



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PERU - 2020

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2019			2020			VAR. (%) - 2020 / 2019	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	16.095,4	4,2	16.091,2	16.869,6	55,4	16.814,2	4,8%	1219,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	40.850,8	174,2	40.676,5	36.296,1	106,1	36.190,0	-11,1%	-39,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	40.122,0	40,0	40.082,0	30.741,3	30,4	30.711,0	-23,4%	-24,1%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	19.660,7	14,9	19.645,8	24.389,7	43,6	24.346,1	24,1%	192,6%
INFORMÁTICA	10.268,1	0,0	10.268,1	8.999,6	2,3	8.997,3	-12,4%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	2.632,6	0,0	2.632,6	1.311,4	4,0	1.307,5	-50,2%	nihil
TELECOMUNICAÇÕES	8.794,4	1,0	8.793,4	6.343,4	21,9	6.321,5	-27,9%	2021,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	10.678,9	2,9	10.675,9	11.021,7	4,5	11.017,3	3,2%	53,5%
TOTAL	149.102,8	237,3	148.865,5	135.972,8	268,1	135.704,7	-8,8%	13,0%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: MDIC / SECEX

S. P. 22/01/2021

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Instrumentos de Medida	AI OU	8.031,9	12.853,8	60,0%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	10.785,3	11.641,1	7,9%
Outros Equipamentos Industriais	EI	15.361,0	10.537,2	-31,4%
Transformadores	GTD	7.807,1	9.751,7	24,9%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	3.198,1	8.954,8	180,0%
Motores e Geradores	EI	14.732,4	7.887,3	-46,5%
Eletrônica Embarcada	COM EE	8.581,8	7.205,9	-16,0%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	3.865,4	6.146,0	59,0%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	5.776,1	4.613,2	-20,1%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	1.271,2	4.342,5	241,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	4.760,2	4.339,4	-8,8%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	4.447,5	4.168,7	-6,3%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	4.062,1	4.097,8	0,9%
Componentes Passivos	COM OU	2.179,9	3.682,4	68,9%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	6.023,3	3.045,1	-49,4%
Acumuladores	EI	3.271,5	2.920,6	-10,7%
Grupos Eletrogêneos	GTD	4.040,8	2.591,2	-35,9%
Caixas registradoras	INF	49,5	2.272,3	4486,8%
Retificadores Industriais	EI	374,0	2.062,7	451,5%
Refrigeradores	UD LB	1.461,6	1.956,7	33,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	3.717,5	1.954,6	-47,4%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.484,7	1.699,4	-31,6%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.551,7	1.371,5	-11,6%
Impressoras	INF	2.051,9	1.126,3	-45,1%
Fornos (ud)	UD LB	1.199,9	1.035,2	-13,7%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	2.143,7	984,8	-54,1%
Torres	GTD	-	975,6	nihil
Micro e Mini Motores	EI	1.388,6	969,5	-30,2%
Seccionadores	GTD	517,3	928,9	79,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	1.576,5	855,0	-45,8%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	499,8	847,0	69,5%
Fogões	UD LB	286,1	526,2	83,9%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	2.357,3	511,1	-78,3%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	652,7	485,0	-25,7%
Isoladores	GTD	1.057,2	464,8	-56,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	772,1	407,2	-47,3%
Comutação Privada	TEL	749,0	392,5	-47,6%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.636,8	383,1	-76,6%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	1.364,2	379,5	-72,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	331,9	327,2	-1,4%
Agregados de Componentes	COM OU	594,7	321,5	-45,9%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	463,6	281,5	-39,3%
Estações Rádio Base	TEL	3.514,9	214,6	-93,9%
Componentes para Informática	COM OU	398,3	213,4	-46,4%
Para-raios	GTD	507,9	205,7	-59,5%
Reguladores de Voltagem	INF	271,2	204,9	-24,5%
Cabos para GTD	GTD	76,2	199,8	162,1%
Circuitos Impressos	COM OU	108,6	192,1	77,0%
Relés	GTD	237,0	175,1	-26,1%
Freezers	UD LB	108,3	167,8	54,8%
Monitores de Vídeo	INF	66,4	166,1	150,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Semicondutores	COM OU	341,5	151,1	-55,7%
Trituradores de Alimentos	UD PT	0,7	128,9	17554,8%
Resfriadores	EI	952,1	114,8	-87,9%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	97,3	113,9	17,1%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	177,1	108,2	-38,9%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	202,7	95,5	-52,9%
Lâmpadas	MEI	112,2	93,3	-16,9%
Modem	TEL	159,0	86,8	-45,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	65,9	84,0	27,5%
Fornos Elétricos Industriais	EI	56,8	79,5	39,9%
Fusíveis para MEI	MEI	110,3	63,0	-42,9%
Tomadas	MEI	89,1	62,0	-30,4%
Aspiradores de Pó	UD PT	38,2	62,0	62,4%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	584,9	61,3	-89,5%
Disjuntores para GTD	GTD	619,7	57,2	-90,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	217,8	55,3	-74,6%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	53,3	55,1	3,5%
Auto-rádios	UD IS	65,3	50,0	-23,5%
Condicionador de Ar	UD LB	13,4	46,9	249,6%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	20,1	46,2	130,1%
Geradores	GTD	1.426,4	43,8	-96,9%
Fusíveis para GTD	GTD	32,5	38,2	17,8%
No-Break	INF	73,2	35,9	-50,9%
Liquidificadores	UD PT	16,8	29,5	75,6%
Aparelhos terminais	INF	1,9	25,3	1257,4%
Máquinas de Soldar	EI	120,2	23,7	-80,3%
Unidades de memória	INF	45,8	23,0	-49,7%
Comando Numérico	AI OU	20,4	15,3	-25,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	16,1	10,9	-32,4%
Scanner	INF	21,9	8,8	-60,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	31,1	8,7	-72,0%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	25,8	7,9	-69,5%
Aparelhos de Áudio	UD IS	5,4	7,6	40,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	6,1	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	60,4	6,0	-90,0%
Forno Microondas	UD LB	0,8	5,6	628,6%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	154,1	5,2	-96,6%
Coifas	UD LB	0,6	3,6	468,1%
Teclados	INF	105,0	3,2	-96,9%
Medidores de Eletricidade	GTD	140,6	2,9	-98,0%
Alarmes	AI OU	10,2	1,9	-81,4%
Cafeteiras	UD PT	-	1,5	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,2	1,4	589,3%
Outras unidades de entrada	INF	-	1,2	nihil
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1,8	1,1	-41,1%
Telefones Celulares	TEL	30,0	0,6	-98,0%
Mouse	INF	0,2	0,6	164,7%
Balanças para Pessoas	UD LB	4,1	0,4	-90,1%
Soquetes	COM OU	1,2	0,3	-73,7%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	0,1	nihil
Lanternas	UD OU	7,3	0,1	-99,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Extratores de Suco	UD PT	5,0	-	-100,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
Fibras Ópticas	TEL	-	-	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%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		149.102,8	135.972,8	-8,8%

