



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X CHILE - 2023

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	31.453,6	3.425,3	28.028,4	42.211,4	4.720,6	37.490,7	34,2%	37,8%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	122.961,1	863,6	122.097,5	95.588,1	787,0	94.801,1	-22,3%	-8,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	69.605,7	699,5	68.906,2	67.152,8	1.072,3	66.080,5	-3,5%	53,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	58.548,5	6.377,5	52.171,0	68.333,5	3.831,8	64.501,7	16,7%	-39,9%
INFORMÁTICA	25.308,4	48,9	25.259,4	26.236,2	122,2	26.114,0	3,7%	149,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.710,2	212,2	1.498,0	2.621,9	515,0	2.106,9	53,3%	142,7%
TELECOMUNICAÇÕES	30.044,5	338,5	29.706,1	33.066,5	1.565,4	31.501,1	10,1%	362,5%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	12.969,0	5.057,5	7.911,5	11.471,0	2.722,7	8.748,3	-11,6%	-46,2%
TOTAL	352.601,1	17.023,0	335.578,1	346.681,3	15.337,1	331.344,2	-1,7%	-9,9%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 24/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Motores e Geradores	EI	34.797,4	29.988,4	-13,8%
Transformadores	GTD	14.661,5	22.283,6	52,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	42.259,5	21.796,7	-48,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	23.392,6	19.477,7	-16,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	8.592,6	19.238,8	123,9%
Estações Rádio Base	TEL	16.620,0	18.026,0	8,5%
Instrumentos de Medida	AI OU	14.309,5	16.346,2	14,2%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	15.052,4	14.967,9	-0,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	18.041,6	14.494,0	-19,7%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	23.621,8	14.271,3	-39,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	11.262,5	13.782,7	22,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	16.354,9	13.654,5	-16,5%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.113,6	9.531,1	206,1%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	5.732,4	9.011,6	57,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	7.169,7	8.490,6	18,4%
Seccionadores	GTD	2.858,6	7.961,9	178,5%
Caixas registradoras	INF	7.375,8	7.168,2	-2,8%
Torres	GTD	6.539,9	7.088,5	8,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	3.514,5	5.570,0	58,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	4.717,9	5.430,5	15,1%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	5.772,7	4.869,2	-15,7%
Cabos para Telecomunicação	TEL	3.798,1	4.504,8	18,6%
Componentes Passivos	COM OU	5.193,3	4.351,4	-16,2%
Micro e Mini Motores	EI	2.645,9	4.226,1	59,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	3.339,6	4.031,4	20,7%
Circuitos Impressos	COM OU	402,6	3.907,9	870,8%
Refrigeradores	UD LB	2.737,4	2.582,9	-5,6%
Impressoras	INF	3.500,7	2.576,9	-26,4%
Isoladores	GTD	2.290,2	2.442,9	6,7%
Comutação Privada	TEL	1.215,1	2.248,2	85,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.521,3	2.209,3	-12,4%
Cabos para GTD	GTD	5.484,2	2.047,7	-62,7%
Componentes para Informática	COM OU	1.794,2	1.673,1	-6,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	1.840,5	1.633,5	-11,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	1.940,7	1.560,1	-19,6%
Fornos (ud)	UD LB	2.270,0	1.342,9	-40,8%
Fornos Elétricos Industriais	EI	1.013,4	1.300,6	28,3%
Agregados de Componentes	COM OU	1.000,7	1.227,8	22,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	5,1	1.219,7	23759,3%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	123,7	1.195,9	867,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.392,6	1.177,1	-15,5%
Retificadores Industriais	EI	1.353,4	1.160,5	-14,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	742,2	1.158,2	56,0%
Fusíveis para GTD	GTD	320,5	1.153,3	259,9%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	551,4	936,3	69,8%
Condicionador de Ar	UD LB	567,3	900,0	58,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	549,8	866,6	57,6%
Resfriadores	EI	2.799,8	741,0	-73,5%
Freezers	UD LB	326,5	698,9	114,1%
Acumuladores	EI	384,6	643,6	67,3%
Para-raios	GTD	265,3	628,6	136,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Disjuntores <= 1 KV	MEI	256,5	611,8	138,5%
Geradores	GTD	1.477,3	517,5	-65,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	4.267,4	471,0	-89,0%
Reguladores de Voltagem	INF	324,6	430,6	32,6%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	309,4	412,3	33,3%
Relés	GTD	336,8	361,8	7,4%
Monitores de Vídeo	INF	628,1	303,6	-51,7%
Tomadas	MEI	344,1	296,7	-13,8%
Semicondutores	COM OU	452,7	286,2	-36,8%
Lâmpadas	MEI	190,0	285,0	50,0%
Fusíveis para MEI	MEI	177,4	270,2	52,3%
Disjuntores para GTD	GTD	337,2	227,2	-32,6%
No-Break	INF	125,4	225,3	79,7%
Liquidificadores	UD PT	988,1	220,2	-77,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	401,0	201,9	-49,6%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	109,4	170,9	56,3%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	31,6	159,9	406,3%
Auto-rádios	UD IS	150,1	147,0	-2,1%
Telefones Celulares	TEL	4,2	115,3	2665,2%
Medidores de Eletricidade	GTD	196,5	108,2	-45,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	47,1	94,9	101,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	79,3	89,9	13,4%
Aparelhos de Áudio	UD IS	39,4	87,2	121,4%
Máquinas de Soldar	EI	104,9	83,8	-20,1%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	39,1	78,6	101,0%
Comando Numérico	AI OU	57,6	75,2	30,6%
Fogões	UD LB	907,9	74,0	-91,8%
Aparelhos terminais	INF	44,4	73,5	65,6%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	9,4	70,1	646,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	38,6	50,3	30,4%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	880,5	47,8	-94,6%
Scanner	INF	34,0	46,3	36,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	194,2	38,0	-80,5%
Unidades de memória	INF	57,8	37,7	-34,6%
Teclados	INF	9,0	29,0	223,0%
Modem	TEL	37,3	23,6	-36,7%
Aparelhos Telefônicos	TEL	32,8	20,0	-39,2%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	22,5	8,4	-62,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	133,7	8,0	-94,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	6,4	6,7	4,8%
Soquetes	COM OU	12,9	4,5	-65,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	409,6	3,8	-99,1%
Lanternas	UD OU	96,0	2,9	-97,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	2,6	2,7	4,1%
Fibras Ópticas	TEL	0,3	1,3	396,6%
Mouse	INF	5,3	1,3	-75,8%
Outras unidades de entrada	INF	0,2	1,1	501,1%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,4	0,8	122,0%
Alarmes	AI OU	0,2	0,8	219,2%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	1,0	-	-100,0%
Coifas	UD LB	0,4	-	-100,0%
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%
Forno Microondas	UD LB	0,4	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	0,3	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	56,5	-	-100,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		352.601,1	346.681,3	-1,7%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 24/01/2024

