



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X COREIA DO SUL - 2023

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>	795,0	146.521,4	(145.726,4)	10.051,0	164.625,7	(154.574,7)	1164,3%	12,4%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>	10.706,3	1.783.071,2	(1.772.364,9)	21.985,6	1.487.402,8	(1.465.417,2)	105,4%	-16,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	10.441,8	73.854,3	(63.412,5)	17.442,2	52.248,5	(34.806,3)	67,0%	-29,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	123,6	28.769,3	(28.645,7)	2.081,7	5.823,5	(3.741,8)	1583,8%	-79,8%
INFORMÁTICA	333,8	58.974,3	(58.640,5)	1.621,0	56.618,5	(54.997,5)	385,6%	-4,0%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	15,6	12.509,7	(12.494,0)	6,3	20.203,9	(20.197,6)	-59,6%	61,5%
TELECOMUNICAÇÕES	382,0	51.222,7	(50.840,6)	836,1	60.347,4	(59.511,3)	118,8%	17,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>	35,2	26.244,8	(26.209,6)	102,2	21.858,4	(21.756,2)	190,5%	-16,7%
<b>TOTAL</b>	<b>22.833,4</b>	<b>2.181.167,6</b>	<b>(2.158.334,2)</b>	<b>54.126,2</b>	<b>1.869.128,8</b>	<b>(1.815.002,6)</b>	<b>137,0%</b>	<b>-14,3%</b>

(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. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.095,1	10.386,8	848,5%
Semicondutores	COM OU	1.840,5	10.074,1	447,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	28,5	6.914,1	24165,8%
Motores e Geradores	EI	7.824,8	5.805,6	-25,8%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	549,7	3.636,6	561,5%
Componentes Passivos	COM OU	1.356,3	1.933,7	42,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	370,9	1.755,8	373,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	477,9	1.744,2	264,9%
Unidades de memória	INF	303,1	1.581,6	421,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	2.392,9	1.477,5	-38,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	198,3	1.242,0	526,4%
Isoladores	GTD	13,7	1.155,4	8355,9%
Micro e Mini Motores	EI	1.424,3	1.033,5	-27,4%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	839,3	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	268,5	671,6	150,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	399,4	614,2	53,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	790,1	604,1	-23,5%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	307,6	467,9	52,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	0,0	350,8	3897133,3%
Circuitos Impressos	COM OU	164,8	290,7	76,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	251,3	257,2	2,4%
Componentes para Informática	COM OU	214,9	236,6	10,1%
Telefones Celulares	TEL	106,5	223,4	109,7%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	33,0	159,4	382,3%
Máquinas de Soldar	EI	-	152,4	nihil
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	197,2	139,1	-29,5%
Relés	GTD	61,1	65,6	7,3%
Acumuladores	EI	32,7	49,1	49,9%
Fogões	UD LB	-	45,6	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	1.761,5	39,5	-97,8%
Outros Equipamentos de Informática	INF	11,1	22,8	105,2%
Auto-rádios	UD IS	3,7	19,4	431,3%
Condicionador de Ar	UD LB	3,4	18,9	454,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	73,8	15,5	-79,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	11,7	12,8	9,5%
Retificadores Industriais	EI	8,6	12,3	42,2%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	54,4	12,2	-77,6%
Fusíveis para GTD	GTD	48,8	12,1	-75,2%
Transformadores	GTD	-	8,8	nihil
Agregados de Componentes	COM OU	20,9	7,8	-62,7%
Televisores	UD IS	15,8	4,4	-72,2%
Forno Microondas	UD LB	-	4,1	nihil
Monitores de Vídeo	INF	7,7	3,7	-51,3%
Modem	TEL	21,3	3,4	-83,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	3,3	nihil
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	0,4	2,9	704,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	56,3	2,5	-95,5%
Fornos (ud)	UD LB	-	2,5	nihil
Lâmpadas	MEI	0,0	2,1	4659,1%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	2,8	1,3	-53,9%
Freezers	UD LB	-	1,0	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Refrigeradores	UD LB	7,4	0,8	-88,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	0,7	nihil
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1,0	0,7	-31,0%
Fusíveis para MEI	MEI	12,3	0,6	-95,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	0,6	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	1,8	0,5	-74,0%
Seccionadores	GTD	-	0,3	nihil
Tomadas	MEI	1,1	0,3	-76,3%
Cabos para GTD	GTD	-	0,2	nihil
Teclados	INF	-	0,2	nihil
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	3,7	0,1	-98,5%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	0,0	nihil
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	0,0	nihil
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	0,0	-	-100,0%
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%
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%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	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	0,1	-	-100,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	0,2	-	-100,0%
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%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	0,4	-	-100,0%
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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%



## PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X COREIA DO SUL

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	0,1	-	-100,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
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%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>22.833,4</b>	<b>54.126,2</b>	<b>137,0%</b>

