



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X PERU - 2019

US\$ FOB Mil

ÁREAS	2018			2019			VAR. (%) - 2019 / 2018	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	12.704,1	20,5	12.683,6	15.864,6	4,2	15.860,4	24,9%	-79,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	39.052,8	109,5	38.943,3	40.794,5	174,2	40.620,3	4,5%	59,1%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	31.203,2	4,6	31.198,6	39.674,6	40,0	39.634,6	27,1%	765,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	13.415,9	431,2	12.984,7	19.544,1	14,9	19.529,2	45,7%	-96,5%
INFORMÁTICA	14.348,7	0,0	14.348,7	10.242,4	0,0	10.242,4	-28,6%	nihil
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	1.523,4	5,0	1.518,4	2.618,7	0,0	2.618,7	71,9%	-100,0%
TELECOMUNICAÇÕES	10.596,9	2,0	10.594,9	8.790,4	1,0	8.789,3	-17,0%	-49,3%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	10.409,9	7,0	10.402,9	10.680,6	2,9	10.677,7	2,6%	-58,3%
TOTAL	133.254,9	579,8	132.675,1	148.209,9	237,3	147.972,6	11,2%	-59,1%

(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. 16/01/2020

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Outros Equipamentos Industriais	EI	13.475,1	15.473,5	14,8%
Motores e Geradores	EI	8.868,3	14.526,8	63,8%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	9.849,3	10.757,3	9,2%
Eletrônica Embarcada	COM EE	8.187,9	8.568,2	4,6%
Instrumentos de Medida	AI OU	7.450,5	8.018,8	7,6%
Transformadores	GTD	4.421,8	7.937,2	79,5%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	3.597,0	5.850,8	62,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	4.826,1	5.769,7	19,6%
Outros Equipamentos de Informática	INF	10.104,1	4.758,2	-52,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	4.137,2	4.457,0	7,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	3.500,2	4.046,9	15,6%
Grupos Eletrogêneos	GTD	4.660,7	3.796,8	-18,5%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	4.613,2	3.714,2	-19,5%
Estações Rádio Base	TEL	6.861,7	3.514,9	-48,8%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	2.601,6	3.507,0	34,8%
Acumuladores	EI	23,4	3.271,5	13858,8%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	1.282,0	3.198,1	149,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	2.166,2	2.484,7	14,7%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	2.357,3	nihil
Componentes Passivos	COM OU	1.624,0	2.172,0	33,7%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	919,8	2.132,5	131,8%
Impressoras	INF	3.053,1	2.028,3	-33,6%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.495,6	1.636,5	9,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	383,8	1.576,5	310,8%
Motocompressor Hermético	COM OU	1.359,1	1.549,7	14,0%
Refrigeradores	UD LB	1.063,8	1.461,6	37,4%
Geradores	GTD	10,4	1.426,4	13629,7%
Micro e Mini Motores	EI	1.357,8	1.404,3	3,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	978,1	1.360,4	39,1%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	204,5	1.271,2	521,5%
Fornos (ud)	UD LB	1.865,1	1.199,9	-35,7%
Isoladores	GTD	1.053,4	1.057,1	0,4%
Resfriadores	EI	1.083,0	952,1	-12,1%
Comutação Privada	TEL	1.922,0	749,0	-61,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	983,6	731,5	-25,6%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	453,9	648,0	42,8%
Disjuntores para GTD	GTD	263,2	619,7	135,5%
Agregados de Componentes	COM OU	641,0	592,9	-7,5%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	116,4	584,9	402,4%
Seccionadores	GTD	429,2	514,9	20,0%
Para-raios	GTD	231,8	507,9	119,2%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	502,6	499,8	-0,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	428,6	463,6	8,2%
Componentes para Informática	COM OU	324,9	398,3	22,6%
Retificadores Industriais	EI	2.256,9	373,8	-83,4%
Semicondutores	COM OU	540,1	341,5	-36,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	1.014,9	329,8	-67,5%
Fogões	UD LB	154,9	286,1	84,7%
Reguladores de Voltagem	INF	317,8	271,2	-14,7%
Relés	GTD	847,4	236,7	-72,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	99,5	217,8	118,8%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	243,8	202,7	-16,9%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	209,2	177,0	-15,4%
Modem	TEL	99,5	159,0	59,7%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	113,0	154,1	36,3%
Medidores de Eletricidade	GTD	0,8	140,6	18205,6%
Máquinas de Soldar	EI	73,7	120,0	62,9%
Outros Eletrodomésticos - UD	UD OU	37,3	114,3	206,4%
Lâmpadas	MEI	216,5	112,2	-48,2%
Freezers	UD LB	269,4	108,3	-59,8%
Circuitos Impressos	COM OU	215,6	108,3	-49,8%
Fusíveis para MEI	MEI	73,8	107,8	46,2%
Teclados	INF	2,6	105,0	3898,6%
Tomadas	MEI	104,3	89,1	-14,5%
Cabos para GTD	GTD	144,6	76,2	-47,3%
No-Break	INF	63,2	73,2	15,9%
Monitores de Vídeo	INF	283,6	66,4	-76,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	97,0	65,9	-32,1%
Auto-rádios	UD IS	48,6	65,3	34,5%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	17,8	60,4	239,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	25,6	53,0	107,0%
Caixas registradoras	INF	2,4	49,5	1938,7%
Unidades de memória	INF	63,8	45,8	-28,3%
Fornos Elétricos Industriais	EI	1.463,4	45,5	-96,9%
Aspiradores de Pó	UD PT	60,9	38,2	-37,3%
Fusíveis para GTD	GTD	70,3	32,5	-53,8%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	20,5	31,1	51,7%
Telefones Celulares	TEL	34,4	30,0	-12,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	4,1	25,8	534,1%
Scanner	INF	26,1	21,9	-16,3%
Comando Numérico	AI OU	97,1	20,4	-79,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	29,5	20,1	-32,1%
Liquidificadores	UD PT	158,9	16,8	-89,4%
Aparelhos Telefônicos	TEL	69,5	16,1	-76,9%
Condicionador de Ar	UD LB	4,1	13,4	228,6%
Alarmes	AI OU	5,6	10,2	83,2%
Lanternas	UD OU	3,7	7,3	98,9%
Aparelhos de Áudio	UD IS	11,4	5,4	-52,7%
Extratores de Suco	UD PT	1,4	5,0	263,2%
Balanças para Pessoas	UD LB	5,8	4,1	-30,4%
Aparelhos terminais	INF	2,7	1,9	-32,2%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	0,1	1,8	2237,7%
Soquetes	COM OU	0,9	1,2	31,8%
Forno Microondas	UD LB	155,6	0,8	-99,5%
Trituradores de Alimentos	UD PT	3,9	0,7	-81,4%
Coifas	UD LB	5,3	0,6	-87,9%
Mouse	INF	-	0,2	nihil
Componentes para Imagem e Som	COM OU	6,5	0,2	-97,0%
Barbeadores Elétricos	UD PT	-	-	0,0%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	-	-	0,0%
Cafeteiras	UD PT	-	-	0,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	-	-	0,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Enceradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
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	0,4	-	-100,0%
Outras unidades de entrada	INF	0,6	-	-100,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Televisores	UD IS	-	-	0,0%
Torradeiras	UD PT	-	-	0,0%
Torres	GTD	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		133.254,9	148.209,9	11,2%