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Cabos para GTD	GTD	665,1	3.031,9	355,9%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	4.919,2	2.555,6	-48,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	637,7	2.343,7	267,5%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.092,1	1.402,5	28,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	224,7	1.399,6	522,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.694,8	959,3	-43,4%
Isoladores	GTD	5.636,0	578,0	-89,7%
Outros Equipamentos Industriais	EI	225,1	501,0	122,6%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	162,4	388,7	139,4%
Acumuladores	EI	242,8	333,5	37,3%
Motores e Geradores	EI	194,6	151,6	-22,1%
Fogões	UD LB	137,2	150,2	9,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	281,3	145,7	-48,2%
Seccionadores	GTD	0,8	132,5	17270,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	48,7	120,9	148,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	100,1	120,8	20,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	12,2	107,0	779,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	171,6	104,6	-39,1%
Relés	GTD	75,7	89,3	18,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	17,4	88,2	405,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	105,8	84,5	-20,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	29,0	65,7	126,2%
No-Break	INF	11,5	65,7	472,8%
Circuitos Impressos	COM OU	15,3	57,7	277,4%
Componentes Passivos	COM OU	27,0	57,1	111,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	158,1	47,9	-69,7%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	-	38,8	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	8,0	36,7	360,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	16,4	27,9	69,5%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	0,1	22,3	23170,8%
Aparelhos terminais	INF	-	21,3	nihil
Componentes para Informática	COM OU	12,7	20,4	60,8%
Comando Numérico	AI OU	0,4	13,0	2930,3%
Retificadores Industriais	EI	0,5	12,5	2270,7%
Monitores de Vídeo	INF	34,1	8,7	-74,4%
Lanternas	UD OU	-	8,2	nihil
Micro e Mini Motores	EI	7,5	8,0	7,7%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	7,3	nihil
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	5,9	nihil
Tomadas	MEI	1,1	5,3	382,4%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	4,6	nihil
Outros Equipamentos de Informática	INF	2,5	4,2	69,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	3,3	nihil
Eletrônica Embarcada	COM EE	50,1	1,8	-96,4%
Alarmes	AI OU	-	1,2	nihil
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	0,2	0,9	326,4%
Refrigeradores	UD LB	-	0,6	nihil
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	1,5	0,6	-61,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1,1	0,3	-70,7%
Lâmpadas	MEI	-	0,2	nihil
Semicondutores	COM OU	0,0	0,1	460,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Agregados de Componentes	COM OU	-	0,0	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	-	0,0	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	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%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	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	-	-	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%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	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%
Geradores	GTD	0,0	-	-100,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	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%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X CHILE

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	0,9	-	-100,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	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		17.023,0	15.337,1	-9,9%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 24/01/2024