



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	22.177,5	548,6	21.628,9	29.876,8	1.096,7	28.780,1	34,7%	99,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	91.848,3	1.293,3	90.555,0	85.686,0	959,8	84.726,2	-6,7%	-25,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	64.562,7	2.024,5	62.538,2	63.109,5	805,7	62.303,8	-2,3%	-60,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	54.714,3	508,8	54.205,5	62.958,6	1.763,5	61.195,2	15,1%	246,6%
INFORMÁTICA	21.762,8	15,6	21.747,2	15.285,5	67,1	15.218,4	-29,8%	329,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.781,9	80,5	1.701,4	1.803,0	58,0	1.745,0	1,2%	-28,0%
TELECOMUNICAÇÕES	15.774,1	80,2	15.693,9	17.524,9	173,8	17.351,1	11,1%	116,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	14.067,0	3.709,0	10.358,0	11.195,7	3.021,1	8.174,6	-20,4%	-18,5%
TOTAL	286.688,6	8.260,5	278.428,1	287.440,1	7.945,6	279.494,6	0,3%	-3,8%

(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. %
Transformadores	GTD	19.557,0	33.936,3	73,5%
Motores e Geradores	EI	19.430,5	28.867,4	48,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	24.132,7	23.805,1	-1,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	16.703,6	16.355,1	-2,1%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	16.561,4	14.448,5	-12,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	7.664,8	12.949,0	68,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	11.100,2	12.860,1	15,9%
Componentes Passivos	COM OU	5.566,6	11.063,8	98,8%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	10.884,6	10.771,0	-1,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	11.495,3	10.331,6	-10,1%
Estações Rádio Base	TEL	6.162,4	10.163,8	64,9%
Seccionadores	GTD	4.928,3	9.562,1	94,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	12.343,9	8.885,5	-28,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	13.346,0	8.405,1	-37,0%
Fornos (ud)	UD LB	6.841,5	6.729,7	-1,6%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	11.853,2	5.734,9	-51,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	5.270,5	5.018,2	-4,8%
Motocompressor Hermético	COM OU	3.775,1	4.925,4	30,5%
Impressoras	INF	4.410,6	4.716,6	6,9%
Componentes para Informática	COM OU	6.556,2	4.521,0	-31,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	4.386,8	4.310,5	-1,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.978,1	4.234,9	42,2%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2.581,8	3.282,2	27,1%
Geradores	GTD	6.260,1	2.999,1	-52,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	4.932,8	2.775,6	-43,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	201,0	2.516,4	1151,7%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	4.400,8	2.332,9	-47,0%
Micro e Mini Motores	EI	3.865,6	2.022,2	-47,7%
Retificadores Industriais	EI	1.781,9	1.978,4	11,0%
Isoladores	GTD	1.415,3	1.451,8	2,6%
Agregados de Componentes	COM OU	1.571,0	1.263,2	-19,6%
Fornos Elétricos Industriais	EI	685,0	1.137,3	66,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.648,8	1.131,3	-57,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	1.077,7	975,7	-9,5%
Para-raios	GTD	184,0	672,3	265,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	3.682,0	667,6	-81,9%
Liquidificadores	UD PT	288,7	661,9	129,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	481,6	655,4	36,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	709,6	622,9	-12,2%
Acumuladores	EI	66,6	565,0	748,8%
Cabos para GTD	GTD	1.353,8	530,3	-60,8%
Reguladores de Voltagem	INF	171,3	431,6	151,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	193,4	418,6	116,5%
Comutação Privada	TEL	178,1	418,2	134,8%
Torres	GTD	831,5	389,7	-53,1%
Resfriadores	EI	1.803,5	383,1	-78,8%
Tomadas	MEI	181,2	364,2	101,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	667,3	364,1	-45,4%
Relés	GTD	1.135,5	310,0	-72,7%
Semicondutores	COM OU	423,2	236,7	-44,1%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	29,1	226,4	678,6%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Fusíveis para GTD	GTD	329,9	224,5	-31,9%
Circuitos Impressos	COM OU	240,3	222,7	-7,3%
Fogões	UD LB	44,5	210,9	373,8%
Lâmpadas	MEI	316,4	196,2	-38,0%
Fusíveis para MEI	MEI	63,6	149,3	134,6%
Disjuntores para GTD	GTD	975,8	136,7	-86,0%
Monitores de Vídeo	INF	664,3	132,0	-80,1%
Refrigeradores	UD LB	51,8	131,9	154,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	598,7	127,3	-78,7%
No-Break	INF	369,7	125,7	-66,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	15,7	120,7	668,1%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	143,0	117,5	-17,8%
Máquinas de Soldar	EI	9.818,8	116,1	-98,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	5,4	108,0	1900,4%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	81,0	96,7	19,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	1.007,9	90,2	-91,1%
Comando Numérico	AI OU	280,9	86,8	-69,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	85,2	81,2	-4,6%
Auto-rádios	UD IS	53,4	67,7	26,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	167,6	61,0	-63,6%
Condicionador de Ar	UD LB	453,7	58,6	-87,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	118,0	51,2	-56,6%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	46,8	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	68,0	43,3	-36,4%
