



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	29.965,0	1.096,7	28.868,3	31.909,1	1.705,0	30.204,1	6,5%	55,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	86.719,6	959,8	85.759,8	67.849,2	487,6	67.361,6	-21,8%	-49,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	63.406,5	805,7	62.600,9	45.232,8	1.126,4	44.106,4	-28,7%	39,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	63.503,8	1.763,5	61.740,3	55.334,5	1.858,0	53.476,6	-12,9%	5,4%
INFORMÁTICA	15.337,5	67,1	15.270,4	19.329,7	145,8	19.183,9	26,0%	117,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.794,5	58,0	1.736,5	903,6	45,1	858,5	-49,6%	-22,3%
TELECOMUNICAÇÕES	18.273,8	173,8	18.100,0	15.763,6	97,0	15.666,6	-13,7%	-44,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	11.389,1	3.021,1	8.368,0	10.528,2	4.113,5	6.414,6	-7,6%	36,2%
TOTAL	290.389,8	7.945,6	282.444,2	246.850,6	9.578,3	237.272,3	-15,0%	20,5%

(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. %
Transformadores	GTD	33.936,3	23.117,8	-31,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	12.972,9	19.040,8	46,8%
Motores e Geradores	EI	28.872,0	18.633,4	-35,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	23.913,5	18.494,0	-22,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	14.522,5	14.014,2	-3,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	16.968,1	12.144,9	-28,4%
Outros Equipamentos de Informática	INF	8.890,5	11.185,1	25,8%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	10.858,2	10.445,4	-3,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	12.920,6	9.820,9	-24,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	10.420,2	9.517,5	-8,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	2.516,9	8.090,1	221,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	8.834,8	7.774,9	-12,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	4.310,5	6.381,8	48,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	5.026,0	5.476,5	9,0%
Seccionadores	GTD	9.562,1	5.348,0	-44,1%
Torres	GTD	389,7	5.192,9	1232,6%
Impressoras	INF	4.749,2	5.042,6	6,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	5.793,1	4.393,8	-24,2%
Componentes Passivos	COM OU	11.182,3	4.176,9	-62,6%
Geradores	GTD	2.999,1	3.215,4	7,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	4.410,4	2.865,0	-35,0%
Componentes para Informática	COM OU	4.516,8	2.861,8	-36,6%
Fornos (ud)	UD LB	6.729,7	2.811,2	-58,2%
Motocompressor Hermético	COM OU	4.925,4	2.651,8	-46,2%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.431,3	2.623,4	7,9%
Estações Rádio Base	TEL	10.753,2	2.479,3	-76,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.230,8	2.433,9	97,7%
Micro e Mini Motores	EI	2.030,7	2.175,4	7,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	3.286,0	1.948,0	-40,7%
Isoladores	GTD	1.565,2	1.781,3	13,8%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	2.809,3	1.591,3	-43,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	681,8	1.568,8	130,1%
Refrigeradores	UD LB	131,9	1.468,2	1012,9%
Cabos para GTD	GTD	530,3	1.336,2	152,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	1.137,3	1.065,0	-6,4%
Fogões	UD LB	211,6	1.058,0	400,1%
Agregados de Componentes	COM OU	1.268,7	949,9	-25,1%
Retificadores Industriais	EI	1.978,4	910,8	-54,0%
Caixas registradoras	INF	4,2	795,2	18991,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	655,4	781,1	19,2%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	127,4	630,7	395,1%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	364,1	593,4	63,0%
Para-raios	GTD	672,3	576,0	-14,3%
Resfriadores	EI	383,1	547,4	42,9%
Acumuladores	EI	565,0	504,9	-10,6%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	623,6	428,5	-31,3%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	444,3	402,3	-9,4%
Liquidificadores	UD PT	724,9	367,0	-49,4%
Comutação Privada	TEL	418,2	356,8	-14,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	90,2	338,8	275,6%
Semicondutores	COM OU	219,3	335,3	52,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	986,3	322,0	-67,4%
Circuitos Impressos	COM OU	223,4	291,0	30,2%
Fusíveis para GTD	GTD	224,5	261,1	16,3%
Relés	GTD	312,0	251,8	-19,3%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	96,7	206,3	113,3%
Reguladores de Voltagem	INF	431,6	202,7	-53,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	226,4	180,1	-20,4%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	14,8	179,9	1115,8%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	43,3	177,5	310,5%
Tomadas	MEI	368,5	169,0	-54,1%
Fusíveis para MEI	MEI	149,4	164,7	10,3%
No-Break	INF	125,7	149,8	19,1%
Comando Numérico	AI OU	86,8	140,6	62,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	117,5	132,9	13,1%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	61,0	120,5	97,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	149,4	117,4	-21,5%
Lâmpadas	MEI	172,8	115,0	-33,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	51,3	92,6	80,5%
Disjuntores para GTD	GTD	136,7	91,3	-33,2%
Auto-rádios	UD IS	69,5	90,5	30,3%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	4,0	79,0	1875,3%
Freezers	UD LB	0,5	66,1	13023,4%
Monitores de Vídeo	INF	132,0	63,2	-52,1%
Outras unidades de entrada	INF	-	52,5	nihil
Modem	TEL	2,5	52,2	1949,5%
Unidades de memória	INF	33,4	50,7	51,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	81,5	50,1	-38,5%
Condicionador de Ar	UD LB	58,6	46,7	-20,4%
Máquinas de Soldar	EI	116,1	37,0	-68,2%
