



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X COREIA DO SUL - 2022

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2021			2022			VAR. (%) - 2022 / 2021	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	417,1	132.200,6	(131.783,5)	881,6	146.521,3	(145.639,7)	111,4%	10,8%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	13.322,9	1.677.660,3	(1.664.337,4)	10.705,1	1.783.727,0	(1.773.021,9)	-19,6%	6,3%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	3.884,3	69.650,0	(65.765,7)	10.441,8	73.854,3	(63.412,5)	168,8%	6,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	141,4	23.933,3	(23.791,9)	123,6	28.769,3	(28.645,7)	-12,6%	20,2%
INFORMÁTICA	46,5	44.430,0	(44.383,5)	333,8	58.974,3	(58.640,5)	617,7%	32,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1,4	11.668,4	(11.666,9)	15,6	12.509,7	(12.494,0)	990,6%	7,2%
TELECOMUNICAÇÕES	875,5	31.369,6	(30.494,1)	382,0	51.222,8	(50.840,7)	-56,4%	63,3%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	40,5	17.268,2	(17.227,7)	35,2	26.245,8	(26.210,6)	-13,2%	52,0%
TOTAL	18.729,6	2.008.180,3	(1.989.450,7)	22.918,8	2.181.824,4	(2.158.905,6)	22,4%	8,6%

(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. 06/02/2023

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Motores e Geradores	EI	1.425,4	7.824,8	449,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	2.919,1	2.392,9	-18,0%
Semicondutores	COM OU	4.605,4	1.840,5	-60,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	40,3	1.761,5	4271,4%
Micro e Mini Motores	EI	22,2	1.424,3	6316,8%
Componentes Passivos	COM OU	1.426,2	1.355,1	-5,0%
Outros Equipamentos Industriais	EI	2.061,3	1.095,1	-46,9%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2.040,7	790,1	-61,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	469,2	549,7	17,2%
Eletrônica Embarcada	COM EE	359,2	477,9	33,1%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	403,9	399,4	-1,1%
Instrumentos de Medida	AI OU	203,2	370,9	82,6%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	241,6	307,6	27,4%
Unidades de memória	INF	8,0	303,1	3682,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	6,2	283,9	4484,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	468,0	268,5	-42,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	499,5	251,3	-49,7%
Componentes para Informática	COM OU	166,2	214,9	29,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	56,4	198,3	251,6%
Circuitos Impressos	COM OU	53,0	164,8	210,8%
Telefones Celulares	TEL	123,9	106,5	-14,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,0	73,8	1846100,0%
Relés	GTD	97,7	61,1	-37,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	313,4	56,3	-82,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	31,6	54,4	72,2%
Fusíveis para GTD	GTD	16,7	48,8	191,9%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,0	33,0	826025,0%
Acumuladores	EI	35,5	32,7	-7,8%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	151,3	28,5	-81,2%
Modem	TEL	250,6	21,3	-91,5%
Agregados de Componentes	COM OU	98,7	20,9	-78,8%
Televisores	UD IS	7,0	15,8	125,3%
Isoladores	GTD	27,0	13,7	-49,4%
Fusíveis para MEI	MEI	0,1	12,3	15283,8%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	5,6	11,7	109,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	31,9	11,1	-65,3%
Retificadores Industriais	EI	26,4	8,6	-67,3%
Monitores de Vídeo	INF	0,6	7,7	1172,8%
Refrigeradores	UD LB	4,1	7,4	80,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	4,7	3,7	-21,3%
Auto-rádios	UD IS	2,6	3,7	40,1%
Condicionador de Ar	UD LB	11,0	3,4	-68,9%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	-	2,8	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	1,1	1,8	67,9%
Tomadas	MEI	-	1,1	nihil
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	0,1	1,0	765,5%
Impressoras	INF	0,4	0,4	0,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	0,0	0,4	3877,8%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	1,5	0,2	-87,7%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	0,1	nihil
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	0,1	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Lâmpadas	MEI	0,3	0,0	-84,5%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	0,0	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	-	0,0	nihil
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	0,5	-	-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	-	-100,0%
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%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM 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 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	9,8	-	-100,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Fornos (ud)	UD LB	-	-	0,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Lanternas	UD OU	0,4	-	-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	0,3	-	-100,0%
Máquinas de Soldar	EI	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
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%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	0,0	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		18.729,6	22.918,8	22,4%

