



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X ALADI - 4º TRIM/2019

US\$ FOB Milhões

| ÁREAS   | 4º TRIM/18   |              |              | 4º TRIM/19   |              |              | VAR. (%) - 4º TRIM/19 / 4º TRIM/18 |              |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------|--------------|
|   | Exportações  | Importações  | Saldo        | Exportações  | Importações  | Saldo        | Exportações                        | Importações  |
| AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>                     | 39,2         | 24,9         | 14,3         | 51,8         | 21,9         | 29,9         | 32,1%                              | -12,2%       |
| COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>      | 284,4        | 161,1        | 123,3        | 242,6        | 167,2        | 75,4         | -14,7%                             | 3,8%         |
| EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS                                | 97,7         | 22,1         | 75,6         | 100,0        | 80,4         | 19,5         | 2,3%                               | 263,7%       |
| GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 71,4         | 3,9          | 67,6         | 90,4         | 14,5         | 76,0         | 26,6%                              | 272,0%       |
| INFORMÁTICA   | 49,7         | 35,3         | 14,4         | 24,1         | 33,2         | (9,1)        | -51,5%                             | -6,0%        |
| MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO                         | 5,9          | 4,9          | 1,0          | 7,0          | 4,6          | 2,4          | 18,7%                              | -4,7%        |
| TELECOMUNICAÇÕES  | 40,0         | 45,5         | (5,5)        | 25,7         | 37,3         | (11,6)       | -35,7%                             | -18,0%       |
| UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>                    | 52,9         | 14,7         | 38,2         | 56,6         | 11,2         | 45,3         | 6,9%                               | -23,6%       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>641,2</b> | <b>312,4</b> | <b>328,8</b> | <b>598,2</b> | <b>370,4</b> | <b>227,8</b> | <b>-6,7%</b>                       | <b>18,6%</b> |

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

**obs.: A partir de Jan/16, os módulos fotovoltaicos classificados na posição 8541.40.32 que estavam na área de componentes elétricos e eletrônicos passaram a ser considerados na área de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica.**

Fonte: MDIC / SECEX

S.P. 13/01/2020



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X ALADI - JUL-DEZ/19

US\$ FOB Milhões

| ÁREAS   | JUL-DEZ/18     |              |              | JUL-DEZ/19     |              |              | VAR. (%) - JUL-DEZ/19 / JUL-DEZ/18 |             |
|---|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|------------------------------------|-------------|
|   | Exportações    | Importações  | Saldo        | Exportações    | Importações  | Saldo        | Exportações                        | Importações |
| AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>                     | 74,0           | 52,9         | 21,1         | 91,7           | 50,3         | 41,4         | 23,9%                              | -5,0%       |
| COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>      | 590,6          | 370,1        | 220,6        | 503,7          | 371,6        | 132,1        | -14,7%                             | 0,4%        |
| EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS                                | 201,2          | 53,4         | 147,9        | 195,5          | 111,0        | 84,4         | -2,9%                              | 108,1%      |
| GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 140,8          | 6,9          | 133,9        | 138,1          | 19,7         | 118,4        | -1,9%                              | 184,4%      |
| INFORMÁTICA   | 93,9           | 65,2         | 28,7         | 47,9           | 82,3         | (34,4)       | -49,0%                             | 26,2%       |
| MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO                         | 12,4           | 9,5          | 2,9          | 14,1           | 9,1          | 5,0          | 13,7%                              | -3,8%       |
| TELECOMUNICAÇÕES  | 66,5           | 82,3         | (15,8)       | 54,1           | 70,8         | (16,6)       | -18,6%                             | -14,0%      |
| UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>                    | 105,5          | 37,2         | 68,3         | 103,7          | 24,2         | 79,5         | -1,7%                              | -35,0%      |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1.285,0</b> | <b>677,5</b> | <b>607,4</b> | <b>1.148,8</b> | <b>739,0</b> | <b>409,8</b> | <b>-10,6%</b>                      | <b>9,1%</b> |

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

**obs.: A partir de Jan/16, os módulos fotovoltaicos classificados na posição 8541.40.32 que estavam na área de componentes elétricos e eletrônicos passaram a ser considerados na área de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica.**

