



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X EMIRADOS ÁRABES UNIDOS - 2024

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2023			2024			VAR. (%) - 2024 / 2023	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	6.233,8	355,6	5.878,2	5.850,7	1.895,6	3.955,1	-6,1%	433,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	54.662,0	2.500,7	52.161,3	29.958,7	1.340,7	28.618,0	-45,2%	-46,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	10.059,9	3.766,0	6.293,9	17.526,2	2.660,7	14.865,5	74,2%	-29,4%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	877,5	2.184,7	(1.307,2)	16.380,6	574,2	15.806,4	1766,8%	-73,7%
INFORMÁTICA	209,2	394,3	(185,1)	286,3	92,1	194,3	36,8%	-76,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	113,7	3,4	110,3	67,0	7,8	59,2	-41,1%	130,2%
TELECOMUNICAÇÕES	2.330,4	14,1	2.316,3	4.380,9	57,2	4.323,8	88,0%	305,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	2.933,0	36,0	2.897,0	2.109,3	10,2	2.099,1	-28,1%	-71,6%
TOTAL	77.419,5	9.254,9	68.164,7	76.559,7	6.638,5	69.921,3	-1,1%	-28,3%

(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. %
Motocompressor Hermético	COM OU	52.115,3	27.457,6	-47,3%
Transformadores	GTD	2,2	14.686,5	653213,8%
Motores e Geradores	EI	5.843,5	14.056,6	140,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	491,9	2.594,9	427,6%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	1.027,7	2.377,0	131,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	1.288,8	2.086,1	61,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	2.357,9	1.958,4	-16,9%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	2.536,4	1.660,8	-34,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	1.092,8	nihil
Estações Rádio Base	TEL	1.076,1	902,9	-16,1%
Micro e Mini Motores	EI	206,3	681,0	230,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	451,0	582,6	29,2%
Trituradores de Alimentos	UD PT	494,7	577,5	16,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	615,1	503,5	-18,1%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	571,3	501,8	-12,2%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	276,8	452,5	63,5%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	624,4	420,9	-32,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	858,1	414,3	-51,7%
Outros Equipamentos Industriais	EI	2.367,6	344,6	-85,4%
Liquidificadores	UD PT	361,9	311,0	-14,1%
Componentes Passivos	COM OU	189,2	309,7	63,7%
Reguladores de Voltagem	INF	152,8	225,5	47,6%
Seccionadores	GTD	2,4	221,4	8963,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	26,0	201,2	674,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	128,0	194,2	51,7%
Componentes para Informática	COM OU	166,3	154,4	-7,2%
Grupos Eletrogêneos	GTD	756,2	150,0	-80,2%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	50,7	145,3	186,7%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	858,6	144,6	-83,2%
Isoladores	GTD	49,1	142,1	189,4%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	99,6	136,3	36,8%
Telefones Celulares	TEL	168,5	127,7	-24,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	73,9	122,7	66,1%
Eletrônica Embarcada	COM EE	47,2	92,8	96,5%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	83,1	nihil
Refrigeradores	UD LB	-	72,5	nihil
Disjuntores para GTD	GTD	10,4	59,3	473,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	97,7	49,0	-49,8%
Fornos Elétricos Industriais	EI	5,3	41,4	678,9%
Modem	TEL	10,9	31,4	188,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	8,8	30,0	242,3%
Relés	GTD	14,4	24,2	67,9%
Acumuladores	EI	0,5	17,2	3660,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	24,7	16,8	-31,8%
Outros Equipamentos de Informática	INF	14,5	12,2	-16,2%
Semicondutores	COM OU	17,3	11,4	-34,1%
Lâmpadas	MEI	9,2	11,2	21,7%
Fogões	UD LB	4,3	10,6	148,7%
Monitores de Vídeo	INF	1,6	9,9	538,8%
Retificadores Industriais	EI	16,3	8,3	-48,8%
Agregados de Componentes	COM OU	46,3	5,9	-87,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	19,8	5,5	-72,4%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	2,5	3,6	47,2%
Comutação Privada	TEL	-	3,1	nihil
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	62,7	3,0	-95,3%
Fusíveis para MEI	MEI	2,8	2,7	-4,5%
Circuitos Impressos	COM OU	28,3	2,5	-91,3%
Cabos para GTD	GTD	0,9	2,2	142,2%
Para-raios	GTD	2,1	2,0	-4,4%
Aparelhos terminais	INF	-	2,0	nihil
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	26,9	2,0	-92,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	0,2	1,7	926,5%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	1,2	1,4	19,5%
Teclados	INF	6,4	0,6	-90,0%
Mouse	INF	0,4	0,6	42,1%
Tomadas	MEI	1,5	0,5	-69,1%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	0,3	nihil
Fornos (ud)	UD LB	-	0,2	nihil
Lanternas	UD OU	-	0,0	nihil
Soquetes	COM OU	-	0,0	nihil
Alarmes	AI OU	-	0,0	nihil
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,0	0,0	220,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	-	-	0,0%
Aspiradores de Pó	UD PT	0,2	-	-100,0%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	5,4	-	-100,0%
Cafeteiras	UD PT	0,3	-	-100,0%
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 Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	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	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	0,0%
Forno Microondas	UD LB	-	-	0,0%
Freezers	UD LB	-	-	0,0%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Geradores	GTD	39,7	-	-100,0%
Impressoras	INF	0,6	-	-100,0%
Máquinas de Costura	UD OU	-	-	0,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Máquinas de Soldar	EI	0,0	-	-100,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
No-Break	INF	-	-	0,0%
Outras unidades de entrada	INF	4,3	-	-100,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	0,2	-	-100,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	2,6	-	-100,0%
Resfriadores	EI	592,6	-	-100,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	0,0	-	-100,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		77.419,5	76.559,7	-1,1%

