



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

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2022			2023			VAR. (%) - 2023 / 2022	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	6.272,9	660,0	5.612,9	8.453,6	1.116,4	7.337,2	34,8%	69,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	50.933,6	698,3	50.235,3	51.242,4	1.283,8	49.958,6	0,6%	83,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	34.029,0	3,5	34.025,5	22.713,2	141,4	22.571,8	-33,3%	3917,3%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9.311,3	3.584,2	5.727,1	7.911,9	30,1	7.881,8	-15,0%	-99,2%
INFORMÁTICA	9.977,0	262,2	9.714,7	6.212,1	409,1	5.803,1	-37,7%	56,0%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.190,6	12,6	1.178,1	2.523,6	20,2	2.503,4	112,0%	60,8%
TELECOMUNICAÇÕES	3.569,0	0,0	3.569,0	3.343,1	4,9	3.338,2	-6,3%	nihil
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	21.114,2	5,3	21.108,8	16.072,7	307,4	15.765,3	-23,9%	5652,8%
TOTAL	136.397,6	5.226,2	131.171,4	118.472,6	3.313,2	115.159,4	-13,1%	-36,6%

(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. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	29.395,0	26.788,5	-8,9%
Outros Equipamentos Industriais	EI	22.601,1	13.130,4	-41,9%
Fogões	UD LB	7.405,7	6.690,6	-9,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	4.931,2	6.135,6	24,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	5.056,2	4.506,1	-10,9%
Resfriadores	EI	5.698,5	4.426,3	-22,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3.214,2	4.331,5	34,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	2.811,6	3.187,4	13,4%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	2.890,5	2.990,5	3,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2.494,3	2.723,3	9,2%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	990,4	2.655,7	168,1%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.164,0	2.585,2	122,1%
Transformadores	GTD	503,0	2.398,1	376,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	882,3	2.187,8	148,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.924,9	2.168,6	12,7%
Auto-rádios	UD IS	1.573,4	1.955,7	24,3%
Motores e Geradores	EI	3.273,8	1.886,1	-42,4%
Estações Rádio Base	TEL	1.247,8	1.669,5	33,8%
Componentes Passivos	COM OU	1.397,0	1.655,8	18,5%
Refrigeradores	UD LB	3.214,7	1.349,9	-58,0%
Fornos (ud)	UD LB	1.373,0	1.300,1	-5,3%
Grupos Eletrogêneos	GTD	713,6	1.265,7	77,4%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.264,1	1.202,6	-4,9%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	1.173,1	1.149,7	-2,0%
Acumuladores	EI	195,7	1.048,3	435,8%
Micro e Mini Motores	EI	1.002,6	766,2	-23,6%
Isoladores	GTD	3.410,3	751,7	-78,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	777,0	739,6	-4,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	735,8	697,2	-5,2%
Freezers	UD LB	1.280,9	675,5	-47,3%
Fusíveis para GTD	GTD	866,3	660,6	-23,7%
Liquidificadores	UD PT	649,2	658,5	1,4%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	961,4	653,1	-32,1%
Agregados de Componentes	COM OU	550,7	645,0	17,1%
Seccionadores	GTD	804,7	643,6	-20,0%
Componentes para Informática	COM OU	366,5	558,0	52,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	323,0	492,7	52,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	626,1	487,3	-22,2%
Comutação Privada	TEL	483,4	486,2	0,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	435,9	484,5	11,2%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	768,7	478,8	-37,7%
Caixas registradoras	INF	5.400,4	471,2	-91,3%
Torres	GTD	689,6	430,8	-37,5%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	460,5	407,3	-11,6%
Retificadores Industriais	EI	195,1	384,2	97,0%
Cabos para GTD	GTD	122,5	373,2	204,8%
Impressoras	INF	367,6	371,1	1,0%
Reguladores de Voltagem	INF	476,0	366,4	-23,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	410,2	360,0	-12,2%
Relés	GTD	321,6	348,8	8,5%
Fornos Elétricos Industriais	EI	186,5	296,3	58,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Disjuntores para GTD	GTD	71,3	292,9	310,8%
Semicondutores	COM OU	144,7	264,7	83,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	250,4	231,4	-7,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	182,5	202,7	11,1%
Televisores	UD IS	190,9	173,8	-9,0%
Para-raios	GTD	324,2	153,8	-52,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	74,6	145,6	95,2%
Lâmpadas	MEI	87,2	140,2	60,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	260,1	133,0	-48,9%
Aspiradores de Pó	UD PT	193,7	118,6	-38,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	109,7	116,1	5,8%
Trituradores de Alimentos	UD PT	126,8	111,6	-11,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	109,6	108,2	-1,3%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	1.316,3	98,5	-92,5%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	97,8	nihil
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	505,7	90,4	-82,1%
Máquinas de Soldar	EI	139,9	78,2	-44,1%
Circuitos Impressos	COM OU	81,0	75,7	-6,5%
Tomadas	MEI	96,1	68,2	-29,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	40,7	62,9	54,6%
Secadoras de Roupa	UD LB	129,8	59,7	-54,0%
Monitores de Vídeo	INF	73,3	57,8	-21,1%
No-Break	INF	46,9	51,4	9,6%
Modem	TEL	23,5	50,1	113,3%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	98,4	48,7	-50,5%
Cafeteiras	UD PT	6,4	43,4	581,0%
Unidades de memória	INF	15,9	43,2	172,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	25,7	42,6	65,5%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	48,3	32,1	-33,5%
Coifas	UD LB	12,1	28,8	137,9%
Fusíveis para MEI	MEI	15,6	19,3	24,1%
Aparelhos de Áudio	UD IS	332,6	17,7	-94,7%
Geradores	GTD	715,5	15,9	-97,8%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	35,1	11,2	-68,2%
Balanças para Pessoas	UD LB	12,9	10,8	-16,4%
Condicionador de Ar	UD LB	28,8	10,3	-64,4%
Telefones Celulares	TEL	261,3	9,4	-96,4%
Torradeiras	UD PT	3,5	8,2	134,2%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	2,8	8,1	192,8%
Lanternas	UD OU	7,3	7,1	-2,7%
Ventiladores Portáteis	UD PT	12,0	6,9	-42,8%
Aparelhos terminais	INF	4,1	6,7	64,1%
Mouse	INF	19,2	6,6	-65,6%
Scanner	INF	1,7	6,1	263,8%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	4,8	5,8	20,5%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	5,7	5,2	-8,7%
Teclados	INF	22,1	4,9	-77,9%
Barbeadores Elétricos	UD PT	3,8	2,7	-28,5%
Outras unidades de entrada	INF	12,7	2,6	-79,6%
Comando Numérico	AI OU	37,0	2,4	-93,5%
Forno Microondas	UD LB	-	1,8	nihil

