



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	59,1	9,8	49,2	66,7	8,6	58,0	12,9%	-12,4%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	790,8	262,5	528,3	576,4	266,3	310,2	-27,1%	1,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	171,5	14,1	157,4	147,3	16,3	131,0	-14,2%	15,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	93,3	5,3	88,0	89,0	5,6	83,4	-4,6%	5,6%
INFORMÁTICA	100,9	0,2	100,7	60,9	0,4	60,5	-39,7%	55,3%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	14,1	5,3	8,8	13,0	4,9	8,1	-7,8%	-7,1%
TELECOMUNICAÇÕES	41,2	0,7	40,5	51,2	1,0	50,2	24,1%	33,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	124,9	8,7	116,3	107,7	3,6	104,1	-13,8%	-58,5%
TOTAL	1.395,9	306,8	1.089,1	1.112,1	306,7	805,4	-20,3%	0,0%

(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	414.511,0	269.838,6	-34,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	106.485,0	80.673,1	-24,2%
Outros Equipamentos Industriais	EI	95.505,3	79.091,4	-17,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	84.162,5	77.380,7	-8,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	57.220,3	40.602,2	-29,0%
Refrigeradores	UD LB	27.770,0	33.351,3	20,1%
Transformadores	GTD	27.592,9	30.476,6	10,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	18.964,6	28.638,7	51,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	33.730,9	28.527,2	-15,4%
Motores e Geradores	EI	26.963,6	25.889,7	-4,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	27.349,6	25.140,1	-8,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	35.314,9	24.246,7	-31,3%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	22.623,4	23.398,9	3,4%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	5.878,7	21.262,0	261,7%
Impressoras	INF	15.915,0	20.833,0	30,9%
Micro e Mini Motores	EI	27.280,8	20.016,9	-26,6%
Cabos para GTD	GTD	19.726,1	17.991,8	-8,8%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	35.166,4	13.669,3	-61,1%
Fogões	UD LB	14.615,6	12.872,6	-11,9%
Outros Equipamentos de Informática	INF	13.823,4	12.183,8	-11,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	11.380,4	10.605,2	-6,8%
Estações Rádio Base	TEL	16.633,8	10.549,4	-36,6%
Caixas registradoras	INF	30.663,0	9.896,4	-67,7%
Componentes Passivos	COM OU	13.483,7	9.849,5	-27,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	16.377,4	9.325,4	-43,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	9.248,5	9.165,1	-0,9%
Auto-rádios	UD IS	11.774,2	8.278,5	-29,7%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	6.167,7	8.160,4	32,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	4.646,2	7.017,8	51,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	12.163,5	6.480,2	-46,7%
Retificadores Industriais	EI	6.814,5	6.454,3	-5,3%
Freezers	UD LB	7.010,3	6.377,1	-9,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	2.530,5	6.190,2	144,6%
Disjuntores para GTD	GTD	5.936,2	6.146,7	3,5%
Agregados de Componentes	COM OU	8.303,8	6.039,9	-27,3%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	15.167,7	5.883,2	-61,2%
Resfriadores	EI	3.763,8	5.813,5	54,5%
Isoladores	GTD	7.555,3	5.768,9	-23,6%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	6.019,9	5.358,4	-11,0%
Componentes para Informática	COM OU	7.345,3	5.211,8	-29,0%
Liquidificadores	UD PT	4.010,3	5.174,1	29,0%
Seccionadores	GTD	5.247,1	4.867,3	-7,2%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	3.656,9	4.780,2	30,7%
Fornos (ud)	UD LB	5.618,7	4.610,4	-17,9%
Relés	GTD	5.177,9	4.079,4	-21,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.955,0	3.673,2	-7,1%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.777,9	3.256,4	-13,8%
Máquinas de Soldar	EI	1.246,3	3.253,4	161,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	4.577,9	3.059,9	-33,2%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	2.557,5	2.553,4	-0,2%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	898,2	2.300,5	156,1%
Secadoras de Roupa	UD LB	3.062,0	2.242,4	-26,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Acumuladores	EI	4.415,0	2.080,9	-52,9%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.473,2	1.854,5	25,9%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	1.353,9	1.708,4	26,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	2.539,8	1.580,4	-37,8%
Torres	GTD	1.263,1	1.492,7	18,2%
Reguladores de Voltagem	INF	1.637,2	1.452,9	-11,3%
Comutação Privada	TEL	384,8	1.426,8	270,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	1.218,6	1.342,1	10,1%
Geradores	GTD	1.312,4	1.317,2	0,4%
Tomadas	MEI	1.348,6	1.248,9	-7,4%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	441,6	1.160,4	162,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	1.694,3	1.154,8	-31,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	951,3	1.106,4	16,3%
Fusíveis para GTD	GTD	1.847,4	1.076,3	-41,7%
Semicondutores	COM OU	895,5	1.031,1	15,1%
Para-raios	GTD	1.489,9	1.023,7	-31,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	1.594,1	981,5	-38,4%
Lâmpadas	MEI	1.365,5	961,0	-29,6%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	949,8	959,0	1,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	1.181,5	906,1	-23,3%
Circuitos Impressos	COM OU	1.304,1	609,5	-53,3%
Fibras Ópticas	TEL	952,1	545,7	-42,7%
No-Break	INF	390,8	514,5	31,6%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	1.079,6	501,6	-53,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	555,1	495,7	-10,7%
Aparelhos de Áudio	UD IS	340,3	470,2	38,2%
Forno Microondas	UD LB	328,7	455,4	38,5%
Aparelhos terminais	INF	335,9	451,3	34,3%
Fusíveis para MEI	MEI	411,8	445,1	8,1%
Aparelhos Telefônicos	TEL	473,7	361,1	-23,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	358,5	336,1	-6,3%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	133,1	276,3	107,7%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	24,3	234,6	866,4%
Condicionador de Ar	UD LB	80,7	202,4	150,8%
Comando Numérico	AI OU	134,2	189,3	41,0%
Coifas	UD LB	210,7	183,0	-13,1%
Televisores	UD IS	161,3	181,8	12,7%