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

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	2.080,0	1.913,4	-8,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	294,7	1.516,0	414,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	1.358,6	800,1	-41,1%
Motores e Geradores	EI	1.058,4	406,2	-61,6%
Seccionadores	GTD	714,6	405,2	-43,3%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	57,6	367,7	538,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	482,3	332,1	-31,1%
Cabos para GTD	GTD	1.461,5	161,9	-88,9%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	152,8	155,7	1,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	150,3	144,2	-4,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	152,2	120,4	-20,9%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	64,9	nihil
Semicondutores	COM OU	123,5	37,0	-70,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	3,3	32,0	858,6%
Componentes Passivos	COM OU	25,9	31,7	22,4%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	7,3	25,1	245,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	-	24,5	nihil
Eletrônica Embarcada	COM EE	36,6	23,2	-36,6%
Circuitos Impressos	COM OU	15,6	22,5	44,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	-	10,2	nihil
Micro e Mini Motores	EI	3,3	8,9	166,7%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	-	7,0	nihil
Tomadas	MEI	0,2	6,6	4248,3%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	3,2	5,0	54,6%
Relés	GTD	-	4,2	nihil
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	479,2	2,8	-99,4%
Monitores de Vídeo	INF	-	2,7	nihil
Isoladores	GTD	2,5	2,4	-6,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	1,1	nihil
Componentes para Telecomunicações	COM OU	5,3	1,0	-80,7%
Fusíveis para MEI	MEI	2,7	0,8	-70,9%
Componentes para Informática	COM OU	0,6	0,6	5,4%
Transformadores	GTD	-	0,4	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	0,2	0,3	29,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	0,0	0,2	1026,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	0,4	0,2	-45,4%
Disjuntores para GTD	GTD	6,1	0,2	-97,5%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	-	0,1	nihil
Acumuladores	EI	142,0	0,0	-100,0%
Agregados de Componentes	COM OU	0,0	0,0	-88,1%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	0,0%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	3,5	-	-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%
Auto-rádios	UD IS	-	-	0,0%
Balanças para Pessoas	UD LB	-	-	0,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	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 Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Comutação Privada	TEL	-	-	0,0%
Condicionador de Ar	UD LB	-	-	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	0,2	-	-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%
Fusíveis para GTD	GTD	-	-	0,0%
Geradores	GTD	-	-	0,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	-	0,0%
Impressoras	INF	-	-	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%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	-	-	0,0%
Mouse	INF	-	-	0,0%
No-Break	INF	394,3	-	-100,0%
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%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	-	-	0,0%
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	35,9	-	-100,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%



PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2024		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2023	2024	VAR. %
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	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%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	-	-	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%
TOTAL		9.254,9	6.638,5	-28,3%

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