Fonte: MDIC / SECEX

S.P. 13/01/2020



## BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - BRASIL X ALADI - JAN-DEZ/19

US\$ FOB Milhões

| ÁREAS   | JAN-DEZ/18     |                |                | JAN-DEZ/19     |                |              | VAR. (%) - JAN-DEZ/19 / JAN-DEZ/18 |              |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------------------------------|--------------|
|   | Exportações    | Importações    | Saldo          | Exportações    | Importações    | Saldo        | Exportações                        | Importações  |
| AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL <sup>(1)</sup>                     | 137,7          | 109,6          | 28,1           | 169,2          | 103,3          | 65,9         | 22,9%                              | -5,7%        |
| COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS <sup>(2)</sup>      | 1.277,8        | 799,4          | 478,4          | 1.025,2        | 741,9          | 283,3        | -19,8%                             | -7,2%        |
| EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS                                | 379,9          | 94,9           | 285,1          | 360,8          | 162,4          | 198,4        | -5,0%                              | 71,1%        |
| GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 275,9          | 15,2           | 260,7          | 259,3          | 26,4           | 232,9        | -6,0%                              | 73,3%        |
| INFORMÁTICA   | 183,6          | 160,0          | 23,6           | 115,8          | 176,1          | (60,3)       | -36,9%                             | 10,1%        |
| MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO                         | 24,6           | 17,5           | 7,1            | 26,7           | 15,7           | 11,0         | 8,7%                               | -10,1%       |
| TELECOMUNICAÇÕES  | 114,3          | 141,7          | (27,4)         | 115,6          | 160,6          | (44,9)       | 1,2%                               | 13,3%        |
| UTILIDADES DOMÉSTICAS <sup>(3)</sup>                    | 209,8          | 100,1          | 109,7          | 189,2          | 48,1           | 141,1        | -9,8%                              | -51,9%       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>2.603,6</b> | <b>1.438,3</b> | <b>1.165,3</b> | <b>2.261,8</b> | <b>1.434,5</b> | <b>827,3</b> | <b>-13,1%</b>                      | <b>-0,3%</b> |

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

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

(3) Inclui auto-rádios.

**obs.: A partir de Jan/16, os módulos fotovoltaicos classificados na posição 8541.40.32 que estavam na área de componentes elétricos e eletrônicos passaram a ser considerados na área de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica.**

