



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	8.748,1	31,0	8.717,0	10.950,7	57,6	10.893,1	25,2%	85,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	110.185,0	219.461,8	(109.276,8)	101.615,3	229.705,9	(128.090,6)	-7,8%	4,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	34.582,8	205,8	34.377,0	31.354,8	302,6	31.052,3	-9,3%	47,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	19.997,9	1.000,8	18.997,1	27.293,2	736,4	26.556,8	36,5%	-26,4%
INFORMÁTICA	3.320,3	0,0	3.320,3	3.911,2	11,8	3.899,4	17,8%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7.471,4	3.281,0	4.190,4	6.936,0	2.861,1	4.074,9	-7,2%	-12,8%
TELECOMUNICAÇÕES	8.370,3	0,1	8.370,2	4.324,6	2,6	4.321,9	-48,3%	2022,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	57.144,8	0,0	57.144,8	47.715,9	9,6	47.706,3	-16,5%	nihil
TOTAL	249.820,6	223.980,6	25.840,1	234.101,8	233.687,7	414,1	-6,3%	4,3%

(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. %
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	50.421,5	50.408,6	0,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	24.166,7	24.072,2	-0,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	26.553,1	19.528,7	-26,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	14.298,8	12.066,6	-15,6%
Refrigeradores	UD LB	8.650,7	10.274,6	18,8%
Cabos para GTD	GTD	3.100,1	9.430,6	204,2%
Fogões	UD LB	8.443,9	6.495,5	-23,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	3.696,4	5.419,2	46,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	5.342,1	5.217,3	-2,3%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	13.467,2	5.015,8	-62,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2.695,5	4.193,8	55,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	3.895,3	4.159,7	6,8%
Transformadores	GTD	4.802,3	4.071,4	-15,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	4.412,2	4.039,6	-8,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	3.175,3	3.607,2	13,6%
Freezers	UD LB	4.088,4	3.590,5	-12,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.586,9	3.072,5	-14,3%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	44,6	3.029,1	6684,4%
Fornos (ud)	UD LB	3.068,5	2.967,7	-3,3%
Isoladores	GTD	2.622,4	2.734,4	4,3%
Motores e Geradores	EI	3.522,5	2.687,0	-23,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	2.454,1	2.576,9	5,0%
Impressoras	INF	1.360,1	2.483,7	82,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	5.243,2	2.423,3	-53,8%
Liquidificadores	UD PT	2.192,9	2.308,1	5,3%
Componentes Passivos	COM OU	2.553,7	2.277,1	-10,8%
Relés	GTD	1.349,8	2.223,2	64,7%
Secadoras de Roupa	UD LB	2.828,2	2.082,5	-26,4%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.873,7	2.034,3	8,6%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	717,7	2.033,7	183,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	1.470,4	1.645,5	11,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.246,8	1.631,2	-27,4%
Micro e Mini Motores	EI	1.837,2	1.581,0	-13,9%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	1.181,9	1.475,0	24,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	3.164,2	1.437,3	-54,6%
Agregados de Componentes	COM OU	1.124,2	1.318,3	17,3%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	115,6	1.285,8	1012,2%
Seccionadores	GTD	986,5	1.188,5	20,5%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.345,1	1.133,0	-15,8%
Resfriadores	EI	2.677,7	1.113,8	-58,4%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	958,8	1.098,9	14,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	852,8	935,0	9,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	301,9	819,1	171,3%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	393,8	739,4	87,8%
Tomadas	MEI	794,9	720,0	-9,4%
Disjuntores para GTD	GTD	71,3	707,2	891,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	347,3	684,9	97,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	692,3	679,4	-1,9%
Para-raios	GTD	383,6	548,4	43,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	416,8	495,9	19,0%
Fusíveis para GTD	GTD	659,5	487,2	-26,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Disjuntores <= 1 KV	MEI	665,7	467,8	-29,7%
Lâmpadas	MEI	581,1	449,3	-22,7%
Retificadores Industriais	EI	465,7	435,2	-6,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	305,3	420,7	37,8%
Torres	GTD	589,6	355,5	-39,7%
Fornos Elétricos Industriais	EI	770,7	341,7	-55,7%
Reguladores de Voltagem	INF	270,2	242,4	-10,3%
Máquinas de Soldar	EI	271,1	232,7	-14,1%
Acumuladores	EI	178,9	212,0	18,5%
Componentes para Informática	COM OU	434,6	201,3	-53,7%
Circuitos Impressos	COM OU	308,7	196,0	-36,5%
Aspiradores de Pó	UD PT	162,6	168,0	3,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	351,7	156,4	-55,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	420,1	156,4	-62,8%
Coifas	UD LB	153,4	156,0	1,7%
Estações Rádio Base	TEL	5.054,1	154,2	-96,9%
