



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	4.360,9	502,3	3.858,6	4.921,8	274,9	4.646,9	12,9%	-45,3%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	34.563,2	638,2	33.925,0	31.726,8	773,5	30.953,2	-8,2%	21,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	12.933,7	10,5	12.923,2	9.539,9	47,4	9.492,5	-26,2%	350,6%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	4.211,6	147,9	4.063,7	4.675,3	32,9	4.642,4	11,0%	-77,8%
INFORMÁTICA	3.791,8	129,9	3.661,9	3.013,8	66,2	2.947,6	-20,5%	-49,0%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	919,9	3,8	916,1	1.154,7	6,7	1.148,0	25,5%	73,4%
TELECOMUNICAÇÕES	3.159,6	2,7	3.156,9	4.164,8	1,5	4.163,3	31,8%	-44,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	13.257,4	7,4	13.249,9	12.237,1	9,2	12.227,9	-7,7%	23,5%
TOTAL	77.198,2	1.442,7	75.755,4	71.434,0	1.212,2	70.221,8	-7,5%	-16,0%

(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. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	16.904,8	15.085,9	-10,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	8.921,2	6.435,5	-27,9%
Fogões	UD LB	5.968,8	6.042,7	1,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	4.143,0	4.219,5	1,8%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	3.123,3	3.004,5	-3,8%
Isoladores	GTD	206,7	2.522,7	1120,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.720,6	2.111,8	-22,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	876,9	1.876,9	114,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.385,6	1.699,9	22,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	2.225,6	1.696,4	-23,8%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	139,4	1.657,2	1088,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.958,4	1.647,1	-15,9%
Motores e Geradores	EI	1.500,1	1.525,4	1,7%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	999,9	1.387,5	38,8%
Estações Rádio Base	TEL	1.829,5	1.370,0	-25,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	782,6	1.359,7	73,7%
Fornos (ud)	UD LB	1.399,3	1.269,6	-9,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.908,3	1.189,7	-37,7%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1.240,6	1.173,6	-5,4%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	755,3	960,9	27,2%
Impressoras	INF	463,6	889,6	91,9%
Componentes para Informática	COM OU	1.166,2	801,1	-31,3%
Componentes Passivos	COM OU	921,4	786,7	-14,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	800,3	712,0	-11,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	987,8	705,8	-28,5%
Refrigeradores	UD LB	1.281,4	702,2	-45,2%
Freezers	UD LB	581,1	567,7	-2,3%
Transformadores	GTD	911,3	473,3	-48,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	422,2	423,3	0,3%
Micro e Mini Motores	EI	432,2	379,3	-12,2%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	328,0	374,8	14,3%
Grupos Eletrogêneos	GTD	329,6	362,2	9,9%
Liquidificadores	UD PT	370,5	352,9	-4,7%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	142,4	329,9	131,6%
Agregados de Componentes	COM OU	552,6	323,8	-41,4%
Comutação Privada	TEL	406,0	320,5	-21,0%
Seccionadores	GTD	243,7	283,7	16,4%
Relés	GTD	424,6	280,8	-33,9%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	356,6	276,2	-22,5%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	207,8	204,1	-1,8%
Para-raios	GTD	63,6	200,9	215,8%
Resfriadores	EI	594,6	194,2	-67,3%
Máquinas de Soldar	EI	123,9	190,7	53,9%
Acumuladores	EI	144,1	190,1	32,0%
Reguladores de Voltagem	INF	198,5	172,9	-12,9%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	133,8	157,4	17,6%
Aparelhos Telefônicos	TEL	117,1	152,0	29,9%
Secadoras de Roupa	UD LB	137,2	149,6	9,1%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	35,3	140,7	298,9%
Retificadores Industriais	EI	705,3	129,3	-81,7%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	124,0	128,3	3,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Máquinas para Processamento de Dados	INF	538,9	125,3	-76,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	180,7	121,9	-32,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	126,0	111,8	-11,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	174,8	105,2	-39,8%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	162,8	95,7	-41,2%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	60,7	93,4	54,0%
Lâmpadas	MEI	68,9	87,3	26,8%
Semicondutores	COM OU	90,1	85,7	-4,9%
Auto-rádios	UD IS	191,8	81,7	-57,4%
Fusíveis para GTD	GTD	98,8	78,1	-20,9%
Fornos Elétricos Industriais	EI	90,1	72,1	-20,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	77,3	71,4	-7,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	58,7	59,3	1,0%
Torres	GTD	214,8	50,3	-76,6%
