



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PARAGUAI - 2024

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2023			2024			VAR. (%) - 2024 / 2023	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	16.932,1	223,6	16.708,5	17.168,7	356,0	16.812,7	1,4%	59,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	164.668,8	227.352,5	(62.683,7)	179.874,4	276.989,2	(97.114,8)	9,2%	21,8%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	52.184,9	553,4	51.631,4	58.096,6	499,8	57.596,8	11,3%	-9,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	40.687,5	0,0	40.687,5	51.430,3	0,0	51.430,3	26,4%	nihil
INFORMÁTICA	3.107,1	0,0	3.107,1	2.729,1	0,0	2.729,1	-12,2%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7.302,4	13,5	7.288,9	8.867,5	2,9	8.864,5	21,4%	-78,2%
TELECOMUNICAÇÕES	3.919,0	0,6	3.918,3	3.779,8	12,6	3.767,2	-3,6%	1863,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	49.873,1	2,6	49.870,5	58.203,6	44,6	58.159,0	16,7%	1595,9%
TOTAL	338.674,8	228.146,3	110.528,5	380.150,0	277.905,1	102.244,9	12,2%	21,8%

(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. 27/02/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	75.541,2	95.755,2	26,8%
Outros Equipamentos Industriais	EI	35.764,6	43.333,5	21,2%
Eletrônica Embarcada	COM EE	28.797,6	36.007,1	25,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	37.900,4	23.259,2	-38,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	3.486,1	16.171,5	363,9%
Refrigeradores	UD LB	11.348,3	11.989,4	5,6%
Cabos para GTD	GTD	17.908,6	11.186,7	-37,5%
Transformadores	GTD	4.234,0	11.140,5	163,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	5.527,5	7.671,5	38,8%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	6.749,6	7.551,1	11,9%
Fogões	UD LB	6.188,9	7.493,4	21,1%
Instrumentos de Medida	AI OU	6.869,1	6.448,7	-6,1%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	4.678,6	5.701,9	21,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	5.007,9	5.629,7	12,4%
Freezers	UD LB	3.151,2	5.539,9	75,8%
Fornos (ud)	UD LB	4.124,9	4.674,0	13,3%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	4.448,0	4.605,5	3,5%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.614,2	4.361,0	20,7%
Motores e Geradores	EI	5.362,8	4.346,2	-19,0%
Micro e Mini Motores	EI	2.773,6	3.607,4	30,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	5.184,9	3.474,6	-33,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	2.799,0	3.428,7	22,5%
Motocompressor Hermético	COM OU	2.142,5	3.279,7	53,1%
Secadoras de Roupa	UD LB	2.974,8	3.262,2	9,7%
Componentes Passivos	COM OU	3.920,8	3.105,6	-20,8%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	2.584,0	3.085,0	19,4%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2.478,9	2.712,4	9,4%
Resfriadores	EI	2.702,2	2.497,3	-7,6%
Liquidificadores	UD PT	1.807,1	2.157,2	19,4%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	1.927,3	1.922,3	-0,3%
Agregados de Componentes	COM OU	1.591,3	1.844,3	15,9%
Seccionadores	GTD	1.605,5	1.787,4	11,3%
Isoladores	GTD	1.932,2	1.750,4	-9,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.324,4	1.712,0	-48,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	1.346,3	1.632,9	21,3%
Relés	GTD	1.305,2	1.533,9	17,5%
Lâmpadas	MEI	664,8	1.421,3	113,8%
Fusíveis para GTD	GTD	907,5	1.328,5	46,4%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	731,8	1.205,4	64,7%
Para-raios	GTD	514,9	1.081,5	110,0%
Torres	GTD	832,8	1.040,2	24,9%
Estações Rádio Base	TEL	255,4	1.037,2	306,1%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.580,2	985,6	-37,6%
Máquinas de Soldar	EI	809,1	976,1	20,6%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	427,0	959,5	124,7%
Tomadas	MEI	834,2	846,9	1,5%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	668,4	844,6	26,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	1.306,1	807,7	-38,2%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	858,0	736,9	-14,1%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	612,3	695,3	13,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	767,8	691,6	-9,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Acumuladores	EI	479,4	659,0	37,4%
Trituradores de Alimentos	UD PT	396,6	655,2	65,2%
Impressoras	INF	758,5	607,0	-20,0%
Fornos Elétricos Industriais	EI	653,5	593,8	-9,1%
Geradores	GTD	1.248,8	579,6	-53,6%
Reguladores de Voltagem	INF	416,5	533,3	28,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	765,2	462,2	-39,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	711,0	458,4	-35,5%
Componentes para Informática	COM OU	551,3	449,3	-18,5%
Outros Equipamentos de Informática	INF	224,9	377,9	68,0%
Retificadores Industriais	EI	315,2	371,3	17,8%
Circuitos Impressos	COM OU	421,1	371,2	-11,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	206,9	344,6	66,5%
Disjuntores para GTD	GTD	1.514,9	343,6	-77,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	300,7	312,4	3,9%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	191,4	283,7	48,2%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	375,2	238,5	-36,4%
Aspiradores de Pó	UD PT	125,4	227,4	81,3%
Coifas	UD LB	128,6	211,4	64,4%
Telefones Celulares	TEL	50,8	185,9	266,2%
Comutação Privada	TEL	166,5	180,3	8,3%
Cafeteiras	UD PT	159,3	176,6	10,9%
Comando Numérico	AI OU	2.141,0	152,9	-92,9%
Fusíveis para MEI	MEI	127,2	124,9	-1,8%
No-Break	INF	298,5	124,3	-58,4%
Semicondutores	COM OU	151,5	90,8	-40,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	9,7	72,0	645,7%
Aparelhos Telefônicos	TEL	66,0	69,9	5,9%
Balanças para Pessoas	UD LB	6,7	69,7	940,3%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	59,6	58,3	-2,2%
Modem	TEL	66,1	58,2	-11,8%
Auto-rádios	UD IS	68,6	48,6	-29,2%
Ventiladores Portáteis	UD PT	15,0	45,8	205,3%
Aparelhos terminais	INF	28,9	43,8	51,4%
Condicionador de Ar	UD LB	18,4	37,7	105,4%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	28,8	32,9	14,2%
Monitores de Vídeo	INF	12,2	24,5	101,4%
Lanternas	UD OU	23,3	24,5	4,8%
Forno Microondas	UD LB	27,0	21,9	-18,9%
Extratores de Suco	UD PT	18,9	18,7	-0,8%
Enceradeiras	UD PT	17,8	18,0	1,2%
Torradeiras	UD PT	12,2	14,8	20,7%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	3,7	12,0	229,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1,6	9,8	500,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	21,0	8,1	-61,3%
Scanner	INF	3,9	6,7	72,9%
Alarmes	AI OU	19,1	5,6	-70,5%
Soquetes	COM OU	2,8	5,2	90,6%
Unidades de memória	INF	2,5	4,9	96,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	10,3	1,9	-81,2%
Teclados	INF	16,2	1,4	-91,6%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PARAGUAI

