

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011**

(continua)

| Códigos da CNAE 2.0                             | Divisões, grupos e classes de atividades   | Número de empresas ativas | Valor bruto da produção | Valor das obras e/ou serviços da construção |                    |                    |
|---|--|---------------------------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|
|   |  |                           |                         | Total                                       | Entidades públicas | Entidades privadas |
| 1 000 R\$                                       |  |                           |                         |   |                    |                    |
| <b>Total das empresas</b>                       |  | <b>92 732</b>             | <b>273 933 961</b>      | <b>274 175 152</b>                          | <b>104 902 121</b> | <b>169 273 031</b> |
| <b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>       |  | <b>40 862</b>             | <b>10 404 987</b>       | <b>9 056 466</b>                            | <b>1 546 885</b>   | <b>7 509 582</b>   |
| 41  | Construção de edifícios  | 10 781                    | 4 380 060               | 3 084 324                                   | 698 471            | 2 385 854          |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 2 706                     | 986 830                 | 851 519                                     | 244 967            | 606 553            |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 27 374                    | 5 038 096               | 5 120 623                                   | 603 448            | 4 517 175          |
| <b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>      |  | <b>38 229</b>             | <b>38 989 677</b>       | <b>35 025 839</b>                           | <b>7 210 626</b>   | <b>27 815 213</b>  |
| 41  | Construção de edifícios  | 15 323                    | 21 855 672              | 17 891 281                                  | 3 014 291          | 14 876 990         |
| 41.1  | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 977                       | 4 990 562               | 49 424                                      | -                  | 49 424             |
| 41.2  | Construção de edifícios  | 14 346                    | 16 865 110              | 17 841 857                                  | 3 014 291          | 14 827 566         |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 3 756                     | 4 520 184               | 4 424 338                                   | 1 944 565          | 2 479 773          |
| 42.1  | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 1 214                     | 1 974 781               | 1 813 628                                   | 982 702            | 830 926            |
| 42.2  | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 780                       | 824 646                 | 872 169                                     | 304 251            | 567 918            |
| 42.9  | Construção de outras obras de infraestrutura   | 1 761                     | 1 720 757               | 1 738 542                                   | 657 613            | 1 080 929          |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 19 151                    | 12 613 820              | 12 710 219                                  | 2 251 769          | 10 458 450         |
| 43.1  | Demolição e preparação do terreno  | 2 540                     | 2 378 832               | 2 488 579                                   | 581 660            | 1 906 919          |
| 43.2  | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 5 156                     | 3 389 595               | 3 339 619                                   | 362 173            | 2 977 446          |
| 43.3  | Obras de acabamento  | 4 099                     | 2 182 821               | 1 983 270                                   | 75 257             | 1 908 013          |
| 43.9  | Outros serviços especializados para construções  | 7 357                     | 4 662 572               | 4 898 752                                   | 1 232 679          | 3 666 072          |
| <b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b> |  | <b>13 641</b>             | <b>224 539 297</b>      | <b>230 092 847</b>                          | <b>96 144 611</b>  | <b>133 948 236</b> |
| 41  | Construção de edifícios  | 6 101                     | 81 169 259              | 81 154 756                                  | 20 412 646         | 60 742 110         |
| 41.1  | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 217                       | 4 855 997               | 414 721                                     | 43 056             | 371 665            |
| 41.10   | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 217                       | 4 855 997               | 414 721                                     | 43 056             | 371 665            |
| 41.2  | Construção de obras de arte especiais  | 5 884                     | 76 313 262              | 80 740 035                                  | 20 369 590         | 60 370 445         |
| 41.20   | Construção de edifícios  | 5 884                     | 76 313 262              | 80 740 035                                  | 20 369 590         | 60 370 445         |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 2 740                     | 109 774 546             | 113 592 879                                 | 66 749 155         | 46 843 724         |
| 42.1  | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 1 069                     | 49 022 073              | 50 560 452                                  | 38 329 022         | 12 231 431         |
