



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	18.215,7	70,3	18.145,4	12.670,5	61,5	12.609,0	-30,4%	-12,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	70.755,7	1.162,0	69.593,7	55.283,3	1.595,4	53.687,9	-21,9%	37,3%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	28.882,2	46,2	28.836,0	28.804,9	73,4	28.731,5	-0,3%	58,9%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	40.127,8	2.255,7	37.872,1	26.785,5	3.821,8	22.963,6	-33,2%	69,4%
INFORMÁTICA	9.412,3	53,3	9.359,0	5.835,4	200,6	5.634,8	-38,0%	276,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	3.473,6	79,9	3.393,7	947,0	34,5	912,4	-72,7%	-56,8%
TELECOMUNICAÇÕES	6.963,6	930,7	6.032,9	6.621,3	1.178,5	5.442,9	-4,9%	26,6%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	4.992,5	654,7	4.337,8	6.078,2	62,4	6.015,8	21,7%	-90,5%
TOTAL	182.823,5	5.252,7	177.570,7	143.026,1	7.028,1	135.998,0	-21,8%	33,8%

(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. 22/01/2021

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	17.170,3	16.574,1	-3,5%
Outros Equipamentos Industriais	EI	11.660,7	13.200,3	13,2%
Eletrônica Embarcada	COM EE	17.505,9	12.223,1	-30,2%
Motores e Geradores	EI	8.823,0	8.941,5	1,3%
Cabos para GTD	GTD	6.420,9	7.345,2	14,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	10.823,9	6.044,5	-44,2%
Motocompressor Hermético	COM OU	9.725,7	4.848,8	-50,1%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	7.922,3	4.185,2	-47,2%
Seccionadores	GTD	2.066,8	4.096,8	98,2%
Componentes Passivos	COM OU	4.457,6	3.641,5	-18,3%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	4.040,6	3.500,4	-13,4%
Geradores	GTD	2.510,9	3.411,8	35,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	3.803,4	3.292,1	-13,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	3.479,5	2.988,8	-14,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	5.452,2	2.812,6	-48,4%
Micro e Mini Motores	EI	3.677,7	2.768,8	-24,7%
Disjuntores para GTD	GTD	4.022,2	2.647,7	-34,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3.347,6	2.473,6	-26,1%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	1.368,3	2.426,5	77,3%
Refrigeradores	UD LB	1.553,5	2.401,3	54,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	3.107,7	2.185,8	-29,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	473,5	2.184,1	361,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.137,1	2.088,7	-33,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.075,1	1.976,1	-4,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	964,2	1.967,6	104,1%
Isoladores	GTD	2.126,1	1.855,5	-12,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.930,1	1.838,2	-4,8%
Semicondutores	COM OU	1.628,3	1.656,2	1,7%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	1.724,1	1.570,2	-8,9%
Transformadores	GTD	14.153,8	1.533,8	-89,2%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	4.635,0	1.218,7	-73,7%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	81,6	1.084,4	1229,2%
Fibras Ópticas	TEL	-	930,1	nihil
Aquecedores elétricos de água	UD OU	900,3	912,0	1,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.062,2	854,8	-58,6%
Reguladores de Voltagem	INF	348,0	807,9	132,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	475,5	725,9	52,7%
Acumuladores	EI	89,7	683,9	662,8%
Retificadores Industriais	EI	908,0	651,4	-28,3%
Relés	GTD	722,5	415,0	-42,6%
Circuitos Impressos	COM OU	179,4	400,7	123,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	530,3	393,6	-25,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	480,2	352,2	-26,7%
Resfriadores	EI	226,6	330,1	45,7%
Componentes para Informática	COM OU	625,9	323,3	-48,3%
Agregados de Componentes	COM OU	416,4	300,3	-27,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	2.662,8	283,6	-89,3%
Impressoras	INF	313,9	264,1	-15,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	135,8	262,4	93,3%
Condicionador de Ar	UD LB	5,5	257,7	4554,2%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	333,1	242,7	-27,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Para-raios	GTD	206,7	221,4	7,1%
Comutação Privada	TEL	485,5	204,0	-58,0%
Freezers	UD LB	136,8	201,0	46,9%
Lâmpadas	MEI	95,7	164,3	71,8%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	166,7	159,7	-4,2%
Estações Rádio Base	TEL	1.377,8	148,0	-89,3%
Modem	TEL	80,2	137,6	71,5%
Monitores de Vídeo	INF	139,9	131,0	-6,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	61,1	125,4	105,3%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	102,3	123,5	20,7%
Fornos Elétricos Industriais	EI	160,7	107,6	-33,0%
Fogões	UD LB	11,4	107,4	843,3%
Auto-rádios	UD IS	85,8	95,1	10,9%
No-Break	INF	53,0	90,9	71,6%
Unidades de memória	INF	67,3	76,4	13,6%
Tomadas	MEI	115,9	68,3	-41,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	63,9	nihil
Aspiradores de Pó	UD PT	78,6	55,1	-29,9%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	0,8	51,3	6158,7%
