



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X CHILE - 2022

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2021			2022			VAR. (%) - 2022 / 2021	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	27.676,9	2.118,7	25.558,2	31.462,6	3.425,3	28.037,4	13,7%	61,7%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	143.125,5	760,0	142.365,5	123.005,0	863,6	122.141,4	-14,1%	13,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	59.834,7	1.180,6	58.654,0	69.700,9	699,5	69.001,4	16,5%	-40,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	46.897,3	5.348,0	41.549,3	58.548,5	6.377,5	52.171,0	24,8%	19,3%
INFORMÁTICA	17.836,1	84,7	17.751,3	25.308,4	48,9	25.259,4	41,9%	-42,2%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.293,7	88,9	1.204,9	1.710,2	212,2	1.498,0	32,2%	138,8%
TELECOMUNICAÇÕES	21.740,3	166,8	21.573,5	30.044,5	338,5	29.706,1	38,2%	102,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	21.118,2	3.988,8	17.129,4	12.969,0	5.057,5	7.911,5	-38,6%	26,8%
<b>TOTAL</b>	<b>339.522,6</b>	<b>13.736,6</b>	<b>325.786,1</b>	<b>352.749,1</b>	<b>17.023,0</b>	<b>335.726,1</b>	<b>3,9%</b>	<b>23,9%</b>

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / ME

S.P. 20/01/2023

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	55.841,4	42.259,5	-24,3%
Motores e Geradores	EI	25.109,9	34.886,0	38,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	18.591,0	23.630,7	27,1%
Outros Equipamentos Industriais	EI	22.321,1	23.392,6	4,8%
Grupos Eletrogêneos	GTD	10.246,3	18.041,6	76,1%
Estações Rádio Base	TEL	8.201,2	16.620,0	102,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	24.439,5	16.381,8	-33,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	13.070,5	15.060,4	15,2%
Transformadores	GTD	18.537,5	14.661,5	-20,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	13.145,1	14.309,5	8,9%
Outros Equipamentos de Informática	INF	8.695,8	11.262,5	29,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	9.021,1	8.601,6	-4,7%
Caixas registradoras	INF	46,8	7.375,8	15660,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	6.040,4	7.169,7	18,7%
Torres	GTD	-	6.539,9	nihil
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2.459,4	5.772,7	134,7%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	5.225,4	5.732,4	9,7%
Cabos para GTD	GTD	2.721,0	5.484,2	101,6%
Componentes Passivos	COM OU	6.023,2	5.193,3	-13,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	9.498,3	4.717,9	-50,3%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	5.014,5	4.267,4	-14,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	2.140,3	3.798,1	77,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	3.285,4	3.514,5	7,0%
Impressoras	INF	6.645,1	3.500,7	-47,3%
Motocompressor Hermético	COM OU	3.918,0	3.339,6	-14,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	5.718,4	3.120,2	-45,4%
Seccionadores	GTD	4.696,1	2.858,6	-39,1%
Resfriadores	EI	882,7	2.799,8	217,2%
Refrigeradores	UD LB	5.233,2	2.737,4	-47,7%
Micro e Mini Motores	EI	2.045,2	2.645,9	29,4%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	5.961,6	2.521,3	-57,7%
Isoladores	GTD	2.610,7	2.290,2	-12,3%
Fornos (ud)	UD LB	3.390,1	2.270,0	-33,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	1.535,4	1.940,7	26,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	2.881,7	1.840,5	-36,1%
Componentes para Informática	COM OU	2.452,9	1.794,2	-26,9%
Geradores	GTD	1.309,9	1.477,3	12,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.197,7	1.392,6	16,3%
Retificadores Industriais	EI	1.326,8	1.353,4	2,0%
Comutação Privada	TEL	2.327,2	1.215,1	-47,8%
Fornos Elétricos Industriais	EI	1.791,7	1.013,4	-43,4%
Agregados de Componentes	COM OU	1.140,0	1.000,7	-12,2%
Liquidificadores	UD PT	1.213,5	988,1	-18,6%
Fogões	UD LB	1.007,9	907,9	-9,9%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	96,0	880,5	817,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	571,6	742,2	29,8%
Monitores de Vídeo	INF	131,7	628,1	376,9%
Condicionador de Ar	UD LB	168,0	567,3	237,8%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	479,5	551,4	15,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	699,7	549,8	-21,4%
Semicondutores	COM OU	377,4	452,7	19,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	468,9	409,6	-12,6%
Circuitos Impressos	COM OU	255,3	402,6	57,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	518,2	401,0	-22,6%
Acumuladores	EI	534,8	384,6	-28,1%
Tomadas	MEI	274,7	344,1	25,2%
Disjuntores para GTD	GTD	459,7	337,2	-26,6%
Relés	GTD	405,8	336,8	-17,0%
Freezers	UD LB	164,4	326,5	98,6%
Reguladores de Voltagem	INF	447,3	324,6	-27,4%
Fusíveis para GTD	GTD	303,1	320,5	5,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	668,8	309,4	-53,7%
Para-raios	GTD	328,9	265,3	-19,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	154,8	256,5	65,7%
Medidores de Eletricidade	GTD	38,4	196,5	411,4%
Trituradores de Alimentos	UD PT	171,1	194,2	13,5%
Lâmpadas	MEI	149,0	190,0	27,5%
Fusíveis para MEI	MEI	143,5	177,4	23,6%
Auto-rádios	UD IS	132,5	150,1	13,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1,6	133,7	8143,6%
No-Break	INF	239,9	125,4	-47,7%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	405,5	123,7	-69,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	222,9	109,4	-50,9%
Máquinas de Soldar	EI	104,2	104,9	0,7%
Lanternas	UD OU	1,9	96,0	4950,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	382,2	79,3	-79,3%
Unidades de memória	INF	71,3	57,8	-19,0%
Comando Numérico	AI OU	73,2	57,6	-21,4%
Secadoras de Roupa	UD LB	0,2	56,5	31281,7%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	17,8	47,1	165,1%
Aparelhos terminais	INF	11,4	44,4	289,4%
Aparelhos de Áudio	UD IS	132,1	39,4	-70,2%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	70,1	39,1	-44,2%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	31,1	38,6	24,1%
Modem	TEL	9,4	37,3	295,0%
Scanner	INF	3,1	34,0	982,6%
Aparelhos Telefônicos	TEL	30,5	32,8	7,8%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	519,8	31,6	-93,9%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	21,9	22,5	2,8%
Soquetes	COM OU	7,9	12,9	63,7%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,4	9,4	2194,4%
Teclados	INF	4,1	9,0	118,7%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	14,4	6,4	-55,5%
Mouse	INF	2,1	5,3	158,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	26,7	5,1	-80,9%
Telefones Celulares	TEL	4,4	4,2	-5,5%
Balanças para Pessoas	UD LB	1,4	2,6	78,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	0,2	1,0	449,5%
Forno Microondas	UD LB	-	0,4	nihil
Coifas	UD LB	1,0	0,4	-60,3%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,1	0,4	263,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	0,3	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Fibras Ópticas	TEL	0,9	0,3	-72,0%
Alarmes	AI OU	0,4	0,2	-41,4%
Outras unidades de entrada	INF	2,0	0,2	-91,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	0,1	-	-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	2,0	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>339.522,6</b>	<b>352.749,1</b>	<b>3,9%</b>