| 42.11   | Construção de rodovias e ferrovias   | 646                       | 33 136 724              | 34 116 390                                  | 24 908 416         | 9 207 974          |
| 42.12   | Construção de obras de arte especiais  | 100                       | 6 342 356               | 6 506 847                                   | 5 143 772          | 1 363 076          |
| 42.13   | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas   | 323                       | 9 542 992               | 9 937 215                                   | 8 276 834          | 1 660 382          |
| 42.2  | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 751                       | 35 323 737              | 36 760 196                                  | 15 642 164         | 21 118 032         |
| 42.21   | Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações                        | 483                       | 26 637 810              | 27 635 248                                  | 8 951 351          | 18 683 897         |
| 42.22   | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas              | 237                       | 4 708 695               | 4 894 142                                   | 3 743 303          | 1 150 839          |
| 42.23   | Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto                              | 32                        | 3 977 231               | 4 230 806                                   | 2 947 510          | 1 283 296          |
| 42.9  | Construção de outras obras de infraestrutura   | 920                       | 25 428 736              | 26 272 231                                  | 12 777 970         | 13 494 261         |
| 42.91   | Obras portuárias, marítimas e fluviais   | 27                        | 1 214 247               | 1 292 950                                   | 681 112            | 611 838            |
| 42.92   | Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas  | 225                       | 12 604 943              | 12 939 293                                  | 5 910 685          | 7 028 608          |
| 42.99   | Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente  | 668                       | 11 609 546              | 12 039 987                                  | 6 186 172          | 5 853 815          |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 4 799                     | 33 595 493              | 35 345 212                                  | 8 982 810          | 26 362 401         |
| 43.1  | Demolição e preparação do terreno  | 543                       | 7 147 142               | 7 537 225                                   | 2 069 757          | 5 467 469          |
| 43.11   | Demolição e preparação de canteiros de obras   | 57                        | 487 876                 | 514 977                                     | 96 256             | 418 721            |
| 43.12   | Perfurações e sondagens  | 63                        | 854 831                 | 934 670                                     | 58 953             | 875 718            |
| 43.13   | Obras de terraplenagem   | 394                       | 5 568 171               | 5 831 828                                   | 1 850 308          | 3 981 520          |
| 43.19   | Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente                                    | 28                        | 236 265                 | 255 750                                     | 64 240             | 191 510            |
| 43.2  | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 1 105                     | 9 400 520               | 9 964 108                                   | 2 084 442          | 7 879 666          |
| 43.21   | Instalações elétricas  | 580                       | 4 527 963               | 4 840 358                                   | 1 299 152          | 3 541 206          |
| 43.22   | Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração                                    | 353                       | 2 915 749               | 3 050 530                                   | 405 031            | 2 645 499          |
| 43.29   | Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente                                  | 172                       | 1 956 808               | 2 073 221                                   | 380 258            | 1 692 962          |
| 43.3  | Obras de acabamento  | 877                       | 2 773 325               | 2 979 112                                   | 330 133            | 2 648 979          |
| 43.30   | Obras de acabamento  | 877                       | 2 773 325               | 2 979 112                                   | 330 133            | 2 648 979          |
| 43.9  | Outros serviços especializados para construção   | 2 275                     | 14 274 505              | 14 864 766                                  | 4 498 479          | 10 366 287         |
| 43.91   | Obras de fundações   | 315                       | 3 295 956               | 3 445 363                                   | 860 975            | 2 584 388          |
| 43.99   | Serviços especializados para construção não especificados anteriormente                              | 1 961                     | 10 978 550              | 11 419 402                                  | 3 637 504          | 7 781 899          |

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011**

(continuação)

| Códigos da CNAE 2.0 | Divisões, grupos e classes de atividades   | Receita bruta  |  |   |                    |                        | Custos dos terrenos                  |  |