Tomadas	MEI	37,8	48,8	29,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	1,8	46,9	2541,6%
Disjuntores para GTD	GTD	1.493,6	43,2	-97,1%
Cafeteiras	UD PT	1,8	40,9	2185,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	46,7	38,5	-17,6%
Circuitos Impressos	COM OU	45,7	37,8	-17,3%
Telefones Celulares	TEL	7,6	36,8	387,1%
Aparelhos de Áudio	UD IS	15,8	36,4	130,2%
Outras unidades de entrada	INF	-	28,3	nihil
No-Break	INF	17,5	27,7	57,6%
Geradores	GTD	12,7	27,3	115,2%
Mouse	INF	0,0	23,1	578350,0%
Cabos para GTD	GTD	69,9	22,8	-67,3%
Fusíveis para MEI	MEI	11,3	19,2	69,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	23,8	16,8	-29,6%
Monitores de Vídeo	INF	14,0	15,3	9,4%
Teclados	INF	0,0	15,1	39605,3%
Unidades de memória	INF	23,9	14,6	-39,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	0,3	11,8	3520,0%
Coifas	UD LB	27,0	8,7	-67,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	4,9	7,9	59,5%
Lanternas	UD OU	1,9	7,8	303,8%
Torradeiras	UD PT	3,3	4,4	33,2%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	27,5	4,4	-83,9%
Condicionador de Ar	UD LB	113,9	4,1	-96,4%
Scanner	INF	3,6	3,8	6,3%
Aparelhos terminais	INF	0,3	1,8	484,0%
Fibras Ópticas	TEL	1,0	1,7	65,4%
Comando Numérico	AI OU	13,3	1,7	-87,3%
Alarmes	AI OU	0,3	1,5	398,7%
Modem	TEL	0,5	1,1	120,7%
Televisores	UD IS	-	1,0	nihil
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	5,9	0,8	-86,0%
Soquetes	COM OU	0,4	0,1	-82,4%
Forno Microondas	UD LB	1,2	0,0	-97,4%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	0,0	nihil
Balanças para Pessoas	UD LB	1,5	0,0	-99,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Aquecedores elétricos de água	UD OU	14,7	-	-100,0%
Caixas registradoras	INF	306,0	-	-100,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	15,7	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	0,1	-	-100,0%
TOTAL		77.198,2	71.434,0	-7,5%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Componentes para Automação Industrial	COM OU	441,1	615,7	39,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	441,0	144,2	-67,3%
Componentes Passivos	COM OU	100,1	106,9	6,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	36,7	94,5	157,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	59,3	nihil
Outros Equipamentos Industriais	EI	10,5	41,7	298,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	24,5	36,1	47,3%
Cabos para GTD	GTD	16,6	32,9	98,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	26,7	11,7	-56,0%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	-	8,5	nihil
Semicondutores	COM OU	13,9	8,3	-40,3%
Tomadas	MEI	3,6	6,7	85,9%
Eletrônica Embarcada	COM EE	8,3	6,3	-24,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	5,9	nihil
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,1	5,3	8780,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	20,2	4,8	-76,1%
Componentes para Informática	COM OU	3,5	4,8	38,7%
Teclados	INF	6,5	4,8	-27,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	0,0	3,4	10877,4%
Resfriadores	EI	-	2,3	nihil
Outros Equipamentos de Informática	INF	14,0	2,2	-84,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	4,8	1,7	-63,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	1,7	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2,5	1,1	-55,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	19,5	0,4	-98,2%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	0,3	nihil
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	0,2	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	0,2	nihil
Cabos para Telecomunicação	TEL	0,2	0,1	-21,3%
Lanternas	UD OU	-	0,1	nihil
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	0,1	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	-	0,0	nihil
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	-	-100,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	2,4	-	-100,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	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	5,0	-	-100,0%
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%
Fusíveis para MEI	MEI	0,3	-	-100,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	108,8	-	-100,0%
Isoladores	GTD	-	-	0,0%
Lâmpadas	MEI	-	-	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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	0,0	-	-100,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Motores e Geradores	EI	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Relés	GTD	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	131,3	-	-100,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Unidades de memória	INF	0,6	-	-100,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		1.442,7	1.212,2	-16,0%

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