Fonte: MDIC / SECEX

S.P. 13/01/2020

| PRODUTO  | ÁREAS  | BALANÇA COMERCIAL |            |        |
|--|--------|-------------------|------------|--------|
|  |        | EXPORTAÇÃO        |            |        |
|  |        | US\$ FOB MIL      |            |        |
|  |        | JAN-DEZ/18        | JAN-DEZ/19 | VAR. % |
| Eletrônica Embarcada   | COM EE | 521.549,4         | 369.121,1  | -29,2% |
| Outros Equipamentos Industriais  | EI     | 196.894,3         | 177.668,3  | -9,8%  |
| Componentes para Equipamentos Industriais                                | COM OU | 199.436,3         | 168.473,6  | -15,5% |
| Componentes para Material Elétrico de Instalação                         | COM OU | 156.015,1         | 145.619,5  | -6,7%  |
| Transformadores  | GTD    | 83.584,4          | 107.031,1  | 28,1%  |
| Motocompressor Hermético   | COM OU | 136.227,2         | 105.950,4  | -22,2% |
| Motores e Geradores  | EI     | 84.812,6          | 98.786,7   | 16,5%  |
| Instrumentos de Medida   | AI OU  | 75.768,1          | 81.498,9   | 7,6%   |
| Outros Equipamentos de Automação Industrial                              | AI OU  | 40.643,9          | 60.200,3   | 48,1%  |
| Componentes para Automação Industrial                                    | COM OU | 56.425,4          | 58.402,1   | 3,5%   |
| Refrigeradores   | UD LB  | 38.286,0          | 46.833,2   | 22,3%  |
| Componentes para Telecomunicações  | COM OU | 60.954,1          | 43.690,5   | -28,3% |
| Componentes para Utilidades Domésticas                                   | COM OU | 52.239,6          | 42.986,4   | -17,7% |
| Componentes Passivos   | COM OU | 38.863,3          | 41.915,6   | 7,9%   |
| Impressoras  | INF    | 41.106,2          | 38.910,0   | -5,3%  |
| Estações Rádio Base  | TEL    | 53.389,7          | 38.013,6   | -28,8% |
| Outros Equipamentos de Informática                                       | INF    | 56.358,7          | 34.080,2   | -39,5% |
| Micro e Mini Motores   | EI     | 39.238,7          | 31.491,5   | -19,7% |
| Aparelhos de Radiodifusão  | TEL    | 7.851,1           | 31.065,7   | 295,7% |
| Cabos para GTD   | GTD    | 28.134,7          | 30.395,3   | 8,0%   |
| Grupos Eletrogêneos  | GTD    | 44.906,9          | 28.731,3   | -36,0% |
| Ferramentas Elétricas Manuais  | UD OU  | 38.401,7          | 24.835,2   | -35,3% |
| Cabos para Telecomunicação   | TEL    | 20.322,0          | 21.737,3   | 7,0%   |
| Aquecedores elétricos de água  | UD OU  | 22.581,4          | 21.383,1   | -5,3%  |
| Distribuidores automáticos de papel-moeda                                | INF    | 35.738,9          | 20.893,9   | -41,5% |
| Seccionadores  | GTD    | 13.777,2          | 19.989,4   | 45,1%  |
| Fogões   | UD LB  | 21.199,7          | 19.179,4   | -9,5%  |
| Sistemas Eletrônicos Prediais  | AI SP  | 14.504,6          | 18.374,3   | 26,7%  |
| Outros Material Elétrico de Instalação                                   | MEI    | 14.798,8          | 17.817,4   | 20,4%  |
| Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores                       | EI     | 14.801,7          | 16.893,1   | 14,1%  |
| Painéis e Quadros para GTD   | GTD    | 11.778,3          | 16.084,3   | 36,6%  |
| Outros Equipamentos de Telecomunicações                                  | TEL    | 13.872,1          | 15.963,8   | 15,1%  |
| Fornos (ud)  | UD LB  | 15.574,2          | 14.325,1   | -8,0%  |
| Disjuntores para GTD   | GTD    | 12.580,3          | 14.244,9   | 13,2%  |
| Isoladores   | GTD    | 13.764,5          | 13.071,6   | -5,0%  |
| Componentes para Informática   | COM OU | 18.167,6          | 12.481,7   | -31,3% |
| Retificadores Industriais  | EI     | 13.256,8          | 11.799,4   | -11,0% |
| Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica | COM OU | 11.208,8          | 11.784,8   | 5,1%   |
| Caixas registradoras   | INF    | 35.158,9          | 11.138,8   | -68,3% |
| Freezers   | UD LB  | 12.182,7          | 10.977,1   | -9,9%  |
| Agregados de Componentes   | COM OU | 12.883,1          | 10.941,0   | -15,1% |
| Resfriadores   | EI     | 9.623,7           | 9.420,0    | -2,1%  |
| Auto-rádios  | UD IS  | 13.029,5          | 9.382,9    | -28,0% |
| Geradores  | GTD    | 34.635,7          | 9.192,9    | -73,5% |
| Outros Eletrodomésticos - UD   | UD OU  | 4.043,0           | 7.866,4    | 94,6%  |
| Relés  | GTD    | 16.417,3          | 7.419,7    | -54,8% |
| Pilhas Elétricas Secas   | UD OU  | 8.080,9           | 6.990,9    | -13,5% |
| Liquidificadores   | UD PT  | 5.429,7           | 6.934,8    | 27,7%  |
| Acumuladores   | EI     | 5.050,9           | 6.910,8    | 36,8%  |
| Semicondutores   | COM OU | 4.781,5           | 6.787,4    | 42,0%  |
| Aparelhos Eletromédicos  | AI EM  | 4.913,7           | 6.291,6    | 28,0%  |
| Máquinas de Lavar Roupa  | UD LB  | 15.537,0          | 6.154,1    | -60,4% |