|---------------------|--|--|--|---|--------------------|------------------------|--------------------------------------|--|
|                     |  | Incorporação de imóveis, construídos por outras empresas | Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório | Venda de materiais de construção e de demolição | Revenda de imóveis | Locação de mão de obra | De obras e/ou serviços da construção | De incorporação de imóveis construídos por terceiros |
|                     |  |  |  |   |                    |                        |                                      |  |
|                     | <b>Total das empresas</b>  | <b>12 394 809</b>  | <b>633 453</b>   | <b>3 310 010</b>                                | <b>1 815 054</b>   | <b>296 450</b>         | <b>2 045 190</b>                     | <b>596 343</b>                                       |
|                     | <b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>  | <b>1 456 273</b>   | <b>73 154</b>  | <b>202 924</b>                                  | <b>663 475</b>     | <b>4 286</b>           | <b>137 535</b>                       | <b>62 433</b>  |
| 41                  | Construção de edifícios  | 1 455 651  | 52 826   | 1 672   | 468 395            | 3 880                  | 134 410                              | 62 433   |
| 42                  | Obras de infraestrutura  | 109  | 544  | 2 986   | 183 370            | 94                     | -                                    | -  |
| 43                  | Serviços especializados para construção  | 513  | 19 784   | 198 267   | 11 711             | 311                    | 3 126                                | -  |
|                     | <b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>   | <b>5 449 459</b>   | <b>29 643</b>  | <b>780 554</b>                                  | <b>549 818</b>     | <b>64 619</b>          | <b>345 792</b>                       | <b>331 859</b>                                       |
| 41                  | Construção de edifícios  | 5 431 168  | 12 943   | 104 099   | 206 102            | 28 436                 | 327 232                              | 305 774  |
| 41.1                | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 5 341 507  | 4 985  | -   | 71 642             | 691                    | 758                                  | 302 034  |
| 41.2                | Construção de edifícios  | 89 661   | 7 958  | 104 099   | 134 460            | 27 745                 | 326 474                              | 3 740  |
| 42                  | Obras de infraestrutura  | 5 494  | 7 503  | 38 710  | 311 627            | 3 098                  | 1 142                                | 638  |
| 42.1                | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 3  | 4 248  | 27 795  | 270 641            | 196                    | 53                                   | 338  |
| 42.2                | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 158  | 229  | 7 077   | -                  | 1 893                  | 294                                  | -  |
| 42.9                | Construção de outras obras de infraestrutura   | 5 333  | 3 026  | 3 838   | 40 985             | 1 009                  | 795                                  | 301  |
| 43                  | Serviços especializados para construção  | 12 796   | 9 196  | 637 744   | 32 089             | 33 085                 | 17 418                               | 25 446   |
| 43.1                | Demolição e preparação do terreno  | 1 074  | 3 195  | 7 016   | 2 067              | 10 103                 | 6 336                                | 38   |
| 43.2                | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 2 982  | 995  | 326 177   | -                  | 9 370                  | 566                                  | 40   |
| 43.3                | Obras de acabamento  | 5 167  | 665  | 213 177   | 25 659             | 10 100                 | 1 299                                | -  |
| 43.9                | Outros serviços especializados para construções  | 3 573  | 4 342  | 91 375  | 4 363              | 3 513                  | 9 216                                | 25 368   |
|                     | <b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>  | <b>5 489 077</b>   | <b>530 656</b>   | <b>2 326 532</b>                                | <b>601 761</b>     | <b>227 545</b>         | <b>1 561 863</b>                     | <b>202 052</b>                                       |
| 41                  | Construção de edifícios  | 5 223 222  | 248 802  | 187 827   | 444 529            | 106 113                | 1 367 699                            | 192 896  |
| 41.1                | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 4 808 548  | 8 534  | -   | 5 646              | 803                    | 1 854                                | 154 824  |
| 41.10               | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 4 808 548  | 8 534  | -   | 5 646              | 803                    | 1 854                                | 154 824  |
| 41.2                | Construção de edifícios  | 414 674  | 240 267  | 187 827   | 438 883            | 105 310                | 1 365 844                            | 38 071   |
| 41.20               | Construção de edifícios  | 414 674  | 240 267  | 187 827   | 438 883            | 105 310                | 1 365 844                            | 38 071   |
| 42                  | Obras de infraestrutura  | 235 429  | 220 354  | 1 881 939                                       | 62 264             | 57 873                 | 156 962                              | 3 751  |
