogões	UD LB	83,1	99,6	19,8%
Lâmpadas	MEI	125,4	96,5	-23,1%
Tomadas	MEI	106,8	87,7	-17,9%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	166,9	75,6	-54,7%
Alarmes	AI OU	44,0	63,1	43,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	87,5	61,1	-30,2%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	70,1	49,5	-29,4%
Fusíveis para MEI	MEI	61,5	48,3	-21,4%
Fusíveis para GTD	GTD	219,1	36,0	-83,6%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	32,5	nihil
Medidores de Eletricidade	GTD	-	31,7	nihil
Comando Numérico	AI OU	45,6	23,3	-48,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	111,1	22,6	-79,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	42,1	20,7	-50,9%
Aparelhos de Áudio	UD IS	14,7	18,9	28,2%
No-Break	INF	12,6	18,3	45,3%
Scanner	INF	13,9	11,8	-14,7%
Liquidificadores	UD PT	151,9	11,3	-92,6%
Aparelhos terminais	INF	0,2	10,2	6249,7%
Monitores de Vídeo	INF	101,3	10,2	-89,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	217,6	8,5	-96,1%
Telefones Celulares	TEL	8,5	7,7	-9,9%
Para-raios	GTD	46,5	7,2	-84,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	15,7	4,7	-69,9%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	90,4	4,6	-94,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	16,6	2,5	-84,8%
Teclados	INF	3,1	2,4	-21,7%
Soquetes	COM OU	1,0	1,8	79,8%
Freezers	UD LB	-	1,2	nihil
Disjuntores para GTD	GTD	13,5	0,5	-96,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	18,5	0,4	-97,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,5	0,3	-52,1%
Lanternas	UD OU	0,3	0,2	-34,1%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	7,4	0,2	-97,7%
Modem	TEL	30,3	0,1	-99,7%
Mouse	INF	1,0	0,1	-93,8%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	0,0	0,0	-90,9%
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%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	0,4	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	4,7	-	-100,0%
Condicionador de Ar	UD LB	7,4	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	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%
Outras unidades de entrada	INF	6,4	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	4,8	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	59,1	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		264.500,7	277.687,9	5,0%

Fonte: MDIC / SECEX
S.P. 22/01/2021

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Máquinas para Processamento de Dados	INF	145.108,2	211.631,6	45,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	194.883,1	129.561,4	-33,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	97.678,1	94.210,9	-3,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	62.947,7	37.134,3	-41,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	46.034,5	36.275,0	-21,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	25.501,0	24.307,6	-4,7%
Semicondutores	COM OU	23.759,9	24.068,1	1,3%
Micro e Mini Motores	EI	29.066,3	22.765,3	-21,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	30.786,9	21.599,5	-29,8%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	19.066,6	21.037,8	10,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	19.460,9	20.576,7	5,7%
Motores e Geradores	EI	26.492,2	19.745,6	-25,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	21.378,9	19.190,6	-10,2%
Unidades de memória	INF	16.768,3	17.816,9	6,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	21.457,3	17.277,3	-19,5%
Auto-rádios	UD IS	21.827,4	16.445,5	-24,7%
Componentes Passivos	COM OU	19.830,8	14.761,7	-25,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	26.027,1	13.777,6	-47,1%
Componentes para Informática	COM OU	19.741,7	12.575,0	-36,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	24.445,6	12.201,6	-50,1%
Agregados de Componentes	COM OU	18.480,3	10.314,2	-44,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	8.736,7	6.341,2	-27,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	7.372,3	6.329,3	-14,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	7.441,9	6.238,6	-16,2%
Fusíveis para MEI	MEI	5.130,7	4.444,1	-13,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	2.475,8	3.968,5	60,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	3.205,5	3.048,5	-4,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	4.440,9	2.855,8	-35,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	6.719,4	2.789,2	-58,5%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	5.403,0	2.623,7	-51,4%
Retificadores Industriais	EI	4.139,2	2.525,9	-39,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.498,8	2.412,7	-3,4%
Circuitos Impressos	COM OU	1.192,7	2.408,3	101,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	7.860,5	2.104,0	-73,2%
Refrigeradores	UD LB	2.177,6	2.042,6	-6,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.087,2	1.964,4	-5,9%
Monitores de Vídeo	INF	1.120,7	1.718,7	53,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2.081,5	1.492,2	-28,3%
Isoladores	GTD	2.550,0	1.462,5	-42,6%
Impressoras	INF	1.996,3	1.254,2	-37,2%
Resfriadores	EI	877,7	1.051,8	19,8%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	1.797,2	952,8	-47,0%
Televisores	UD IS	1.917,4	788,6	-58,9%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	770,3	783,1	1,7%
Transformadores	GTD	339,9	778,0	128,9%
Liquidificadores	UD PT	2.444,2	691,4	-71,7%
Aparelhos de Áudio	UD IS	5.764,4	550,0	-90,5%
Seccionadores	GTD	443,5	473,3	6,7%
Lâmpadas	MEI	240,5	426,0	77,1%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	1.264,1	406,8	-67,8%
Estações Rádio Base	TEL	6.892,1	390,6	-94,3%
Comando Numérico	AI OU	175,3	344,0	96,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Disjuntores para GTD	GTD	419,5	339,5	-19,1%
Fusíveis para GTD	GTD	358,0	326,2	-8,9%
Tomadas	MEI	981,4	261,1	-73,4%
Acumuladores	EI	690,6	210,7	-69,5%
Relés	GTD	299,6	184,6	-38,4%
Aparelhos Telefônicos	TEL	1.209,9	168,9	-86,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	217,7	160,2	-26,4%
Teclados	INF	196,5	154,1	-21,6%
Para-raios	GTD	51,0	152,9	200,1%
Cabos para GTD	GTD	504,1	147,3	-70,8%
Máquinas de Soldar	EI	257,4	141,7	-45,0%
Outras unidades de entrada	INF	112,7	129,1	14,6%
Coifas	UD LB	266,6	112,9	-57,7%
Aspiradores de Pó	UD PT	175,4	52,2	-70,3%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	228,0	50,5	-77,9%
Modem	TEL	15,5	49,3	218,3%
Alarmes	AI OU	46,6	48,4	3,8%
Geradores	GTD	1.122,6	45,5	-95,9%
Comutação Privada	TEL	11,2	33,8	201,3%
Telefones Celulares	TEL	68,1	22,8	-66,5%
Scanner	INF	38,5	18,2	-52,6%
Medidores de Eletricidade	GTD	34,9	13,3	-61,9%
Reguladores de Voltagem	INF	36,8	11,6	-68,4%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	7,5	10,9	45,0%
Condicionador de Ar	UD LB	119,6	10,5	-91,2%
Aparelhos terminais	INF	8,1	9,5	17,5%
No-Break	INF	6,8	4,1	-39,4%
Mouse	INF	0,1	1,3	1633,3%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	1,2	nihil
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	13,1	1,1	-91,9%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	4,7	1,0	-78,1%
Soquetes	COM OU	4,6	0,6	-87,3%
Lanternas	UD OU	1,8	0,5	-70,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	0,4	nihil
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	0,3	nihil
Painéis e Quadros para GTD	GTD	0,1	0,1	33,7%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	3,8	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	66,2	-	-100,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	114,1	-	-100,0%
Fogões	UD LB	1,8	-	-100,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Freezers	UD LB	34,8	-	-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%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	8,2	-	-100,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,5	-	-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 Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		1.020.038,0	865.811,6	-15,1%

Fonte: MDIC / SECEX
S.P. 22/01/2021