| PRODUTO  | ÁREAS  | BALANÇA COMERCIAL |            |        |
|--|--------|-------------------|------------|--------|
|  |        | EXPORTAÇÃO        |            |        |
|  |        | US\$ FOB MIL      |            |        |
|  |        | JAN-DEZ/18        | JAN-DEZ/19 | VAR. % |
| Medidores de Eletricidade                        | GTD    | 3.732,3           | 4.948,1    | 32,6%  |
| Máquinas de Soldar                               | EI     | 11.814,1          | 4.663,0    | -60,5% |
| Máquinas para Processamento de Dados             | INF    | 7.803,8           | 4.625,4    | -40,7% |
| Transdutores Eletroacústicos                     | COM OU | 5.152,4           | 3.736,8    | -27,5% |
| Comutação Privada                                | TEL    | 2.980,8           | 3.718,7    | 24,8%  |
| Reguladores de Voltagem                          | INF    | 3.173,7           | 3.499,2    | 10,3%  |
| Disjuntores <= 1 KV                              | MEI    | 4.032,0           | 3.344,3    | -17,1% |
| Para-raios                                       | GTD    | 2.948,9           | 3.273,3    | 11,0%  |
| Fornos Elétricos Industriais                     | EI     | 4.455,8           | 3.167,9    | -28,9% |
| Aparelhos de Radiocomunicação                    | TEL    | 10.993,8          | 2.969,7    | -73,0% |
| Tomadas  | MEI    | 2.647,2           | 2.757,5    | 4,2%   |
| Fusíveis para GTD                                | GTD    | 3.640,5           | 2.663,2    | -26,8% |
| Outros Eletrodomésticos Portáteis                | UD PT  | 1.418,1           | 2.525,1    | 78,1%  |
| Batedeiras de Alimentos                          | UD PT  | 2.291,4           | 2.427,5    | 5,9%   |
| Secadoras de Roupa                               | UD LB  | 3.127,2           | 2.276,2    | -27,2% |
| Torres   | GTD    | 5.934,3           | 1.993,1    | -66,4% |
| Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego | AI OU  | 1.026,0           | 1.988,0    | 93,8%  |
| Lâmpadas   | MEI    | 2.290,2           | 1.864,0    | -18,6% |
| Aparelhos de Som e Vídeo                         | UD IS  | 2.706,4           | 1.749,1    | -35,4% |
| Circuitos Impressos                              | COM OU | 2.406,8           | 1.539,0    | -36,1% |
| Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais   | COM OU | 1.198,1           | 1.469,7    | 22,7%  |
| Paneles Eletrotérmicas                           | UD PT  | 1.348,2           | 1.044,1    | -22,6% |
| Fusíveis para MEI                                | MEI    | 784,0             | 909,7      | 16,0%  |
| No-Break   | INF    | 1.100,8           | 852,5      | -22,6% |
| Trituradores de Alimentos                        | UD PT  | 702,6             | 689,6      | -1,9%  |
| Aspiradores de Pó                                | UD PT  | 697,0             | 678,1      | -2,7%  |
| Aparelhos Telefônicos                            | TEL    | 796,4             | 649,8      | -18,4% |
| Comando Numérico                                 | AI OU  | 628,5             | 625,9      | -0,4%  |
| Monitores de Vídeo                               | INF    | 1.356,2           | 594,6      | -56,2% |
| Fibras Ópticas                                   | TEL    | 1.162,9           | 548,2      | -52,9% |
| Aparelhos de Áudio                               | UD IS  | 461,7             | 513,5      | 11,2%  |
| Modem  | TEL    | 596,8             | 506,3      | -15,2% |
| Aparelhos terminais                              | INF    | 358,8             | 490,1      | 36,6%  |
| Coifas   | UD LB  | 448,0             | 479,2      | 7,0%   |
| Forno Microondas                                 | UD LB  | 491,4             | 464,0      | -5,6%  |
| Unidades de memória                              | INF    | 954,5             | 425,8      | -55,4% |
| Ventiladores Exceto de Mesa                      | UD OU  | 180,3             | 320,5      | 77,8%  |
| Equipamentos de Comunicação sem Fio              | TEL    | 1.132,3           | 317,8      | -71,9% |
| Condicionador de Ar                              | UD LB  | 595,5             | 289,1      | -51,5% |
| Módulos Fotovoltaicos                            | GTD    | 35,1              | 261,1      | 643,4% |
| Conectores para Circuitos Impressos              | COM OU | 189,1             | 230,6      | 22,0%  |
| Alarmes  | AI OU  | 246,7             | 225,7      | -8,5%  |
| Televisores                                      | UD IS  | 264,2             | 189,6      | -28,2% |
| Teclados   | INF    | 59,5              | 157,9      | 165,4% |
| Cafeteiras                                       | UD PT  | 67,8              | 156,5      | 130,8% |
| Equipamentos de Áudio e Vídeo                    | UD IS  | 121,7             | 139,4      | 14,5%  |
| Telefones Celulares                              | TEL    | 232,4             | 137,4      | -40,9% |
| Ventiladores Portáteis                           | UD PT  | 75,8              | 132,2      | 74,5%  |
| Scanner  | INF    | 352,4             | 114,3      | -67,6% |
| Extratores de Suco                               | UD PT  | 325,8             | 78,0       | -76,0% |
| Balanças para Pessoas                            | UD LB  | 66,0              | 64,9       | -1,7%  |
| Lanternas  | UD OU  | 33,0              | 45,4       | 37,5%  |