| 42.1                | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 226 529  | 10 603   | 693 293   | 38 306             | 24 013                 | 98 865                               | 2 020  |
| 42.11               | Construção de rodovias e ferrovias   | 218 449  | 8 344  | 444 806   | 26 563             | 22 709                 | 41 112                               | 1 313  |
| 42.12               | Construção de obras de arte especiais  | -  | 1 507  | 217 087   | -                  | 321                    | 2 741                                | -  |
| 42.13               | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas   | 8 080  | 752  | 31 401  | 11 743             | 984                    | 55 012                               | 707  |
| 42.2                | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 956  | 106 173  | 550 431   | 13 781             | 19 420                 | 37 726                               | 5  |
| 42.21               | Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações                        | 42   | 13 244   | 528 097   | 82                 | 11 645                 | 641                                  | 5  |
| 42.22               | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas              | 914  | 92 928   | 7 785   | 13 699             | 3 240                  | 36 904                               | -  |
| 42.23               | Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto                              | -  | -  | 14 549  | -                  | 4 534                  | 181                                  | -  |
| 42.9                | Construção de outras obras de infraestrutura   | 7 943  | 103 579  | 638 214   | 10 176             | 14 440                 | 20 370                               | 1 726  |
| 42.91               | Obras portuárias, marítimas e fluviais   | -  | -  | -   | -                  | -                      | -                                    | -  |
| 42.92               | Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas  | 94   | 331  | 442 043   | -                  | 8 562                  | 65                                   | 22   |
| 42.99               | Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente  | 7 849  | 103 248  | 196 171   | 10 176             | 5 878                  | 20 305                               | 1 703  |
| 43                  | Serviços especializados para construção  | 30 426   | 61 500   | 256 766   | 94 968             | 63 559                 | 37 202                               | 5 405  |
| 43.1                | Demolição e preparação do terreno  | 3 099  | 8 201  | 37 196  | 4 197              | 16 187                 | 1 673                                | 100  |
| 43.11               | Demolição e preparação de canteiros de obras   | 1 853  | -  | 431   | 132                | 1 200                  | -                                    | 100  |
| 43.12               | Perfurações e sondagens  | -  | 7 840  | 4   | -                  | -                      | 670                                  | -  |
| 43.13               | Obras de terraplenagem   | 1 247  | 312  | 36 761  | 4 065              | 11 602                 | 980                                  | -  |
| 43.19               | Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente                                    | -  | 41   | -   | -                  | 3 386                  | 23                                   | -  |
| 43.2                | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 3 637  | 24 319   | 115 053   | 11 781             | 1 136                  | 5 007                                | 38   |
| 43.21               | Instalações elétricas  | -  | 3 157  | 61 300  | 11 781             | 277                    | 3 986                                | -  |
| 43.22               | Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração                                    | 943  | 10 063   | 26 458  | -                  | 147                    | 105                                  | -  |
| 43.29               | Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente                                  | 2 694  | 11 099   | 27 295  | -                  | 712                    | 916                                  | 38   |
| 43.3                | Obras de acabamento  | 2 532  | 11 286   | 33 162  | 2 342              | 1 678                  | 1 545                                | 1 181  |
| 43.30               | Obras de acabamento  | 2 532  | 11 286   | 33 162  | 2 342              | 1 678                  | 1 545                                | 1 181  |
| 43.9                | Outros serviços especializados para construção   | 21 158   | 17 694   | 71 355  | 76 648             | 44 556                 | 28 978                               | 4 086  |
| 43.91               | Obras de fundações   | 1 196  | 3 406  | 21 526  | 474                | 2 016                  | 1 768                                | 3 146  |
| 43.99               | Serviços especializados para construção não especificados anteriormente                              | 19 962   | 14 287   | 49 829  | 76 174             | 42 540                 | 27 210                               | 940  |

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011**

(continuação)

| Códigos da CNAE 2.0                             | Divisões, grupos e classes de atividades   | Consumo intermediário |  |                                    |   |   |
|---|--|-----------------------|--|------------------------------------|---|---|
|   |  | Total (1)             | Custos das obras e/ou serviços da construção |                                    |   |   |
