



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X BOLÍVIA - 2025

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2024			2025			VAR. (%) - 2025 / 2024	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	5.997,8	1,8	5.996,0	5.706,4	11,8	5.694,6	-4,9%	556,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	59.263,4	9,6	59.253,8	51.901,0	10,3	51.890,8	-12,4%	6,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	23.582,4	1,2	23.581,2	21.219,6	33,4	21.186,2	-10,0%	2805,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	29.763,0	0,0	29.763,0	19.309,7	0,2	19.309,5	-35,1%	nihil
INFORMÁTICA	685,3	0,0	685,3	1.911,4	1,0	1.910,5	178,9%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.621,1	0,3	1.620,8	1.586,7	0,5	1.586,2	-2,1%	58,5%
TELECOMUNICAÇÕES	4.007,5	0,0	4.007,5	839,8	0,0	839,8	-79,0%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	24.451,5	0,0	24.451,5	20.225,7	0,0	20.225,7	-17,3%	nihil
TOTAL	149.372,0	12,8	149.359,2	122.700,4	57,2	122.643,2	-17,9%	345,2%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	34.817,2	30.421,0	-12,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	14.950,8	12.050,8	-19,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	6.841,4	8.335,1	21,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	9.685,1	6.816,7	-29,6%
Transformadores	GTD	18.019,1	6.500,9	-63,9%
Grupos Eletrogêneos	GTD	1.911,7	6.068,2	217,4%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	4.701,9	3.962,9	-15,7%
Fogões	UD LB	3.352,2	3.815,8	13,8%
Motores e Geradores	EI	3.628,9	3.803,5	4,8%
Instrumentos de Medida	AI OU	3.453,5	3.732,1	8,1%
Refrigeradores	UD LB	4.526,8	3.318,4	-26,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	2.315,9	2.710,5	17,0%
Cabos para GTD	GTD	2.226,5	2.231,1	0,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.193,0	2.221,6	1,3%
Freezers	UD LB	4.106,6	2.139,9	-47,9%
Componentes Passivos	COM OU	1.742,4	2.081,0	19,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	758,2	1.845,3	143,4%
Resfriadores	EI	2.630,2	1.707,6	-35,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	212,8	1.530,8	619,5%
Fornos (ud)	UD LB	2.360,2	1.378,9	-41,6%
Micro e Mini Motores	EI	1.250,7	1.291,4	3,3%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.097,7	1.176,5	7,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.098,3	796,3	-27,5%
Isoladores	GTD	1.086,1	752,3	-30,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	779,2	739,9	-5,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	681,4	660,5	-3,1%
Fusíveis para GTD	GTD	654,2	653,6	-0,1%
Seccionadores	GTD	1.427,8	643,9	-54,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	944,6	602,1	-36,3%
Secadoras de Roupa	UD LB	46,7	589,0	1161,9%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	579,6	583,3	0,6%
Para-raios	GTD	486,7	516,6	6,1%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	656,9	415,0	-36,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	1.966,2	406,1	-79,3%
Relés	GTD	796,4	397,3	-50,1%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	428,0	377,2	-11,9%
Tomadas	MEI	365,4	377,1	3,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	104,0	316,0	203,9%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	1.037,3	309,5	-70,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	503,6	290,4	-42,3%
Estações Rádio Base	TEL	1.885,3	281,6	-85,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	834,9	239,5	-71,3%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	210,7	231,1	9,7%
Coifas	UD LB	260,5	229,3	-12,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	30,7	217,3	608,6%
Reguladores de Voltagem	INF	216,1	208,1	-3,7%
Agregados de Componentes	COM OU	282,3	185,7	-34,2%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	81,1	171,4	111,5%
Liquidificadores	UD PT	370,0	157,9	-57,3%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	830,2	156,5	-81,2%
Disjuntores para GTD	GTD	858,8	153,1	-82,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Televisores	UD IS	-	145,7	nihil
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	236,7	128,3	-45,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	117,6	124,6	5,9%
Acumuladores	EI	77,9	120,5	54,7%
Lâmpadas	MEI	116,3	113,6	-2,3%
Circuitos Impressos	COM OU	68,0	107,4	58,0%
Máquinas de Soldar	EI	58,0	95,3	64,4%
Trituradores de Alimentos	UD PT	50,7	91,7	80,9%
Retificadores Industriais	EI	197,0	87,8	-55,5%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	128,7	74,6	-42,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	105,9	73,7	-30,4%