Fonte: SECEX / ME

Elaboração: Decon / Abinee

S.P. 06/02/2023

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Semicondutores	COM OU	1.231.734,8	1.340.221,5	8,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	79.149,2	94.892,0	19,9%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	110.829,2	91.237,3	-17,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	54.964,5	72.346,9	31,6%
Componentes para Informática	COM OU	66.370,0	67.062,6	1,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	38.641,4	33.449,9	-13,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	17.072,4	33.282,5	94,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	31.815,9	32.056,0	0,8%
Componentes Passivos	COM OU	32.271,3	31.600,9	-2,1%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	26.692,6	29.734,3	11,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	20.804,7	29.235,6	40,5%
Outros Equipamentos de Informática	INF	36.566,8	26.554,8	-27,4%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	22.553,2	25.342,7	12,4%
Unidades de memória	INF	407,0	22.766,5	5493,9%
Auto-rádios	UD IS	8.748,8	21.992,6	151,4%
Motocompressor Hermético	COM OU	19.632,8	20.797,2	5,9%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	20.789,0	nihil
Circuitos Impressos	COM OU	15.602,5	17.215,6	10,3%
Acumuladores	EI	21.177,2	16.734,9	-21,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	22.926,1	16.232,2	-29,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	16.127,5	13.711,8	-15,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	13.379,3	11.412,1	-14,7%
Agregados de Componentes	COM OU	9.252,4	10.963,6	18,5%
Motores e Geradores	EI	10.589,0	10.855,3	2,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	6.601,5	9.644,6	46,1%
Retificadores Industriais	EI	8.661,7	9.255,2	6,9%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	5.638,1	7.660,4	35,9%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	4.880,5	6.703,7	37,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	8.120,3	6.440,1	-20,7%
Lâmpadas	MEI	3.313,1	5.117,3	54,5%
Seccionadores	GTD	4.160,1	5.012,0	20,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	5.282,8	4.789,3	-9,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	3.989,5	4.690,3	17,6%
Telefones Celulares	TEL	795,1	3.749,1	371,5%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	4.143,8	3.441,1	-17,0%
Micro e Mini Motores	EI	1.821,8	3.165,2	73,7%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.255,8	3.115,3	38,1%
Impressoras	INF	1.180,3	1.515,9	28,4%
Isoladores	GTD	1.518,4	1.481,1	-2,5%
Refrigeradores	UD LB	4.775,0	1.439,8	-69,8%
Monitores de Vídeo	INF	1.009,5	1.348,9	33,6%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	1.362,7	1.271,7	-6,7%
Scanner	INF	1.038,1	1.191,2	14,8%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	1.419,5	1.156,2	-18,5%
Máquinas de Soldar	EI	3.757,7	942,0	-74,9%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	308,9	925,0	199,5%
Fusíveis para MEI	MEI	1.344,3	893,9	-33,5%
Relés	GTD	1.030,4	848,7	-17,6%
Comando Numérico	AI OU	1.018,8	835,6	-18,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	653,7	623,3	-4,6%
Tomadas	MEI	365,6	437,4	19,7%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Resfriadores	EI	389,8	403,3	3,5%
Mouse	INF	21,7	369,4	1600,7%
Disjuntores para GTD	GTD	1.157,6	354,9	-69,3%
Condicionador de Ar	UD LB	226,7	299,6	32,1%
Reguladores de Voltagem	INF	63,7	259,4	307,5%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	539,6	223,8	-58,5%
Soquetes	COM OU	340,8	173,6	-49,1%
Aparelhos de Áudio	UD IS	170,9	173,0	1,2%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	120,4	172,2	43,0%
Cabos para GTD	GTD	15.731,4	166,8	-98,9%
Aparelhos terminais	INF	69,7	155,8	123,6%
Fornos Elétricos Industriais	EI	192,3	147,5	-23,3%
Transformadores	GTD	26,8	115,4	330,2%
Teclados	INF	82,3	105,0	27,6%
Televisores	UD IS	20,8	87,4	319,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	63,0	82,2	30,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	1,1	63,7	5769,3%
Cabos para Telecomunicação	TEL	76,5	50,1	-34,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	144,1	43,5	-69,9%
Fibras Ópticas	TEL	59,5	40,9	-31,2%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	20,0	24,9	24,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	33,4	19,0	-43,1%
Secadoras de Roupa	UD LB	8,9	17,2	92,6%
Comutação Privada	TEL	40,9	12,9	-68,4%
Aparelhos Telefônicos	TEL	14,3	11,5	-19,4%
Outras unidades de entrada	INF	1,1	11,5	938,1%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	13,7	10,6	-22,6%
Aspiradores de Pó	UD PT	8,0	8,2	2,4%
Fogões	UD LB	18,2	7,7	-57,4%
Lanternas	UD OU	11,7	4,8	-59,0%
Estações Rádio Base	TEL	-	4,4	nihil
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	4,1	nihil
Coifas	UD LB	0,9	3,7	314,9%
Freezers	UD LB	-	2,9	nihil
Aquecedores elétricos de água	UD OU	2,8	2,4	-14,4%
Modem	TEL	1,3	2,3	71,7%
Forno Microondas	UD LB	-	1,5	nihil
No-Break	INF	0,4	1,3	223,6%
Fusíveis para GTD	GTD	0,4	0,8	116,4%
Fornos (ud)	UD LB	23,6	0,8	-96,8%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	3,1	0,5	-83,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	221,2	0,4	-99,8%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	0,7	0,4	-43,2%
Alarmes	AI OU	1,5	0,3	-79,8%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	0,1	nihil
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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2022		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2021	2022	VAR. %
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	78,7	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Liquidificadores	UD PT	332,2	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	2,3	-	-100,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	26,4	-	-100,0%
Para-raios	GTD	60,7	-	-100,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		2.008.180,3	2.181.824,4	8,6%

Fonte: SECEX / ME

Elaboração: Decon / Abinee

S.P. 06/02/2023