|   |  |                       | Consumo de combustíveis e lubrificantes      | Consumo de materiais de construção | Obras e/ou serviços contratados com terceiros | Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos |
| 1 000 R\$                                       |  |                       |  |                                    |   |   |
| <b>Total das empresas</b>                       |  | <b>138 981 122</b>    | <b>5 878 924</b>                             | <b>61 165 101</b>                  | <b>25 310 454</b>                             | <b>6 325 357</b>  |
| <b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>       |  | <b>5 289 605</b>      | <b>252 875</b>                               | <b>2 070 625</b>                   | <b>190 630</b>                                | <b>157 711</b>  |
| 41  | Construção de edifícios  | 2 765 350             | 24 937                                       | 853 157                            | 57 771  | 22 705  |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 465 190               | 56 875                                       | 301 933                            | 24 898  | 12 634  |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 2 059 065             | 171 063                                      | 915 535                            | 107 960                                       | 122 373   |
| <b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>      |  | <b>18 577 460</b>     | <b>804 303</b>                               | <b>9 336 515</b>                   | <b>1 631 559</b>                              | <b>593 546</b>  |
| 41  | Construção de edifícios  | 11 526 865            | 190 862                                      | 5 668 879                          | 1 172 408                                     | 143 338   |
| 41.1  | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 2 887 441             | 259  | 7 719                              | 357   | 309   |
| 41.2  | Construção de edifícios  | 8 639 424             | 190 603                                      | 5 661 160                          | 1 172 051                                     | 143 029   |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 1 891 194             | 142 272                                      | 1 067 212                          | 80 361  | 87 749  |
| 42.1  | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 761 027               | 64 301                                       | 387 157                            | 38 103  | 46 875  |
| 42.2  | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 337 198               | 32 447                                       | 184 242                            | 11 166  | 11 699  |
| 42.9  | Construção de outras obras de infraestrutura   | 792 969               | 45 523                                       | 495 812                            | 31 092  | 29 175  |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 5 159 401             | 471 170                                      | 2 600 424                          | 378 790                                       | 362 460   |
| 43.1  | Demolição e preparação do terreno  | 1 003 787             | 245 257                                      | 277 501                            | 85 672  | 181 701   |
| 43.2  | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 1 216 498             | 71 102                                       | 493 595                            | 110 775                                       | 68 573  |
| 43.3  | Obras de acabamento  | 982 490               | 41 851                                       | 681 067                            | 58 946  | 19 654  |
| 43.9  | Outros serviços especializados para construções  | 1 956 625             | 112 960                                      | 1 148 261                          | 123 397                                       | 92 531  |
| <b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b> |  | <b>115 114 058</b>    | <b>4 821 746</b>                             | <b>49 757 962</b>                  | <b>23 488 266</b>                             | <b>5 574 101</b>  |
| 41  | Construção de edifícios  | 42 592 847            | 612 593                                      | 22 392 490                         | 8 236 369                                     | 1 010 753   |
| 41.1  | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 2 782 115             | 2 171  | 107 713                            | 53 807  | 3 302   |
| 41.10   | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 2 782 115             | 2 171  | 107 713                            | 53 807  | 3 302   |
| 41.2  | Construção de edifícios  | 39 810 732            | 610 422                                      | 22 284 778                         | 8 182 562                                     | 1 007 451   |
| 41.20   | Construção de edifícios  | 39 810 732            | 610 422                                      | 22 284 778                         | 8 182 562                                     | 1 007 451   |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 57 173 313            | 3 283 991                                    | 20 888 317                         | 13 008 366                                    | 3 294 374   |
| 42.1  | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 27 140 754            | 2 048 967                                    | 9 760 837                          | 5 866 386                                     | 2 184 409   |
| 42.11   | Construção de rodovias e ferrovias   | 18 252 343            | 1 558 765                                    | 6 687 846                          | 3 671 452                                     | 1 243 415   |
