



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	6.012,3	0,0	6.012,3	8.993,2	35,5	8.957,7	49,6%	nihil
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	52.056,4	0,0	52.056,4	53.846,5	0,0	53.846,5	3,4%	nihil
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	24.645,5	0,0	24.645,5	22.055,2	0,0	22.055,2	-10,5%	nihil
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	38.365,4	0,0	38.365,4	35.043,7	0,0	35.043,7	-8,7%	nihil
INFORMÁTICA	5.023,9	0,0	5.023,9	2.534,7	0,0	2.534,7	-49,5%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	2.205,6	0,0	2.205,6	2.326,5	0,0	2.326,5	5,5%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	10.857,1	0,0	10.857,1	6.972,5	0,0	6.972,5	-35,8%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	24.972,2	0,0	24.972,2	26.411,0	0,0	26.411,0	5,8%	nihil
TOTAL	164.138,5	0,0	164.138,5	158.183,4	35,5	158.147,9	-3,6%	nihil

(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	26.688,2	30.050,8	12,6%
Transformadores	GTD	20.953,2	19.403,2	-7,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	13.718,2	14.162,7	3,2%
Refrigeradores	UD LB	6.544,2	7.611,8	16,3%
Eletrônica Embarcada	COM EE	7.809,5	7.116,7	-8,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	7.635,2	6.879,0	-9,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	4.004,0	4.665,3	16,5%
Fogões	UD LB	4.157,5	4.306,8	3,6%
Freezers	UD LB	4.447,1	4.208,7	-5,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.043,8	3.604,2	76,3%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	2.650,3	3.237,8	22,2%
Motores e Geradores	EI	5.185,8	3.098,3	-40,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.311,6	3.031,6	131,1%
Disjuntores para GTD	GTD	659,7	2.930,2	344,2%
Estações Rádio Base	TEL	1.312,8	2.915,8	122,1%
Cabos para GTD	GTD	1.313,1	2.875,4	119,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	3.040,8	2.625,0	-13,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	1.705,5	2.050,9	20,2%
Outros Equipamentos de Informática	INF	4.345,5	1.937,5	-55,4%
Componentes Passivos	COM OU	1.597,6	1.931,4	20,9%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.864,5	1.864,3	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	1.170,5	1.739,5	48,6%
Isoladores	GTD	1.289,7	1.700,1	31,8%
Grupos Eletrogêneos	GTD	2.070,9	1.531,2	-26,1%
Resfriadores	EI	2.169,9	1.374,6	-36,7%
Micro e Mini Motores	EI	998,1	1.148,2	15,0%
Relés	GTD	1.181,7	1.063,8	-10,0%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	992,7	1.045,7	5,3%
Seccionadores	GTD	1.389,4	1.029,5	-25,9%
Fusíveis para GTD	GTD	965,1	1.028,9	6,6%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	830,6	976,2	17,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	1.346,7	920,4	-31,7%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	730,3	909,2	24,5%
Tomadas	MEI	817,6	804,8	-1,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	1.481,5	787,8	-46,8%
Liquidificadores	UD PT	729,4	772,7	5,9%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	348,6	708,9	103,3%
Retificadores Industriais	EI	627,9	693,1	10,4%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	937,5	672,2	-28,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1.374,4	642,4	-53,3%
Motocompressor Hermético	COM OU	696,3	634,4	-8,9%
Para-raios	GTD	616,7	608,6	-1,3%
Acumuladores	EI	180,1	579,9	222,1%
Comutação Privada	TEL	109,5	554,9	406,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	328,8	539,5	64,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	516,4	532,4	3,1%
Agregados de Componentes	COM OU	470,1	491,1	4,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	482,1	452,3	-6,2%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	147,3	391,3	165,7%
Reguladores de Voltagem	INF	257,0	333,3	29,7%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	419,2	279,2	-33,4%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Máquinas de Soldar	EI	338,0	271,3	-19,8%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	355,7	266,2	-25,2%
Coifas	UD LB	220,6	261,9	18,7%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	837,0	177,1	-78,8%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	192,3	147,1	-23,5%
Componentes para Informática	COM OU	1.856,8	120,7	-93,5%
Lâmpadas	MEI	92,9	119,5	28,7%
Torres	GTD	3.839,7	110,7	-97,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	132,3	108,0	-18,3%
Geradores	GTD	738,8	106,2	-85,6%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	77,4	102,7	32,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	5.771,3	96,0	-98,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	53,1	84,8	59,6%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	83,6	81,6	-2,4%
Semicondutores	COM OU	63,5	79,3	24,8%
Modem	TEL	5,7	73,5	1191,3%
No-Break	INF	75,2	70,4	-6,4%
Circuitos Impressos	COM OU	51,5	65,1	26,4%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	17,2	47,7	178,0%
Fusíveis para MEI	MEI	82,6	40,7	-50,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	72,8	38,8	-46,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	18,5	33,2	79,7%
Cafeteiras	UD PT	7,0	32,1	360,7%
Impressoras	INF	4,2	26,1	520,9%
Balanças para Pessoas	UD LB	10,7	17,0	58,7%
Aparelhos Telefônicos	TEL	26,0	16,0	-38,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	37,6	13,2	-64,8%
Telefones Celulares	TEL	7,8	13,2	69,2%
Secadoras de Roupa	UD LB	64,4	12,3	-80,9%
Monitores de Vídeo	INF	19,0	9,8	-48,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	2,7	9,2	243,1%
Lanternas	UD OU	4,2	8,8	107,4%
Aparelhos terminais	INF	4,6	8,2	80,6%
Ventiladores Portáteis	UD PT	4,8	8,1	67,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	16,6	7,1	-57,1%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	4,4	6,9	57,3%
Extratores de Suco	UD PT	32,7	6,7	-79,4%
Auto-rádios	UD IS	6,7	6,0	-9,4%
Condicionador de Ar	UD LB	18,9	5,8	-69,3%
Forno Microondas	UD LB	-	5,3	nihil
Módulos Fotovoltaicos	GTD	1,4	4,0	190,8%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1,7	2,9	68,8%
Torradeiras	UD PT	7,0	2,8	-59,8%
Caixas registradoras	INF	109,5	1,8	-98,4%
Soquetes	COM OU	1,8	1,1	-40,5%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	0,9	nihil
Televisores	UD IS	79,3	0,7	-99,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1,8	0,6	-68,9%
Fibras Ópticas	TEL	-	0,5	nihil
Teclados	INF	1,8	0,5	-72,8%
Alarmes	AI OU	0,6	0,2	-59,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	1,5	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	1,3	-	-100,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	3,1	-	-100,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Mouse	INF	0,1	-	-100,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Scanner	INF	2,6	-	-100,0%
Unidades de memória	INF	12,2	-	-100,0%
TOTAL		164.138,5	158.183,4	-3,6%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	35,5	nihil
Outros Equipamentos Industriais	EI	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	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 GTD	GTD	-	-	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%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Informática	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	-	0,0%
Componentes Passivos	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
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%
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	-	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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	-	-	0,0%
Lâmpadas	MEI	-	-	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 Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Soldar	EI	-	-	0,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	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 Eletrodomésticos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	-	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%
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%
Retificadores Industriais	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Semicondutores	COM OU	-	-	0,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Teclados	INF	-	-	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%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	-	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		-	35,5	nihil

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