Outros Equipamentos de Informática	INF	78,4	66,1	-15,6%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	64,1	65,7	2,5%
Componentes para Informática	COM OU	48,4	64,4	33,0%
Geradores	GTD	54,8	59,6	8,7%
Fusíveis para MEI	MEI	30,1	58,2	93,8%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	140,5	51,1	-63,6%
Modem	TEL	4,7	47,2	908,2%
Semicondutores	COM OU	32,8	36,7	11,9%
Cafeteiras	UD PT	28,6	33,8	18,3%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	18,7	28,6	53,2%
Aparelhos Telefônicos	TEL	12,9	27,6	113,4%
Comutação Privada	TEL	838,3	22,8	-97,3%
No-Break	INF	12,4	22,8	83,6%
Impressoras	INF	1,5	16,8	1060,3%
Ventiladores Portáteis	UD PT	28,2	15,4	-45,4%
Auto-rádios	UD IS	8,8	13,7	56,6%
Balanças para Pessoas	UD LB	46,9	13,2	-71,8%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	26,1	10,9	-58,3%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	1,5	9,3	503,3%
Aparelhos terminais	INF	2,9	9,0	209,0%
Comando Numérico	AI OU	7,1	7,4	5,2%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	30,2	7,1	-76,6%
Alarmes	AI OU	1,3	6,6	391,7%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	6,6	nihil
Telefones Celulares	TEL	7,5	5,5	-26,7%
Lanternas	UD OU	3,6	5,1	42,5%
Forno Microondas	UD LB	-	4,9	nihil
Outras unidades de entrada	INF	0,7	4,5	535,9%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	1,9	4,0	114,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,8	3,9	386,9%
Torradeiras	UD PT	0,6	2,7	365,1%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	55,2	2,6	-95,2%
Monitores de Vídeo	INF	18,3	2,2	-88,1%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	1,6	1,9	19,4%
Aparelhos de Áudio	UD IS	2,4	0,9	-62,4%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	2,3	0,4	-81,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,3	nihil
Módulos Fotovoltaicos	GTD	82,3	0,1	-99,9%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1,0	-	-100,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	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	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Mouse	INF	0,5	-	-100,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	0,1	-	-100,0%
Teclados	INF	1,3	-	-100,0%
Torres	GTD	230,7	-	-100,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
TOTAL		149.372,0	122.700,4	-17,9%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 26/01/2026

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	-	28,4	nihil
Instrumentos de Medida	AI OU	0,6	10,7	1676,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	-	5,1	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	-	1,9	nihil
Componentes Passivos	COM OU	-	1,9	nihil
Motores e Geradores	EI	-	1,7	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	1,7	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	1,5	nihil
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	0,5	1,0	100,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	1,0	nihil
Retificadores Industriais	EI	0,1	0,8	712,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	0,5	nihil
Tomadas	MEI	-	0,5	nihil
Relés	GTD	-	0,2	nihil
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	0,2	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	-	0,1	nihil
Micro e Mini Motores	EI	1,1	0,1	-93,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	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 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%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	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	0,7	-	-100,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	9,4	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Informática	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	0,2	-	-100,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	0,3	-	-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%
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%
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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletroeletrônicos - 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%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X BOLÍVIA

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2025		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2024	2025	VAR. %
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%
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	-	-	0,0%
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		12,8	57,2	345,2%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 26/01/2026