| 42.12   | Construção de obras de arte especiais  | 3 285 703             | 127 755                                      | 1 245 721                          | 903 697                                       | 130 210   |
| 42.13   | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas   | 5 602 708             | 362 448                                      | 1 827 269                          | 1 291 237                                     | 810 783   |
| 42.2  | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 17 235 565            | 861 405                                      | 5 937 724                          | 4 117 860                                     | 585 891   |
| 42.21   | Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações                        | 12 736 887            | 681 499                                      | 4 244 934                          | 3 061 332                                     | 397 306   |
| 42.22   | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas              | 2 315 506             | 123 557                                      | 1 081 393                          | 453 142                                       | 125 633   |
| 42.23   | Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto                              | 2 183 172             | 56 348                                       | 611 397                            | 603 385                                       | 62 952  |
| 42.9  | Construção de outras obras de infraestrutura   | 12 796 993            | 373 619                                      | 5 189 756                          | 3 024 121                                     | 524 073   |
| 42.91   | Obras portuárias, marítimas e fluviais   | 599 590               | 43 091                                       | 114 278                            | 277 325                                       | 27 715  |
| 42.92   | Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas  | 6 165 326             | 118 412                                      | 2 101 197                          | 1 708 899                                     | 244 408   |
| 42.99   | Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente  | 6 032 078             | 212 116                                      | 2 974 281                          | 1 037 897                                     | 251 950   |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 15 347 898            | 925 162                                      | 6 477 154                          | 2 243 530                                     | 1 268 974   |
| 43.1  | Demolição e preparação do terreno  | 3 326 809             | 448 815                                      | 904 101                            | 369 495                                       | 565 120   |
| 43.11   | Demolição e preparação de canteiros de obras   | 212 863               | 23 256                                       | 70 607                             | 27 056  | 23 060  |
| 43.12   | Perfurações e sondagens  | 413 158               | 31 258                                       | 131 126                            | 22 196  | 54 351  |
| 43.13   | Obras de terraplenagem   | 2 588 131             | 372 641                                      | 672 753                            | 310 350                                       | 470 825   |
| 43.19   | Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente                                    | 112 657               | 21 659                                       | 29 615                             | 9 893   | 16 884  |
| 43.2  | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 4 111 207             | 132 639                                      | 1 683 317                          | 789 826                                       | 266 659   |
| 43.21   | Instalações elétricas  | 1 920 205             | 83 658                                       | 819 276                            | 318 895                                       | 133 974   |
| 43.22   | Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração                                    | 1 359 378             | 24 041                                       | 580 847                            | 338 676                                       | 92 209  |
| 43.29   | Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente                                  | 831 624               | 24 940                                       | 283 194                            | 132 255                                       | 40 476  |
| 43.3  | Obras de acabamento  | 1 111 703             | 36 215                                       | 638 103                            | 107 280                                       | 32 157  |
| 43.30   | Obras de acabamento  | 1 111 703             | 36 215                                       | 638 103                            | 107 280                                       | 32 157  |
| 43.9  | Outros serviços especializados para construção   | 6 798 179             | 307 493                                      | 3 251 632                          | 976 929                                       | 405 038   |
| 43.91   | Obras de fundações   | 1 489 769             | 80 821                                       | 585 517                            | 225 101                                       | 123 057   |
| 43.99   | Serviços especializados para construção não especificados anteriormente                              | 5 308 409             | 226 672                                      | 2 666 115                          | 751 827                                       | 281 981   |