Comutação Privada	TEL	94,8	151,1	59,5%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	415,8	147,6	-64,5%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	9,0	121,9	1257,2%
Cafeteiras	UD PT	59,2	110,4	86,6%
Semicondutores	COM OU	104,5	82,1	-21,4%
Fusíveis para MEI	MEI	87,5	81,7	-6,7%
Aparelhos Telefônicos	TEL	52,0	75,8	45,8%
Geradores	GTD	98,4	75,2	-23,6%
Comando Numérico	AI OU	6,4	72,9	1031,1%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	32,5	66,2	103,4%
Ventiladores Portáteis	UD PT	46,4	53,3	15,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	91,8	49,1	-46,5%
No-Break	INF	196,8	42,7	-78,3%
Extratores de Suco	UD PT	80,9	41,8	-48,3%
Balanças para Pessoas	UD LB	32,5	37,4	15,1%
Modem	TEL	73,9	28,9	-60,9%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	37,6	28,3	-24,6%
Auto-rádios	UD IS	46,6	27,6	-40,8%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	158,1	21,5	-86,4%
Barbeadores Elétricos	UD PT	3,2	18,8	481,4%
Enceradeiras	UD PT	17,1	18,0	5,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	37,8	17,4	-53,8%
Torradeiras	UD PT	13,5	17,4	29,2%
Aparelhos terminais	INF	24,2	14,2	-41,1%
Forno Microondas	UD LB	12,8	13,2	3,5%
Monitores de Vídeo	INF	54,1	13,2	-75,6%
Telefones Celulares	TEL	6,2	13,1	113,7%
Alarmes	AI OU	19,4	12,0	-38,0%
Lanternas	UD OU	5,5	8,5	54,8%
Condicionador de Ar	UD LB	18,1	7,7	-57,5%
Mouse	INF	5,7	7,3	27,4%
Teclados	INF	9,6	5,8	-39,5%
Outras unidades de entrada	INF	5,8	5,1	-11,8%
Fibras Ópticas	TEL	-	4,6	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	5,1	4,3	-14,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Unidades de memória	INF	13,5	3,2	-76,3%
Scanner	INF	-	2,1	nihil
Soquetes	COM OU	5,2	2,0	-61,1%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	8,8	1,7	-81,3%
Televisores	UD IS	3,5	0,8	-77,4%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	4,4	0,5	-88,4%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,5	0,1	-76,0%
Caixas registradoras	INF	175,8	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	12,5	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
TOTAL		249.820,6	234.101,8	-6,3%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	217.501,3	227.603,1	4,6%
Lâmpadas	MEI	1.018,6	1.638,8	60,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	2.262,4	1.222,2	-46,0%
Geradores	GTD	579,1	707,9	22,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	633,9	644,8	1,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	53,1	451,9	750,5%
Agregados de Componentes	COM OU	155,4	448,2	188,5%
Componentes Passivos	COM OU	229,6	308,1	34,2%
Outros Equipamentos Industriais	EI	205,8	194,7	-5,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	130,1	121,4	-6,6%
Máquinas de Soldar	EI	-	93,1	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	47,0	55,9	19,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	506,5	32,0	-93,7%
Isoladores	GTD	31,1	27,6	-11,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	23,1	25,2	9,0%
Comando Numérico	AI OU	-	25,0	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	23,8	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	17,9	15,9	-10,7%
Motores e Geradores	EI	-	14,4	nihil
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	10,5	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	9,6	nihil
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	7,4	nihil
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	0,1	2,6	2022,6%
Cabos para GTD	GTD	-	0,8	nihil
Componentes para Informática	COM OU	-	0,7	nihil
Teclados	INF	-	0,7	nihil
No-Break	INF	-	0,3	nihil
Retificadores Industriais	EI	-	0,3	nihil
Monitores de Vídeo	INF	-	0,2	nihil
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	0,2	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	0,0	0,1	396,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	133,0	0,0	-100,0%
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	-	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 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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,0	-	-100,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	-	0,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	-	0,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
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	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	7,9	-	-100,0%
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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Mouse	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 Informática	INF	-	-	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%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	390,6	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Semicondutores	COM OU	54,0	-	-100,0%
Soquetes	COM OU	-	-	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%
Transformadores	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		223.980,6	233.687,7	4,3%

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