| PRODUTO                             | ÁREAS  | BALANÇA COMERCIAL  |                    |               |
|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------|
|                                     |        | EXPORTAÇÃO         |                    |               |
|                                     |        | US\$ FOB MIL       |                    |               |
|                                     |        | JAN-DEZ/18         | JAN-DEZ/19         | VAR. %        |
| Cinescópios/Válvulas Eletrônicas    | COM OU | 0,0                | 41,5               | 691900,0%     |
| Torradeiras                         | UD PT  | 24,3               | 23,9               | -1,8%         |
| Barbeadores Elétricos               | UD PT  | 3,2                | 19,7               | 508,5%        |
| Outras unidades de entrada          | INF    | 70,5               | 19,4               | -72,5%        |
| Soquetes                            | COM OU | 36,0               | 18,3               | -49,2%        |
| Enceradeiras                        | UD PT  | 17,1               | 18,0               | 5,0%          |
| Mouse                               | INF    | 8,7                | 16,9               | 94,6%         |
| Componentes para Imagem e Som       | COM OU | 30,4               | 12,1               | -60,1%        |
| Máquinas de Lavar Louça             | UD LB  | -                  | 0,5                | nihil         |
| Equipamentos para Telefonia Pública | TEL    | 947,8              | -                  | -100,0%       |
| Fax                                 | TEL    | 2,5                | -                  | -100,0%       |
| Máquinas de Costura                 | UD OU  | 12,5               | -                  | -100,0%       |
| <b>TOTAL</b>                        |        | <b>2.603.574,2</b> | <b>2.261.833,3</b> | <b>-13,1%</b> |

| PRODUTO  | ÁREAS  | BALANÇA COMERCIAL |            |          |
|--|--------|-------------------|------------|----------|
|  |        | IMPORTAÇÃO        |            |          |
|  |        | US\$ FOB MIL      |            |          |
|  |        | JAN-DEZ/18        | JAN-DEZ/19 | VAR. %   |
| Eletrônica Embarcada   | COM EE | 470.622,0         | 435.458,6  | -7,5%    |
| Máquinas para Processamento de Dados                                     | INF    | 134.688,1         | 145.410,1  | 8,0%     |
| Outros Equipamentos de Telecomunicações                                  | TEL    | 101.071,6         | 97.986,5   | -3,1%    |
| Outros Equipamentos Industriais  | EI     | 29.698,2          | 90.026,4   | 203,1%   |
| Componentes para Telecomunicações  | COM OU | 73.065,0          | 64.897,2   | -11,2%   |
| Instrumentos de Medida   | AI OU  | 49.451,6          | 53.243,8   | 7,7%     |
| Outros Equipamentos de Automação Industrial                              | AI OU  | 42.442,9          | 36.981,0   | -12,9%   |
| Componentes para Utilidades Domésticas                                   | COM OU | 40.813,8          | 36.329,1   | -11,0%   |
| Motores e Geradores  | EI     | 30.169,8          | 33.738,1   | 11,8%    |
| Componentes para Automação Industrial                                    | COM OU | 29.578,7          | 31.729,3   | 7,3%     |
| Componentes para Equipamentos Industriais                                | COM OU | 40.457,1          | 30.908,8   | -23,6%   |
| Micro e Mini Motores   | EI     | 22.158,8          | 29.374,8   | 32,6%    |
| Componentes Passivos   | COM OU | 21.290,7          | 26.813,7   | 25,9%    |
| Auto-rádios  | UD IS  | 72.316,9          | 24.614,2   | -66,0%   |
| Componentes para Material Elétrico de Instalação                         | COM OU | 28.935,0          | 24.237,2   | -16,2%   |
| Semicondutores   | COM OU | 31.704,0          | 24.136,1   | -23,9%   |
| Aparelhos de Radiocomunicação  | TEL    | 17.960,7          | 21.546,4   | 20,0%    |
| Componentes para Informática   | COM OU | 18.098,6          | 20.052,3   | 10,8%    |
| Aparelhos de Radiodifusão  | TEL    | 10.929,5          | 19.080,6   | 74,6%    |
| Agregados de Componentes   | COM OU | 17.433,3          | 19.015,3   | 9,1%     |
| Unidades de memória  | INF    | 17.677,1          | 16.769,2   | -5,1%    |
| Cabos para GTD   | GTD    | 905,5             | 12.234,7   | 1251,2%  |
| Sistemas Eletrônicos Prediais  | AI SP  | 12.530,1          | 10.021,7   | -20,0%   |
| Cabos para Telecomunicação   | TEL    | 4.470,1           | 9.688,9    | 116,7%   |
| Outros Equipamentos de Informática                                       | INF    | 3.716,6           | 8.836,6    | 137,8%   |
| Transdutores Eletroacústicos   | COM OU | 8.946,8           | 8.434,6    | -5,7%    |
| Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica | COM OU | 6.902,1           | 7.659,6    | 11,0%    |
| Estações Rádio Base  | TEL    | 5.582,2           | 7.455,6    | 33,6%    |
| Aparelhos de Áudio   | UD IS  | 5.418,7           | 5.839,0    | 7,8%     |
| Outros Eletrodomésticos - UD   | UD OU  | 5.607,5           | 5.558,7    | -0,9%    |
| Outros Material Elétrico de Instalação                                   | MEI    | 6.318,6           | 5.533,0    | -12,4%   |
| Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais                           | COM OU | 5.062,6           | 5.408,3    | 6,8%     |
| Fusíveis para MEI  | MEI    | 6.761,2           | 5.151,0    | -23,8%   |
| Motocompressor Hermético   | COM OU | 4.917,0           | 4.817,8    | -2,0%    |
| Retificadores Industriais  | EI     | 4.665,6           | 4.166,3    | -10,7%   |
| Isoladores   | GTD    | 4.898,8           | 3.821,0    | -22,0%   |
| Liquidificadores   | UD PT  | 6.510,5           | 3.004,4    | -53,9%   |
| Seccionadores  | GTD    | 5.640,3           | 2.940,1    | -47,9%   |
| Equipamentos de Comunicação sem Fio                                      | TEL    | 1.427,1           | 2.886,2    | 102,2%   |
| Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores                       | EI     | 3.027,5           | 2.762,3    | -8,8%    |
| Aparelhos Eletromédicos  | AI EM  | 4.288,2           | 2.547,4    | -40,6%   |
| Ferramentas Elétricas Manuais  | UD OU  | 2.758,8           | 2.500,3    | -9,4%    |
| Geradores  | GTD    | 770,3             | 2.428,0    | 215,2%   |
| Impressoras  | INF    | 2.257,7           | 2.256,2    | -0,1%    |
| Refrigeradores   | UD LB  | 3.434,9           | 2.180,4    | -36,5%   |
| Disjuntores <= 1 KV  | MEI    | 2.259,5           | 2.050,6    | -9,2%    |
| Transformadores  | GTD    | 1.389,4           | 1.976,0    | 42,2%    |
| Televisores  | UD IS  | 1.345,8           | 1.927,4    | 43,2%    |
| Lâmpadas   | MEI    | 1.349,5           | 1.910,1    | 41,5%    |
| Aparelhos de Som e Vídeo   | UD IS  | 1.196,6           | 1.454,4    | 21,5%    |
| Caixas registradoras   | INF    | 4,9               | 1.247,1    | 25109,1% |
| Circuitos Impressos  | COM OU | 733,2             | 1.225,4    | 67,1%    |