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011**

| Códigos da CNAE 2.0                             | Divisões, grupos e classes de atividades   | Consumo intermediário                                       |                   |                                      |                          |                                      | Valor adicionado   |
|---|--|---|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|
|   |  | Custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros |                   |                                      | Aluguéis e arrendamentos | Serviços prestados por terceiros (2) |                    |
|   |  | Materiais de construção                                     | Obras contratadas | Serviços de engenharia e arquitetura |                          |                                      |                    |
|   |  |   |                   |                                      | 1 000 R\$                |                                      |                    |
| <b>Total das empresas</b>                       |  | <b>3 669 289</b>  | <b>2 606 956</b>  | <b>326 233</b>                       | <b>8 869 976</b>         | <b>7 645 260</b>                     | <b>134 952 838</b> |
| <b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>       |  | <b>493 195</b>  | <b>100 744</b>    | <b>20 679</b>                        | <b>171 211</b>           | <b>505 452</b>                       | <b>5 115 382</b>   |
| 41  | Construção de edifícios  | 473 459   | 100 530           | 19 493                               | 71 979                   | 341 830                              | 1 614 710          |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 3 166   | 152               | 37                                   | 13 792                   | 14 837                               | 521 640            |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 16 570  | 63                | 1 148                                | 85 440                   | 148 784                              | 2 979 032          |
| <b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>      |  | <b>1 206 684</b>  | <b>1 437 694</b>  | <b>136 272</b>                       | <b>479 039</b>           | <b>819 486</b>                       | <b>20 412 217</b>  |
| 41  | Construção de edifícios  | 1 167 915   | 1 425 925         | 80 577                               | 177 714                  | 379 750                              | 10 328 807         |
| 41.1  | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 1 034 217   | 1 407 095         | 54 901                               | 16 953                   | 68 696                               | 2 103 121          |
| 41.2  | Construção de edifícios  | 133 698   | 18 830            | 25 677                               | 160 761                  | 311 054                              | 8 225 686          |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 11 183  | 4 372             | 3 784                                | 68 342                   | 119 652                              | 2 628 990          |
| 42.1  | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 5 643   | 474               | 3 469                                | 36 657                   | 40 221                               | 1 213 754          |
| 42.2  | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 830   | 40                | 61                                   | 15 415                   | 23 640                               | 487 448            |
| 42.9  | Construção de outras obras de infraestrutura   | 4 710   | 3 858             | 254                                  | 16 270                   | 55 791                               | 927 789            |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 27 586  | 7 397             | 51 911                               | 232 982                  | 320 084                              | 7 454 420          |
| 43.1  | Demolição e preparação do terreno  | 3 803   | 352               | 182                                  | 50 858                   | 30 525                               | 1 375 045          |
| 43.2  | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 6 884   | 4 587             | 3 075                                | 96 745                   | 109 595                              | 2 173 097          |
| 43.3  | Obras de acabamento  | 2 590   | 165               | 34                                   | 30 156                   | 32 471                               | 1 200 331          |
| 43.9  | Outros serviços especializados para construções  | 14 308  | 2 293             | 48 620                               | 55 222                   | 147 493                              | 2 705 947          |
| <b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b> |  | <b>1 969 410</b>  | <b>1 068 518</b>  | <b>169 283</b>                       | <b>8 219 726</b>         | <b>6 320 322</b>                     | <b>109 425 240</b> |
| 41  | Construção de edifícios  | 1 601 580   | 878 560           | 134 867                              | 1 303 794                | 1 855 683                            | 38 576 412         |
| 41.1  | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 1 288 274   | 815 565           | 104 357                              | 26 161                   | 110 693                              | 2 073 882          |
| 41.10   | Incorporação e empreendimentos imobiliários  | 1 288 274   | 815 565           | 104 357                              | 26 161                   | 110 693                              | 2 073 882          |