Fonte: SECEX / ME  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 20/01/2023

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Isoladores	GTD	4.244,5	5.636,0	32,8%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	3.810,1	4.919,2	29,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	724,6	1.694,8	133,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	291,6	1.092,1	274,6%
Cabos para GTD	GTD	1.102,2	665,1	-39,7%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.102,6	637,7	-42,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	257,8	281,3	9,1%
Acumuladores	EI	90,8	242,8	167,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	281,7	225,1	-20,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	2,1	224,7	10641,5%
Motores e Geradores	EI	503,7	194,6	-61,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	151,6	171,6	13,2%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	62,2	162,4	161,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	118,8	158,1	33,0%
Fogões	UD LB	160,2	137,2	-14,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	106,6	105,8	-0,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	23,8	100,1	319,6%
Relés	GTD	1,3	75,7	5690,7%
Eletrônica Embarcada	COM EE	10,8	50,1	362,1%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	2,0	48,7	2282,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	34,1	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	7,5	29,0	285,0%
Componentes Passivos	COM OU	8,2	27,0	229,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	14,1	17,4	24,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	0,9	16,4	1779,5%
Circuitos Impressos	COM OU	3,9	15,3	293,9%
Componentes para Informática	COM OU	31,3	12,7	-59,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	76,0	12,2	-84,0%
No-Break	INF	0,1	11,5	10322,7%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	2,8	8,0	180,2%
Micro e Mini Motores	EI	296,0	7,5	-97,5%
Outros Equipamentos de Informática	INF	8,0	2,5	-69,1%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	43,7	1,5	-96,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1,2	1,1	-6,0%
Tomadas	MEI	22,7	1,1	-95,2%
Teclados	INF	-	0,9	nihil
Seccionadores	GTD	-	0,8	nihil
Retificadores Industriais	EI	0,9	0,5	-42,6%
Comando Numérico	AI OU	-	0,4	nihil
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	0,0	0,2	5400,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	0,5	0,1	-80,8%
Semicondutores	COM OU	14,8	0,0	-99,9%
Geradores	GTD	-	0,0	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	2,8	-	-100,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	4,4	-	-100,0%
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 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	10,3	-	-100,0%
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	-	-100,0%
Fusíveis para MEI	MEI	1,5	-	-100,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	75,9	-	-100,0%
Lâmpadas	MEI	0,3	-	-100,0%
Lanternas	UD OU	1,5	-	-100,0%
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	55,3	-	-100,0%
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	1,2	-	-100,0%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Reguladores de Voltagem	INF	0,2	-	-100,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	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%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	1,5	-	-100,0%
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>13.736,6</b>	<b>17.023,0</b>	<b>23,9%</b>

Fonte: SECEX / ME  
 Elaboração: Decon / Abinee  
 S.P. 20/01/2023