| PRODUTO  | ÁREAS  | BALANÇA COMERCIAL |            |         |
|--|--------|-------------------|------------|---------|
|  |        | IMPORTAÇÃO        |            |         |
|  |        | US\$ FOB MIL      |            |         |
|  |        | JAN-DEZ/18        | JAN-DEZ/19 | VAR. %  |
| Aparelhos Telefônicos                            | TEL    | 130,5             | 1.209,9    | 827,2%  |
| Monitores de Vídeo                               | INF    | 1.130,9           | 1.153,4    | 2,0%    |
| Tomadas  | MEI    | 778,8             | 1.051,6    | 35,0%   |
| Painéis e Quadros para GTD                       | GTD    | 365,8             | 940,8      | 157,2%  |
| Acumuladores                                     | EI     | 4.065,7           | 919,0      | -77,4%  |
| Resfriadores                                     | EI     | 925,8             | 878,8      | -5,1%   |
| Conectores para Circuitos Impressos              | COM OU | 799,4             | 784,5      | -1,9%   |
| Disjuntores para GTD                             | GTD    | 105,9             | 724,3      | 584,2%  |
| Telefones Celulares                              | TEL    | 89,7              | 551,8      | 515,2%  |
| Relés  | GTD    | 578,9             | 448,6      | -22,5%  |
| Máquinas de Soldar                               | EI     | 178,3             | 420,0      | 135,5%  |
| Fusíveis para GTD                                | GTD    | 313,9             | 358,0      | 14,1%   |
| Medidores de Eletricidade                        | GTD    | 30,7              | 297,7      | 869,9%  |
| Coifas   | UD LB  | 463,6             | 266,6      | -42,5%  |
| Comando Numérico                                 | AI OU  | 391,7             | 244,0      | -37,7%  |
| Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego | AI OU  | 454,4             | 228,0      | -49,8%  |
| Teclados   | INF    | 79,2              | 204,5      | 158,2%  |
| Aspiradores de Pó                                | UD PT  | 212,8             | 189,7      | -10,9%  |
| Condicionador de Ar                              | UD LB  | 55,8              | 126,0      | 126,0%  |
| Outras unidades de entrada                       | INF    | 33,3              | 125,6      | 277,3%  |
| Fogões   | UD LB  | 115,3             | 119,4      | 3,5%    |
| Fibras Ópticas                                   | TEL    | -                 | 114,1      | nihil   |
| Equipamentos de Áudio e Vídeo                    | UD IS  | 8,0               | 112,4      | 1301,7% |
| Grupos Eletrogêneos                              | GTD    | -                 | 100,0      | nihil   |
| Trituradores de Alimentos                        | UD PT  | 335,9             | 91,4       | -72,8%  |
| Fornos Elétricos Industriais                     | EI     | 6,6               | 81,3       | 1123,1% |
| Scanner  | INF    | 57,3              | 51,3       | -10,5%  |
| Para-raios                                       | GTD    | 183,2             | 51,1       | -72,1%  |
| Alarmes  | AI OU  | 40,7              | 46,7       | 14,9%   |
| Reguladores de Voltagem                          | INF    | 44,7              | 44,1       | -1,3%   |
| No-Break   | INF    | 262,7             | 41,8       | -84,1%  |
| Freezers   | UD LB  | 71,5              | 34,8       | -51,3%  |
| Torres   | GTD    | 25,4              | 31,0       | 22,4%   |
| Componentes para Imagem e Som                    | COM OU | 2,4               | 28,9       | 1116,5% |
| Pilhas Elétricas Secas                           | UD OU  | 33,4              | 26,7       | -20,2%  |
| Comutação Privada                                | TEL    | 2,8               | 25,0       | 798,8%  |
| Cafeteiras                                       | UD PT  | 5,8               | 24,7       | 325,5%  |
| Barbeadores Elétricos                            | UD PT  | 1,5               | 19,3       | 1219,0% |
| Modem  | TEL    | 32,2              | 16,7       | -48,0%  |
| Outros Eletrodomésticos Portáteis                | UD PT  | 119,1             | 11,6       | -90,3%  |
| Aquecedores elétricos de água                    | UD OU  | 0,2               | 8,9        | 4378,9% |
| Módulos Fotovoltaicos                            | GTD    | -                 | 8,2        | nihil   |
| Aparelhos terminais                              | INF    | 0,6               | 8,1        | 1334,4% |
| Soquetes   | COM OU | 1,3               | 4,6        | 245,3%  |
| Paneles Eletrotérmicas                           | UD PT  | 48,5              | 3,3        | -93,2%  |
| Lanternas  | UD OU  | 13,2              | 1,8        | -86,1%  |
| Fornos (ud)                                      | UD LB  | 0,5               | 0,8        | 81,7%   |
| Mouse  | INF    | 2,3               | 0,7        | -69,0%  |
| Máquinas de Lavar Roupa                          | UD LB  | 2,8               | 0,3        | -88,6%  |
| Torradeiras                                      | UD PT  | 2,2               | 0,3        | -86,8%  |
| Batedeiras de Alimentos                          | UD PT  | -                 | 0,2        | nihil   |
| Secadoras de Roupa                               | UD LB  | -                 | 0,2        | nihil   |



