



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	4.792,4	0,0	4.792,4	4.802,2	4,5	4.797,7	0,2%	nihil
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	30.414,1	715,4	29.698,7	30.663,1	27,0	30.636,1	0,8%	-96,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	16.840,4	10,6	16.829,8	12.068,0	63,7	12.004,4	-28,3%	499,9%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5.856,1	0,0	5.856,1	4.051,0	40,0	4.011,0	-30,8%	nihil
INFORMÁTICA	3.609,9	0,1	3.609,8	748,6	0,0	748,6	-79,3%	-100,0%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	456,2	0,0	456,2	768,9	0,0	768,9	68,5%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	3.430,0	10,9	3.419,1	7.742,1	7,8	7.734,3	125,7%	-28,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	5.526,0	0,0	5.526,0	5.525,0	0,0	5.525,0	0,0%	nihil
TOTAL	70.925,1	737,0	70.188,0	66.368,9	142,9	66.226,0	-6,4%	-80,6%

(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. %
Motocompressor Hermético	COM OU	9.402,0	7.103,2	-24,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	5.700,2	6.794,9	19,2%
Eletrônica Embarcada	COM EE	5.408,8	5.464,8	1,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	7.833,2	5.277,8	-32,6%
Motores e Geradores	EI	6.723,0	5.092,7	-24,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	487,4	4.644,5	852,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	2.074,8	4.297,6	107,1%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.544,0	3.919,5	10,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	2.164,0	2.789,3	28,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	3.069,3	2.631,2	-14,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.717,0	2.428,8	41,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	1.564,5	1.795,8	14,8%
Componentes Passivos	COM OU	1.214,5	1.190,4	-2,0%
Seccionadores	GTD	773,8	1.024,3	32,4%
Transformadores	GTD	1.106,6	716,6	-35,2%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	499,2	714,3	43,1%
Geradores	GTD	250,1	696,8	178,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	336,2	688,6	104,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.478,2	668,2	-54,8%
Micro e Mini Motores	EI	850,1	648,4	-23,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	650,2	598,4	-8,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.099,2	539,4	-50,9%
Isoladores	GTD	107,2	532,5	396,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	276,5	512,6	85,4%
Agregados de Componentes	COM OU	326,2	461,5	41,5%
Refrigeradores	UD LB	1.010,9	412,0	-59,2%
Disjuntores para GTD	GTD	0,5	337,1	73345,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	2.876,5	334,8	-88,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	490,3	315,1	-35,7%
Relés	GTD	890,1	276,3	-69,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	439,0	263,8	-39,9%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	302,7	197,9	-34,6%
Reguladores de Voltagem	INF	133,9	193,8	44,7%
Retificadores Industriais	EI	248,4	178,1	-28,3%
Para-raios	GTD	79,9	177,0	121,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	135,4	174,4	28,8%
Estações Rádio Base	TEL	706,4	167,9	-76,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	96,8	140,4	45,1%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	273,8	139,9	-48,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	140,3	139,4	-0,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	2.383,9	138,1	-94,2%
Freezers	UD LB	261,8	135,2	-48,4%
Componentes para Informática	COM OU	78,0	133,5	71,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	127,8	123,7	-3,1%
Acumuladores	EI	72,5	122,7	69,1%
Resfriadores	EI	95,0	95,1	0,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	48,7	89,5	83,8%
Fusíveis para GTD	GTD	86,9	81,4	-6,3%
Máquinas de Soldar	EI	88,9	74,4	-16,3%
Comutação Privada	TEL	21,2	71,6	236,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	95,3	59,5	-37,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Circuitos Impressos	COM OU	65,4	51,0	-22,1%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	21,8	46,3	112,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	47,8	44,4	-7,1%
Lâmpadas	MEI	21,7	40,5	86,8%
Semicondutores	COM OU	183,1	38,6	-78,9%
Comando Numérico	AI OU	0,7	28,3	3806,5%
Monitores de Vídeo	INF	39,5	27,0	-31,5%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	0,4	26,5	7271,1%
Fusíveis para MEI	MEI	12,9	26,0	102,2%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	97,9	25,6	-73,8%
Impressoras	INF	8,7	24,8	185,1%
Cabos para GTD	GTD	126,2	22,6	-82,1%
Fornos (ud)	UD LB	0,5	22,1	4494,0%
Fogões	UD LB	22,0	20,1	-8,5%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	27,7	19,4	-29,9%
Unidades de memória	INF	27,0	17,8	-34,0%
Coifas	UD LB	0,5	17,2	3344,4%
Tomadas	MEI	9,8	15,5	58,6%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,8	11,0	1246,1%
Auto-rádios	UD IS	1,2	7,4	539,6%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	12,3	5,4	-55,6%
Alarmes	AI OU	0,1	3,6	2667,9%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	1,0	3,6	267,1%
Caixas registradoras	INF	109,1	3,0	-97,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	6,2	2,3	-62,4%
Teclados	INF	1,3	2,1	60,9%
Lanternas	UD OU	3,6	2,0	-45,7%
No-Break	INF	139,6	1,9	-98,6%
Aparelhos terminais	INF	-	1,7	nihil
Condicionador de Ar	UD LB	-	1,5	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	1,7	1,2	-30,7%
Mouse	INF	-	0,8	nihil
Scanner	INF	0,4	0,7	100,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	0,5	nihil
Soquetes	COM OU	1,1	0,5	-56,8%
Medidores de Eletricidade	GTD	2,3	0,3	-87,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,6	0,3	-53,2%
Outras unidades de entrada	INF	-	0,2	nihil
Telefones Celulares	TEL	0,1	0,1	86,3%
Fibras Ópticas	TEL	-	0,1	nihil
Modem	TEL	-	0,1	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	0,0	nihil
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%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,1	-	-100,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1,1	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	9,2	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	66,1	-	-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%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	13,1	-	-100,0%
TOTAL		70.925,1	66.368,9	-6,4%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Motores e Geradores	EI	-	63,5	nihil
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	40,0	nihil
Componentes para Informática	COM OU	-	20,9	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	10,9	7,8	-28,6%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	0,1	6,1	5626,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	-	4,5	nihil
Acumuladores	EI	-	0,1	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	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	6,3	-	-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 Material Elétrico de Instalação	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	708,7	-	-100,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	0,0%
Componentes Passivos	COM OU	0,3	-	-100,0%
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	10,6	-	-100,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	-	0,0%
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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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	-	-	0,0%
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	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	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%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	-	0,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	-	-	0,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	0,0%
Paneles 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	-	-	0,0%
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	0,1	-	-100,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		737,0	142,9	-80,6%

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