



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	9.009,9	35,5	8.974,4	5.160,9	60,0	5.100,9	-42,7%	68,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	54.407,8	0,0	54.407,8	31.645,9	2,8	31.643,1	-41,8%	nihil
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	22.213,7	0,0	22.213,7	25.202,6	0,4	25.202,2	13,5%	5933,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	35.170,5	0,0	35.170,5	22.716,0	0,0	22.716,0	-35,4%	nihil
INFORMÁTICA	2.534,8	0,0	2.534,8	471,7	0,0	471,7	-81,4%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	2.341,5	0,0	2.341,5	1.436,6	0,0	1.436,6	-38,6%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	7.067,4	0,0	7.067,4	2.942,0	0,0	2.942,0	-58,4%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	26.681,2	0,0	26.681,2	25.091,5	0,0	25.091,5	-6,0%	nihil
<b>TOTAL</b>	<b>159.426,7</b>	<b>35,5</b>	<b>159.391,2</b>	<b>114.667,1</b>	<b>63,2</b>	<b>114.603,9</b>	<b>-28,1%</b>	<b>77,9%</b>

(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. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	14.295,5	21.138,2	47,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	30.240,3	14.417,0	-52,3%
Transformadores	GTD	19.419,5	12.643,8	-34,9%
Refrigeradores	UD LB	7.750,2	7.776,1	0,3%
Eletrônica Embarcada	COM EE	7.285,3	5.774,0	-20,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	6.923,4	5.665,2	-18,2%
Fogões	UD LB	4.389,9	4.832,5	10,1%
Freezers	UD LB	4.278,0	4.130,3	-3,5%
Instrumentos de Medida	AI OU	4.680,7	3.491,7	-25,4%
Disjuntores para GTD	GTD	2.930,2	3.154,7	7,7%
Motores e Geradores	EI	3.107,3	2.255,3	-27,4%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.237,8	2.181,4	-32,6%
Fornos (ud)	UD LB	1.739,5	1.960,9	12,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.633,6	1.949,0	-26,0%
Componentes Passivos	COM OU	2.003,2	1.813,2	-9,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	976,2	1.642,0	68,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.057,2	1.410,5	-31,4%
Grupos Eletrogêneos	GTD	1.531,2	1.129,5	-26,2%
Torres	GTD	110,7	1.087,7	882,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	3.672,7	1.069,6	-70,9%
Isoladores	GTD	1.719,4	1.009,4	-41,3%
Seccionadores	GTD	1.032,8	784,4	-24,0%
Tomadas	MEI	808,9	775,6	-4,1%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	920,4	730,3	-20,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	3.032,3	682,3	-77,5%
Cabos para GTD	GTD	2.876,7	670,1	-76,7%
Relés	GTD	1.098,2	652,8	-40,6%
Estações Rádio Base	TEL	3.001,2	626,3	-79,1%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.904,3	582,4	-69,4%
Resfriadores	EI	1.374,6	539,1	-60,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	708,9	534,7	-24,6%
Micro e Mini Motores	EI	1.164,0	464,6	-60,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	540,0	442,6	-18,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	913,0	405,2	-55,6%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	643,3	400,1	-37,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	536,5	384,4	-28,4%
Para-raios	GTD	620,5	369,8	-40,4%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	1.045,7	358,7	-65,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	684,6	331,7	-51,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	787,8	326,0	-58,6%
Coifas	UD LB	261,9	289,5	10,6%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	672,2	277,7	-58,7%
Agregados de Componentes	COM OU	501,4	268,2	-46,5%
Outros Equipamentos de Informática	INF	1.937,5	261,8	-86,5%
Liquidificadores	UD PT	772,7	260,0	-66,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	177,2	232,1	31,0%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	266,2	216,2	-18,8%
Fusíveis para GTD	GTD	1.028,9	214,4	-79,2%
Fornos Elétricos Industriais	EI	84,8	210,3	147,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	459,0	138,0	-69,9%
Componentes para Informática	COM OU	120,7	136,9	13,5%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Comutação Privada	TEL	554,9	133,3	-76,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	280,0	125,6	-55,2%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	108,0	109,2	1,1%
Reguladores de Voltagem	INF	333,3	109,2	-67,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	38,8	103,7	167,4%
Lâmpadas	MEI	119,5	99,1	-17,1%
Geradores	GTD	106,2	90,4	-14,9%
Máquinas de Soldar	EI	271,3	79,8	-70,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	96,0	69,3	-27,9%
Retificadores Industriais	EI	693,1	69,3	-90,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	81,6	66,0	-19,1%
Semicondutores	COM OU	79,3	59,2	-25,2%
Circuitos Impressos	COM OU	66,3	52,1	-21,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	147,1	50,7	-65,5%
Acumuladores	EI	579,9	46,0	-92,1%
Impressoras	INF	26,1	34,8	33,3%
Condicionador de Ar	UD LB	5,8	32,9	467,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	48,7	28,6	-41,4%
Cafeteiras	UD PT	32,1	21,6	-32,6%
Secadoras de Roupa	UD LB	12,3	20,3	64,8%
Trituradores de Alimentos	UD PT	13,2	19,2	45,3%
Fusíveis para MEI	MEI	41,0	18,6	-54,6%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	391,3	15,3	-96,1%
Extratores de Suco	UD PT	6,7	12,3	82,4%
Auto-rádios	UD IS	6,0	11,1	83,1%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	7,1	10,2	43,5%
Aparelhos Telefônicos	TEL	16,0	10,2	-36,1%
Balanças para Pessoas	UD LB	17,0	9,4	-44,4%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	12,7	8,3	-34,6%
No-Break	INF	70,4	7,0	-90,0%
Comando Numérico	AI OU	-	6,8	nihil
Ventiladores Portáteis	UD PT	8,1	6,5	-19,7%
Lanternas	UD OU	8,8	4,3	-50,4%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	6,9	4,0	-41,3%
Torradeiras	UD PT	2,8	3,9	40,0%
Monitores de Vídeo	INF	9,8	3,8	-61,7%
Telefones Celulares	TEL	13,2	2,8	-78,5%
Aparelhos terminais	INF	8,2	2,2	-72,9%
Alarmes	AI OU	0,2	2,0	738,2%
Forno Microondas	UD LB	5,3	1,9	-63,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	9,2	1,5	-83,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,6	1,5	158,1%
Scanner	INF	-	1,4	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	47,7	0,8	-98,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,8	nihil
Módulos Fotovoltaicos	GTD	4,0	0,6	-84,2%
Outras unidades de entrada	INF	-	0,5	nihil
Barbeadores Elétricos	UD PT	0,9	0,4	-58,2%
Teclados	INF	0,5	0,3	-48,8%
Soquetes	COM OU	1,1	0,2	-84,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	2,9	0,1	-98,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Caixas registradoras	INF	1,8	-	-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%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	0,5	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Modem	TEL	73,5	-	-100,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	0,7	-	-100,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>159.426,7</b>	<b>114.667,1</b>	<b>-28,1%</b>

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	35,5	60,0	68,9%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	-	2,0	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	-	0,8	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	0,4	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 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%
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%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
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 Equipamentos Industriais	EI	0,0	-	-100,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Paneles 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 - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	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%
<b>TOTAL</b>		<b>35,5</b>	<b>63,2</b>	<b>77,9%</b>

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