| PRODUTO                                   | ÁREAS  | BALANÇA COMERCIAL  |                    |              |
|---|--------|--------------------|--------------------|--------------|
|   |        | IMPORTAÇÃO         |                    |              |
|   |        | US\$ FOB MIL       |                    |              |
|   |        | JAN-DEZ/18         | JAN-DEZ/19         | VAR. %       |
| Balanças para Pessoas                     | UD LB  | 33,3               | -                  | -100,0%      |
| Cinescópios/Válvulas Eletrônicas          | COM OU | -                  | -                  | 0,0%         |
| Distribuidores automáticos de papel-moeda | INF    | -                  | -                  | 0,0%         |
| Enceradeiras                              | UD PT  | -                  | -                  | 0,0%         |
| Equipamentos para Telefonia Pública       | TEL    | 1,1                | -                  | -100,0%      |
| Extratores de Suco                        | UD PT  | -                  | -                  | 0,0%         |
| Fax                                       | TEL    | -                  | -                  | 0,0%         |
| Forno Microondas                          | UD LB  | -                  | -                  | 0,0%         |
| Máquinas de Costura                       | UD OU  | -                  | -                  | 0,0%         |
| Máquinas de Lavar Louça                   | UD LB  | -                  | -                  | 0,0%         |
| Ventiladores Exceto de Mesa               | UD OU  | -                  | -                  | 0,0%         |
| Ventiladores Portáteis                    | UD PT  | -                  | -                  | 0,0%         |
| <b>TOTAL</b>                              |        | <b>1.438.300,4</b> | <b>1.434.504,0</b> | <b>-0,3%</b> |