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Semicondutores	COM OU	1.339.561,8	1.093.398,5	-18,4%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	72.346,9	93.328,1	29,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	94.894,1	72.965,1	-23,1%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	91.241,8	72.221,3	-20,8%
Componentes para Informática	COM OU	67.062,6	59.451,8	-11,3%
Unidades de memória	INF	22.766,5	43.739,4	92,1%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	33.282,5	42.684,3	28,2%
Instrumentos de Medida	AI OU	33.450,0	33.570,1	0,4%
Componentes Passivos	COM OU	31.600,9	32.657,2	3,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	32.056,0	30.919,6	-3,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	29.734,3	29.858,7	0,4%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	25.340,0	24.421,6	-3,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	29.235,6	23.871,9	-18,3%
Circuitos Impressos	COM OU	17.215,6	22.125,4	28,5%
Auto-rádios	UD IS	21.992,6	18.463,3	-16,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	20.797,2	16.445,3	-20,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	16.232,2	15.017,0	-7,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	13.711,8	13.314,3	-2,9%
Lâmpadas	MEI	5.117,3	12.291,7	140,2%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	11.412,1	11.585,1	1,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	6.440,1	10.659,1	65,5%
Agregados de Componentes	COM OU	10.963,6	10.486,4	-4,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	9.644,6	9.941,2	3,1%
Motores e Geradores	EI	10.855,3	7.315,4	-32,6%
Retificadores Industriais	EI	9.255,2	6.867,9	-25,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	7.660,4	6.591,1	-14,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	4.789,3	5.337,5	11,4%
Acumuladores	EI	16.734,9	5.191,3	-69,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	6.703,7	5.136,9	-23,4%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	4.690,3	4.795,6	2,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.115,3	4.147,0	33,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	3.441,1	3.341,7	-2,9%
Seccionadores	GTD	5.012,0	3.129,8	-37,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	26.554,8	3.128,6	-88,2%
Resfriadores	EI	403,3	2.215,0	449,2%
Monitores de Vídeo	INF	1.348,9	2.067,6	53,3%
Micro e Mini Motores	EI	3.165,2	2.045,1	-35,4%
Telefones Celulares	TEL	3.749,0	1.749,2	-53,3%
Fusíveis para MEI	MEI	893,9	1.422,3	59,1%
Impressoras	INF	1.515,9	1.331,5	-12,2%
Refrigeradores	UD LB	1.439,8	1.184,7	-17,7%
Scanner	INF	1.191,2	1.172,9	-1,5%
Isoladores	GTD	1.481,1	1.002,1	-32,3%
Relés	GTD	848,7	815,2	-4,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	1.271,7	802,6	-36,9%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	1.156,2	758,8	-34,4%
Disjuntores para GTD	GTD	354,9	415,6	17,1%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	623,3	359,8	-42,3%
Tomadas	MEI	437,4	349,8	-20,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	147,5	311,1	110,9%
Cabos para GTD	GTD	166,8	297,3	78,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Máquinas de Soldar	EI	942,0	283,8	-69,9%
Condicionador de Ar	UD LB	299,6	281,3	-6,1%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	223,8	221,7	-0,9%
Aparelhos de Áudio	UD IS	173,0	146,9	-15,1%
Televisores	UD IS	86,4	135,5	56,9%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	172,2	118,8	-31,0%
Reguladores de Voltagem	INF	259,4	114,9	-55,7%
Soquetes	COM OU	173,6	109,6	-36,9%
Comando Numérico	AI OU	835,6	96,4	-88,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	0,4	90,6	20781,6%
Teclados	INF	105,0	84,9	-19,1%
Aspiradores de Pó	UD PT	8,2	78,7	856,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	82,2	78,4	-4,6%
Aparelhos terminais	INF	155,8	78,1	-49,9%
No-Break	INF	1,3	51,8	3760,5%
Fibras Ópticas	TEL	40,9	49,1	19,9%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	47,0	nihil
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	19,0	46,7	146,0%
Mouse	INF	369,4	44,7	-87,9%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	39,5	nihil
Cabos para Telecomunicação	TEL	50,1	38,5	-23,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	20.789,0	32,5	-99,8%
Coifas	UD LB	3,7	32,0	756,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	925,0	18,8	-98,0%
Transformadores	GTD	115,4	16,8	-85,4%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	24,9	15,9	-36,0%
Para-raios	GTD	-	13,1	nihil
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	63,7	11,6	-81,9%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	10,1	nihil
Aparelhos Telefônicos	TEL	11,5	8,6	-25,8%
Outras unidades de entrada	INF	11,5	8,4	-27,4%
Lanternas	UD OU	4,8	6,4	32,4%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	10,6	4,7	-55,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	2,4	4,0	63,0%
Modem	TEL	2,3	3,0	31,1%
Fogões	UD LB	7,7	2,6	-65,8%
Alarmes	AI OU	0,3	1,5	417,9%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	43,5	0,8	-98,2%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,4	0,8	92,7%
Fusíveis para GTD	GTD	0,8	0,5	-43,2%
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%
Comutação Privada	TEL	12,9	-	-100,0%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	4,1	-	-100,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	0,5	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Estações Rádio Base	TEL	4,4	-	-100,0%
Extratores de Suco	UD PT	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	1,5	-	-100,0%
Fornos (ud)	UD LB	0,8	-	-100,0%
Freezers	UD LB	2,9	-	-100,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	0,1	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	17,2	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>2.181.167,6</b>	<b>1.869.128,8</b>	<b>-14,3%</b>

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