Aparelhos Telefônicos	TEL	157,2	50,5	-67,9%
Fusíveis para MEI	MEI	69,0	37,0	-46,3%
Máquinas de Soldar	EI	198,8	32,7	-83,6%
Fornos (ud)	UD LB	23,2	29,2	26,1%
Telefones Celulares	TEL	40,2	25,5	-36,4%
Caixas registradoras	INF	1,5	24,9	1531,8%
Televisores	UD IS	-	17,5	nihil
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	12,7	nihil
Lanternas	UD OU	1,2	11,3	855,8%
Scanner	INF	19,7	10,7	-45,4%
Comando Numérico	AI OU	242,8	9,7	-96,0%
Coifas	UD LB	7,7	6,3	-17,8%
Aparelhos terminais	INF	5,8	6,3	8,8%
Fusíveis para GTD	GTD	0,5	6,2	1156,9%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1,5	6,0	291,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	23,7	5,9	-75,2%
Alarmes	AI OU	-	5,1	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	1,7	4,7	168,8%
Teclados	INF	3,1	4,5	45,9%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	2,0	3,0	47,4%
Extratores de Suco	UD PT	-	2,4	nihil
Forno Microondas	UD LB	0,2	2,1	1039,7%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	1,6	nihil
Balanças para Pessoas	UD LB	2,0	0,9	-54,2%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	36,7	0,7	-98,0%
Outras unidades de entrada	INF	1,3	0,5	-65,6%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.077,0	0,3	-100,0%
Soquetes	COM OU	0,6	0,2	-62,4%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	0,2	nihil
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	0,1	nihil
Mouse	INF	0,7	0,0	-99,1%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	41,5	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,0	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	152,0	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,1	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		182.823,5	143.026,1	-21,8%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Cabos para GTD	GTD	547,1	1.931,5	253,1%
Seccionadores	GTD	1.420,8	1.764,8	24,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	895,7	1.418,4	58,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	914,3	1.026,8	12,3%
Impressoras	INF	33,1	156,6	373,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	16,4	133,2	714,8%
Transformadores	GTD	-	111,1	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	50,0	64,8	29,8%
Trituradores de Alimentos	UD PT	90,2	59,1	-34,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	96,0	51,4	-46,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	12,4	42,0	237,5%
Outros Equipamentos de Informática	INF	16,4	38,4	134,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	6,3	30,8	387,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	14,9	29,0	94,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	63,8	29,0	-54,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	48,5	22,0	-54,7%
Máquinas de Soldar	EI	24,3	21,2	-12,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	18,4	nihil
Isoladores	GTD	159,6	13,9	-91,3%
Componentes para Informática	COM OU	1,0	12,9	1203,1%
Tomadas	MEI	9,1	12,1	32,7%
Retificadores Industriais	EI	0,5	9,5	1708,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	2,1	6,2	190,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	5,6	nihil
Componentes para Automação Industrial	COM OU	21,2	5,1	-76,0%
Refrigeradores	UD LB	2,8	3,3	19,7%
Componentes Passivos	COM OU	12,6	2,5	-80,1%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	3,0	2,5	-16,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	20,4	1,7	-91,7%
Alarmes	AI OU	0,1	1,0	716,0%
Semicondutores	COM OU	39,1	0,8	-97,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	0,0	0,7	2620,8%
Motores e Geradores	EI	0,6	0,7	15,6%
Fusíveis para GTD	GTD	-	0,5	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	1,9	0,4	-78,5%
Agregados de Componentes	COM OU	0,0	0,1	472,7%
Micro e Mini Motores	EI	3,4	0,0	-98,7%
Lâmpadas	MEI	20,3	0,0	-100,0%
Acumuladores	EI	-	-	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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Circuitos Impressos	COM OU	5,6	-	-100,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,1	-	-100,0%
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	5,0	-	-100,0%
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 MEI	MEI	0,0	-	-100,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Lanternas	UD OU	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	559,6	-	-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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	3,9	-	-100,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	2,1	-	-100,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	120,4	-	-100,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Relés	GTD	7,8	-	-100,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,3	-	-100,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		5.252,7	7.028,1	33,8%

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