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	8,0	1,7	-78,8%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,1	1,2	1013,3%
Soquetes	COM OU	0,6	0,8	45,3%
Fibras Ópticas	TEL	0,5	0,3	-32,6%
Alarmes	AI OU	0,2	0,1	-36,1%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	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	3,0	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Máquinas de Costura	UD OU	0,0	-	-100,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
TOTAL		136.397,6	118.472,6	-13,1%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	504,7	759,7	50,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	355,1	593,0	67,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	-	289,0	nihil
Instrumentos de Medida	AI OU	67,7	264,6	290,8%
Impressoras	INF	217,0	250,0	15,2%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	218,5	244,3	11,8%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	105,5	208,3	97,5%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	149,3	nihil
Outros Equipamentos Industriais	EI	1,9	128,5	6604,1%
Mouse	INF	-	127,6	nihil
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	9,8	110,3	1027,7%
Cabos para GTD	GTD	21,8	21,2	-3,0%
Componentes Passivos	COM OU	6,8	20,7	202,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	18,7	14,5	-22,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	26,7	14,3	-46,3%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	0,3	12,4	3487,0%
Lâmpadas	MEI	-	12,0	nihil
No-Break	INF	-	10,7	nihil
Semicondutores	COM OU	29,6	10,1	-66,0%
Componentes para Informática	COM OU	33,6	7,5	-77,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	7,1	nihil
Isoladores	GTD	0,5	6,7	1150,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	18,5	6,4	-65,2%
Aspiradores de Pó	UD PT	2,5	6,2	150,0%
Motores e Geradores	EI	-	5,7	nihil
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1,5	4,8	208,2%
Televisores	UD IS	-	4,5	nihil
Tomadas	MEI	10,2	4,2	-59,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	-	3,8	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	-	2,9	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	-	2,7	nihil
Retificadores Industriais	EI	-	2,4	nihil
Motocompressor Hermético	COM OU	-	2,1	nihil
Seccionadores	GTD	-	2,1	nihil
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	1,1	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	0,2	0,8	352,8%
Eletrônica Embarcada	COM EE	5,1	0,5	-89,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	2,2	0,5	-78,4%
Balanças para Pessoas	UD LB	1,1	0,4	-62,0%
Relés	GTD	-	0,2	nihil
Micro e Mini Motores	EI	0,0	0,1	442,1%
Agregados de Componentes	COM OU	0,0	0,0	4,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	2,9	0,0	-99,0%
Acumuladores	EI	0,0	-	-100,0%
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 para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Aparelhos terminais	INF	-	-	0,0%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	-	-	0,0%
Auto-rádios	UD IS	-	-	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%
Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Telecomunicações	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 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%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Fogões	UD LB	-	-	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%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	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%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	1,7	-	-100,0%
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%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2023		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2022	2023	VAR. %
Refrigeradores	UD LB	-	-	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%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	3.561,9	-	-100,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Unidades de memória	INF	0,1	-	-100,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		5.226,2	3.313,2	-36,6%

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