Unidades de memória	INF	30,6	33,2	8,6%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	7,3	28,2	284,0%
Scanner	INF	8,8	23,5	167,4%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	21,3	nihil
Aparelhos terminais	INF	9,4	21,1	124,6%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	7,7	19,0	146,8%
Aparelhos de Áudio	UD IS	58,8	17,4	-70,4%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	23,0	14,8	-35,8%
Teclados	INF	19,1	12,2	-36,1%
Cafeteiras	UD PT	-	12,1	nihil
Medidores de Eletricidade	GTD	2,7	11,3	312,0%
Soquetes	COM OU	20,4	10,3	-49,6%
Mouse	INF	1,7	5,7	236,1%
Telefones Celulares	TEL	8,4	4,7	-44,4%
Caixas registradoras	INF	14,2	4,2	-70,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	288,1	4,0	-98,6%
Televisores	UD IS	3,8	3,8	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	3,3	nihil
Modem	TEL	15,0	2,5	-83,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	1,2	nihil
Balanças para Pessoas	UD LB	16,0	0,8	-95,0%
Forno Microondas	UD LB	-	0,6	nihil
Freezers	UD LB	1,7	0,5	-70,6%
Lanternas	UD OU	2,8	0,5	-83,6%
Fibras Ópticas	TEL	0,6	0,4	-21,5%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	0,4	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	6,9	0,2	-97,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Alarmes	AI OU	0,2	0,1	-50,6%
Coifas	UD LB	-	0,1	nihil
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	0,0	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1,7	-	-100,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	425,7	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	8,1	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,9	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		286.688,6	287.440,1	0,3%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	3.579,1	2.901,9	-18,9%
Isoladores	GTD	99,4	896,1	801,1%
Instrumentos de Medida	AI OU	446,8	843,5	88,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	631,0	781,9	23,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	471,7	570,7	21,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	486,7	nihil
Cabos para GTD	GTD	397,9	342,4	-14,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	99,1	252,5	154,9%
Fogões	UD LB	107,9	108,0	0,1%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	13,7	89,4	552,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	305,9	88,2	-71,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	41,6	65,9	58,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	14,4	53,5	271,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	3,8	45,7	1105,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	34,8	38,6	10,8%
Relés	GTD	6,4	38,1	496,3%
Semicondutores	COM OU	14,1	36,8	162,2%
No-Break	INF	-	34,7	nihil
Componentes para Informática	COM OU	32,7	32,5	-0,4%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	56,9	27,0	-52,5%
Telefones Celulares	TEL	-	23,7	nihil
Tomadas	MEI	13,4	23,0	72,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	209,4	22,6	-89,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	1,0	22,3	2029,0%
Circuitos Impressos	COM OU	28,0	17,4	-37,7%
Componentes Passivos	COM OU	92,2	16,9	-81,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	57,2	14,7	-74,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	45,8	11,9	-74,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	9,9	10,5	6,3%
Acumuladores	EI	28,2	9,4	-66,6%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	9,8	7,1	-27,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	11,4	6,0	-47,4%
Monitores de Vídeo	INF	-	5,5	nihil
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,2	4,3	2461,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	30,8	3,0	-90,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	6,6	2,4	-63,8%
Scanner	INF	2,8	2,3	-18,0%
Impressoras	INF	8,3	2,0	-76,3%
Agregados de Componentes	COM OU	1,2	1,4	15,3%
Motores e Geradores	EI	2,4	1,2	-50,5%
Resfriadores	EI	1,3	1,1	-17,9%
Lâmpadas	MEI	0,5	0,5	0,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	0,5	nihil
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2,8	0,4	-84,7%
Fusíveis para MEI	MEI	-	0,4	nihil
Unidades de memória	INF	-	0,3	nihil
Comando Numérico	AI OU	-	0,2	nihil
Máquinas de Lavar Roupas	UD LB	-	0,1	nihil
Para-raios	GTD	-	0,1	nihil
Micro e Mini Motores	EI	1.314,6	0,1	-100,0%
Seccionadores	GTD	-	0,1	nihil
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Aparelhos de Áudio	UD IS	2,0	-	-100,0%
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%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	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	10,1	-	-100,0%
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	0,0	-	-100,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
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%
Máquinas de Soldar	EI	-	-	0,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	2,9	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	4,2	-	-100,0%
Mouse	INF	0,2	-	-100,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	1,3	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	0,4	-	-100,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	5,0	-	-100,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		8.260,5	7.945,6	-3,8%

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