Aspiradores de Pó	UD PT	108,0	20,1	-81,4%
Teclados	INF	12,2	17,8	46,2%
Lanternas	UD OU	0,5	15,2	3271,9%
Telefones Celulares	TEL	4,7	14,8	217,6%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	46,8	13,8	-70,4%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	28,3	10,6	-62,5%
Aparelhos terminais	INF	21,1	10,5	-50,3%
Scanner	INF	23,5	10,0	-57,6%
Soquetes	COM OU	10,3	8,2	-20,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	18,1	8,1	-55,0%
Televisores	UD IS	3,8	6,5	72,5%
Medidores de Eletricidade	GTD	11,3	6,0	-46,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	3,3	3,3	-0,8%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	0,4	2,1	477,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	0,8	1,1	36,9%
Secadoras de Roupa	UD LB	21,3	0,9	-95,8%
Fibras Ópticas	TEL	0,4	0,8	95,4%
Mouse	INF	5,7	0,8	-86,0%
Forno Microondas	UD LB	0,6	0,7	18,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,4	nihil
Cafeteiras	UD PT	12,1	0,3	-97,2%
Coifas	UD LB	0,1	0,3	382,6%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Alarmes	AI OU	0,1	0,3	225,3%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	0,2	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,4	0,1	-81,2%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	0,0	nihil
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	1,2	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	19,0	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		290.389,8	246.850,6	-15,0%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	2.901,9	4.039,6	39,2%
Instrumentos de Medida	AI OU	843,5	1.682,2	99,4%
Isoladores	GTD	896,1	1.118,1	24,8%
Cabos para GTD	GTD	342,4	735,4	114,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	781,9	670,1	-14,3%
Micro e Mini Motores	EI	0,1	368,3	270732,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	570,7	138,0	-75,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	88,2	116,9	32,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	53,5	81,4	52,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	22,3	73,1	227,8%
Fogões	UD LB	108,0	63,5	-41,2%
Impressoras	INF	2,0	63,4	3135,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	11,9	59,8	401,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	38,6	57,1	48,0%
Componentes Passivos	COM OU	16,9	54,3	220,8%
Componentes para Informática	COM OU	32,5	53,4	64,2%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	45,7	39,9	-12,7%
Acumuladores	EI	9,4	27,6	192,4%
Tomadas	MEI	23,0	23,9	3,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	7,1	20,5	187,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	2,4	16,1	575,5%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	0,4	11,7	2680,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	252,5	11,1	-95,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	14,7	9,1	-38,1%
Semicondutores	COM OU	36,8	7,4	-79,9%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	7,4	nihil
Eletrônica Embarcada	COM EE	22,6	5,5	-75,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	10,5	4,6	-55,8%
Relés	GTD	38,1	4,5	-88,2%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	4,3	4,0	-5,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	2,3	nihil
Lanternas	UD OU	-	1,7	nihil
No-Break	INF	34,7	1,6	-95,4%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	27,0	0,7	-97,5%
Motores e Geradores	EI	1,2	0,6	-51,6%
Circuitos Impressos	COM OU	17,4	0,6	-96,7%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	0,5	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	0,5	nihil
Componentes para Telecomunicações	COM OU	89,4	0,5	-99,5%
Televisores	UD IS	-	0,4	nihil
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	6,0	0,3	-94,8%
Reguladores de Voltagem	INF	-	0,3	nihil
Forno Microondas	UD LB	-	0,2	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	1,4	0,2	-87,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	0,1	nihil
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	0,1	nihil
Unidades de memória	INF	0,3	0,0	-86,9%
Lâmpadas	MEI	0,5	0,0	-96,3%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	65,9	0,0	-100,0%
Fusíveis para MEI	MEI	0,4	0,0	-99,7%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
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%
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%
Comando Numérico	AI OU	0,2	-	-100,0%
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	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	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%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	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	0,1	-	-100,0%
Máquinas de Soldar	EI	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	5,5	-	-100,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	0,5	-	-100,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	486,7	-	-100,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	0,1	-	-100,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	1,1	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Retificadores Industriais	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	2,3	-	-100,0%
Seccionadores	GTD	0,1	-	-100,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	23,7	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	3,0	-	-100,0%
Transformadores	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		7.945,6	9.578,3	20,5%

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