Fonte: MDIC / SECEX
S.P. 16/01/2020

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	79,9	125,4	56,9%
Componentes para Informática	COM OU	9,7	40,0	311,7%
Outros Equipamentos Industriais	EI	0,5	38,1	8190,2%
Isoladores	GTD	431,1	14,1	-96,7%
Instrumentos de Medida	AI OU	16,3	3,5	-78,6%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	0,2	3,1	1257,9%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	6,8	2,9	-57,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	4,7	2,4	-49,3%
Circuitos Impressos	COM OU	8,3	2,1	-75,1%
Motores e Geradores	EI	-	2,0	nihil
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	-	1,1	nihil
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	0,6	0,9	42,5%
Cabos para GTD	GTD	-	0,8	nihil
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	-	0,7	nihil
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	1,4	0,1	-90,4%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	0,8	0,1	-92,0%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	0,0	0,1	800,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	0,0	0,0	860,0%
Componentes Passivos	COM OU	2,4	0,0	-99,4%
Semicondutores	COM OU	-	0,0	nihil
Acumuladores	EI	0,7	-	-100,0%
Agregados de Componentes	COM OU	-	-	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 Telecomunicação	TEL	0,0	-	-100,0%
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	4,2	-	-100,0%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	0,0	-	-100,0%
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	2,0	-	-100,0%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	5,0	-	-100,0%
Disjuntores para GTD	GTD	-	-	0,0%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	-	-	0,0%
Eletrônica Embarcada	COM EE	1,0	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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	0,1	-	-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%
Fusíveis para MEI	MEI	-	-	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%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	-	-	0,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	-	-	0,0%
Micro e Mini Motores	EI	0,6	-	-100,0%
Modem	TEL	-	-	0,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	-	-	0,0%
Monitores de Vídeo	INF	-	-	0,0%
Motocompressor Hermético	COM OU	2,5	-	-100,0%
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%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	-	-	0,0%
Para-raios	GTD	-	-	0,0%
Refrigeradores	UD LB	-	-	0,0%
Reguladores de Voltagem	INF	-	-	0,0%
Relés	GTD	-	-	0,0%
Resfriadores	EI	-	-	0,0%
Retificadores Industriais	EI	0,8	-	-100,0%
Scanner	INF	-	-	0,0%
Secadoras de Roupa	UD LB	-	-	0,0%
Seccionadores	GTD	0,1	-	-100,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	0,0	-	-100,0%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - 2019		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		2018	2019	VAR. %
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%
Unidades de memória	INF	-	-	0,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	-	-	0,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	-	-	0,0%
TOTAL		579,8	237,3	-59,1%

Fonte: MDIC / SECEX
S.P. 16/01/2020