Alarmes	AI OU	186,0	167,6	-9,9%
Modem	TEL	228,1	140,7	-38,3%
Unidades de memória	INF	176,0	138,4	-21,4%
Ventiladores Portáteis	UD PT	57,8	123,1	112,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	49,2	112,5	128,9%
Cafeteiras	UD PT	59,7	112,2	87,9%
Monitores de Vídeo	INF	199,0	82,8	-58,4%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	115,0	60,5	-47,4%
Extratores de Suco	UD PT	271,0	57,5	-78,8%
Balanças para Pessoas	UD LB	33,3	39,4	18,2%
Telefones Celulares	TEL	63,7	36,8	-42,2%
Teclados	INF	12,2	31,8	160,6%
Scanner	INF	23,9	28,4	18,9%
Torradeiras	UD PT	17,4	20,7	19,3%
Barbeadores Elétricos	UD PT	3,2	18,8	481,4%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Enceradeiras	UD PT	17,1	18,0	5,0%
Outras unidades de entrada	INF	6,3	10,8	71,8%
Lanternas	UD OU	17,9	10,6	-40,8%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	5,7	10,4	82,4%
Mouse	INF	6,1	8,2	33,7%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	9,5	7,0	-26,2%
Soquetes	COM OU	11,3	3,6	-68,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	320,7	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	12,5	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
TOTAL		1.395.906,2	1.112.065,9	-20,3%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	230.227,5	240.104,0	4,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	12.873,7	10.201,9	-20,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	10.683,1	9.410,6	-11,9%
Motores e Geradores	EI	3.109,1	6.222,3	100,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	5.293,5	5.794,7	9,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	8.594,0	5.075,5	-40,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	6.357,2	4.798,7	-24,5%
Auto-rádios	UD IS	7.925,6	2.780,6	-64,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.638,9	2.670,3	62,9%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.369,2	1.825,3	-23,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	1.793,2	1.818,2	1,4%
Lâmpadas	MEI	1.034,4	1.648,3	59,3%
Transformadores	GTD	536,2	1.621,2	202,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	2.424,4	1.435,2	-40,8%
Geradores	GTD	756,3	1.305,5	72,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	1.002,9	1.097,9	9,5%
Seccionadores	GTD	3.162,1	1.072,9	-66,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.676,3	1.050,4	-37,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	601,7	873,7	45,2%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	607,3	734,2	20,9%
Componentes Passivos	COM OU	830,1	693,4	-16,5%
Cabos para GTD	GTD	41,6	499,1	1100,9%
Agregados de Componentes	COM OU	192,8	483,0	150,5%
Motocompressor Hermético	COM OU	312,1	324,5	3,9%
Disjuntores para GTD	GTD	-	304,7	nihil
Painéis e Quadros para GTD	GTD	365,8	293,6	-19,7%
Micro e Mini Motores	EI	256,2	270,1	5,4%
Medidores de Eletricidade	GTD	13,6	262,8	1832,8%
Semicondutores	COM OU	311,4	245,7	-21,1%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	37,0	202,0	446,1%
Componentes para Informática	COM OU	294,2	199,4	-32,2%
Isoladores	GTD	286,0	174,7	-38,9%
Acumuladores	EI	41,9	138,5	230,2%
Máquinas de Soldar	EI	31,6	135,3	328,7%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	132,5	126,7	-4,4%
Impressoras	INF	34,1	111,9	227,9%
Relés	GTD	165,5	101,4	-38,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1,9	72,0	3656,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	172,8	71,3	-58,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	94,3	61,6	-34,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	27,8	53,8	93,8%
Aparelhos de Áudio	UD IS	26,1	46,8	79,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	149,5	42,3	-71,7%
Comando Numérico	AI OU	1,5	38,5	2479,7%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	23,8	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	68,5	21,8	-68,2%
Retificadores Industriais	EI	3,0	17,0	460,8%
Tomadas	MEI	36,7	16,8	-54,3%
Televisores	UD IS	52,1	10,0	-80,7%
Fogões	UD LB	7,2	9,5	31,2%
Outras unidades de entrada	INF	12,5	9,2	-26,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	7,5	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	5,9	7,3	22,8%
Circuitos Impressos	COM OU	1,1	7,2	539,6%
Teclados	INF	7,4	7,2	-2,3%
Condicionador de Ar	UD LB	-	6,4	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	14,0	5,6	-60,0%
Monitores de Vídeo	INF	2,8	2,8	1,9%
Fusíveis para MEI	MEI	9,4	2,3	-75,4%
Reguladores de Voltagem	INF	-	1,6	nihil
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	1,4	nihil
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	1,4	nihil
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	14,5	1,3	-90,7%
Barbeadores Elétricos	UD PT	0,3	1,1	253,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	4,9	1,0	-78,4%
Unidades de memória	INF	0,1	0,6	479,4%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,0	0,5	5390,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	1,6	0,4	-76,9%
No-Break	INF	-	0,3	nihil
Secadoras de Roupa	UD LB	-	0,2	nihil
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	2,8	0,2	-93,8%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	0,1	0,1	-44,3%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	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	33,3	-	-100,0%
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%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	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%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	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	10,9	-	-100,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	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%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Mouse	INF	0,0	-	-100,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	12,2	-	-100,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	0,9	-	-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%
TOTAL		306.789,1	306.658,9	0,0%

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