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: MDIC / Secex

S. P. 13/01/2020

## EXPORTAÇÕES DE TELEFONES CELULARES - BRASIL X ALADI - Em Unidades

| NCM          |   | JAN-DEZ/18   | JAN-DEZ/19   |             |
|--------------|---|--------------|--------------|-------------|
| 8517.12.11   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, PORTÁTEIS (POR EXEMPLO: "WALKIE TALKIE" E "HANDLE TALKIE")       | 202          | 163          |             |
| 8517.12.12   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA, MONOCANAIS                  | 0            | 0            |             |
| 8517.12.13   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, MÓVEIS, DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS            | 571          | 0            |             |
| 8517.12.19   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, OUTROS   | 713          | 635          |             |
| 8517.12.21   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING) PORTÁTEIS  | 0            | 30           |             |
| 8517.12.22   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING), FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA                         | 0            | 0            |             |
| 8517.12.23   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING), DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS               | 0            | 0            |             |
| 8517.12.29   | OUTROS  | 0            | 0            |             |
| 8517.12.31   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, PORTÁTEIS  | 171          | 111          |             |
| 8517.12.32   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA                    | 714          | 918          |             |
| 8517.12.33   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS          | 0            | 0            |             |
| 8517.12.39   | OUTROS  | 355          | 386          |             |
| 8517.12.41   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, DE TELECOMUNICAÇÕES POR SATÉLITE, DIGITAIS, OPERANDO EM BANDA C, KU, L OU S | 0            | 0            |             |
| 8517.12.49   | OUTROS  | 0            | 0            |             |
| 8517.12.90   | OUTROS  | 33           | 23           |             |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>2.759</b> | <b>2.266</b> | <b>-18%</b> |

## IMPORTAÇÕES DE TELEFONES CELULARES - BRASIL X ALADI - Em Unidades

| NCM          |   | JAN-DEZ/18 | JAN-DEZ/19   |             |
|--------------|---|------------|--------------|-------------|
| 8517.12.11   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, PORTÁTEIS (POR EXEMPLO: "WALKIE TALKIE" E "HANDLE TALKIE")       | 61         | 613          |             |
| 8517.12.12   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA, MONOCANAIS                  | 0          | 0            |             |
| 8517.12.13   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, MÓVEIS, DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS            | 0          | 0            |             |
| 8517.12.19   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE RADIOTELEFONIA, ANALÓGICOS, OUTROS   | 28         | 4            |             |
| 8517.12.21   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING) PORTÁTEIS  | 0          | 150          |             |
| 8517.12.22   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING), FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA                         | 0          | 0            |             |
| 8517.12.23   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE SISTEMA TRONCALIZADO (TRUNKING), DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS               | 0          | 0            |             |
| 8517.12.29   | OUTROS  | 0          | 4            |             |
| 8517.12.31   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, PORTÁTEIS  | 217        | 572          |             |
| 8517.12.32   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, FIXOS, SEM FONTE PRÓPRIA DE ENERGIA                    | 0          | 0            |             |
| 8517.12.33   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, EXCETO POR SATÉLITE, DO TIPO DOS UTILIZADOS EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS          | 0          | 0            |             |
| 8517.12.39   | OUTROS  | 0          | 0            |             |
| 8517.12.41   | TELEFONES PARA REDES CELULARES E PARA OUTRAS REDES SEM FIO, DE REDES CELULARES, DE TELECOMUNICAÇÕES POR SATÉLITE, DIGITAIS, OPERANDO EM BANDA C, KU, L OU S | 0          | 0            |             |
| 8517.12.49   | OUTROS  | 0          | 1            |             |
| 8517.12.90   | OUTROS  | 0          | 9            |             |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>306</b> | <b>1.353</b> | <b>342%</b> |