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Outras unidades de entrada	INF	3,5	1,1	-67,9%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	21,5	0,3	-98,7%
Mouse	INF	0,5	0,2	-58,8%
Televisores	UD IS	2,1	0,2	-92,6%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	0,0	nihil
Aparelhos de Áudio	UD IS	45,7	-	-100,0%
Caixas registradoras	INF	272,5	-	-100,0%
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%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	6,7	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	8,3	-	-100,0%
TOTAL		338.674,8	380.150,0	12,2%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: Decon / Abinee

S.P. 27/02/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	219.893,3	262.167,6	19,2%
Componentes Passivos	COM OU	4.725,5	9.498,0	101,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	768,1	3.228,6	320,4%
Agregados de Componentes	COM OU	1.039,3	1.120,7	7,8%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	774,3	715,3	-7,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	526,3	496,8	-5,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	214,2	342,4	59,8%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	-	153,1	nihil
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	6,2	52,2	739,7%
Auto-rádios	UD IS	-	44,6	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	76,0	41,4	-45,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	0,6	12,4	1835,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	59,8	11,5	-80,7%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	6,1	10,5	72,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	3,3	3,1	-5,2%
Motores e Geradores	EI	-	2,9	nihil
Fusíveis para MEI	MEI	2,4	2,9	20,8%
Semicondutores	COM OU	7,6	0,6	-91,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	0,2	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	0,4	-	-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 Eletromédicos	AI EM	-	-	0,0%
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%
Cabos para GTD	GTD	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	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 Informática	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	2,5	-	-100,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	0,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	-	-	0,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	9,9	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
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	-	-	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%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	-	-	0,0%
Lâmpadas	MEI	-	-	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%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	14,0	-	-100,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	-	-	0,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	-	-	0,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
Outros Equipamentos de Informática	INF	-	-	0,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	11,1	-	-100,0%
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%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Relés	GTD	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	2,8	-	-100,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PARAGUAI

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	-	-	0,0%
Soquetes	COM OU	-	-	0,0%
Teclados	INF	-	-	0,0%
Telefones Celulares	TEL	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Tomadas	MEI	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	-	0,0%
Transformadores	GTD	-	-	0,0%
Trituradores de Alimentos	UD PT	1,3	-	-100,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	1,3	-	-100,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		228.146,3	277.905,1	21,8%

Fonte: SECEX / MDIC
Elaboração: Decon / Abinee
S.P. 27/02/2025