Fonte: MDIC / SECEX
S.P. 22/01/2021

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Instrumentos de Medida	AI OU	3,5	49,5	1320,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	125,4	31,9	-74,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	38,1	27,9	-26,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	3,1	26,5	757,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	-	26,3	nihil
Seccionadores	GTD	-	17,2	nihil
Componentes para Telecomunicações	COM OU	2,4	16,8	607,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	0,9	12,7	1318,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	-	10,5	nihil
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	-	8,6	nihil
Componentes Passivos	COM OU	0,0	8,1	53740,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	0,7	5,8	709,1%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	0,1	5,5	8977,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	-	4,5	nihil
Disjuntores <= 1 KV	MEI	-	3,7	nihil
Componentes para Informática	COM OU	40,0	3,2	-92,0%
Unidades de memória	INF	-	2,3	nihil
Micro e Mini Motores	EI	-	2,2	nihil
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	0,0	2,0	3970,8%
Agregados de Componentes	COM OU	-	1,5	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	0,1	0,6	308,1%
Lâmpadas	MEI	-	0,2	nihil
Retificadores Industriais	EI	-	0,2	nihil
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	-	0,1	nihil
Relés	GTD	-	0,1	nihil
Motores e Geradores	EI	2,0	0,0	-97,8%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,1	0,0	-33,3%
Fusíveis para MEI	MEI	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	-	-	0,0%
Alarmes	AI OU	-	-	0,0%
Aparelhos de Áudio	UD IS	-	-	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%
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 GTD	GTD	0,8	-	-100,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Caixas registradoras	INF	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%
Circuitos Impressos	COM OU	2,1	-	-100,0%
Coifas	UD LB	-	-	0,0%
Comando Numérico	AI OU	-	-	0,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1,1	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Componentes para Imagem e Som	COM OU	-	-	0,0%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	-	-	0,0%
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	-	-	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	-	-	0,0%
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%
Impressoras	INF	-	-	0,0%
Isoladores	GTD	14,1	-	-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%
Máquinas de Soldar	EI	-	-	0,0%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
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 Eletrodomésticos - 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	-	-	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	2,9	-	-100,0%
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%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2020		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2019	2020	VAR. %
Semicondutores	COM OU	0,0	-	-100,0%
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%
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		237,3	268,1	13,0%

Fonte: MDIC / SECEX
S.P. 22/01/2021