| 41.2  | Construção de edifícios  | 313 307   | 62 994            | 30 510                               | 1 277 633                | 1 744 989                            | 36 502 530         |
| 41.20   | Construção de edifícios  | 313 307   | 62 994            | 30 510                               | 1 277 633                | 1 744 989                            | 36 502 530         |
| 42  | Obras de infraestrutura  | 289 735   | 167 642           | 25 373                               | 5 913 827                | 3 476 359                            | 52 601 233         |
| 42.1  | Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais                           | 241 886   | 154 973           | 5 520                                | 2 372 248                | 1 359 671                            | 21 881 319         |
| 42.11   | Construção de rodovias e ferrovias   | 239 011   | 2 766             | 321                                  | 1 686 439                | 1 049 216                            | 14 884 381         |
| 42.12   | Construção de obras de arte especiais  | 452   | -                 | -                                    | 343 885                  | 156 000                              | 3 056 653          |
| 42.13   | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas   | 2 424   | 152 207           | 5 199                                | 341 925                  | 154 455                              | 3 940 285          |
| 42.2  | Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos | 3 750   | 615               | 7 944                                | 2 213 856                | 1 311 269                            | 18 088 171         |
| 42.21   | Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações                        | 1 341   | 291               | 6 023                                | 1 732 041                | 934 149                              | 13 900 924         |
| 42.22   | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas              | 2 409   | 324               | 1 921                                | 206 371                  | 108 070                              | 2 393 189          |
| 42.23   | Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto                              | -   | -                 | -                                    | 275 443                  | 269 050                              | 1 794 059          |
| 42.9  | Construção de outras obras de infraestrutura   | 44 099  | 12 054            | 11 910                               | 1 327 723                | 805 420                              | 12 631 743         |
| 42.91   | Obras portuárias, marítimas e fluviais   | -   | -                 | -                                    | 44 408                   | 18 933                               | 614 657            |
| 42.92   | Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas  | 791   | 3                 | 2                                    | 923 335                  | 399 774                              | 6 439 617          |
| 42.99   | Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente  | 43 308  | 12 051            | 11 908                               | 359 979                  | 386 713                              | 5 577 468          |
| 43  | Serviços especializados para construção  | 78 095  | 22 316            | 9 043                                | 1 002 105                | 988 280                              | 18 247 595         |
| 43.1  | Demolição e preparação do terreno  | 711   | 663               | 105                                  | 330 463                  | 177 755                              | 3 820 333          |
| 43.11   | Demolição e preparação de canteiros de obras   | 331   | 206               | 27                                   | 16 995                   | 15 197                               | 275 012            |
| 43.12   | Perfurações e sondagens  | -   | -                 | -                                    | 63 508                   | 39 221                               | 441 672            |
| 43.13   | Obras de terraplenagem   | 380   | 458               | 78                                   | 235 529                  | 120 173                              | 2 980 040          |
| 43.19   | Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente                                    | -   | -                 | -                                    | 14 431                   | 3 165                                | 123 608            |
| 43.2  | Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções                               | 9 504   | 1 928             | 55                                   | 238 636                  | 345 443                              | 5 289 313          |
| 43.21   | Instalações elétricas  | 3 531   | -                 | 49                                   | 102 774                  | 169 592                              | 2 607 758          |
| 43.22   | Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração                                    | 840   | -                 | -                                    | 40 004                   | 103 844                              | 1 556 371          |
| 43.29   | Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente                                  | 5 133   | 1 928             | 6                                    | 95 858                   | 72 007                               | 1 125 184          |
| 43.3  | Obras de acabamento  | 9 078   | 6 140             | 2 641                                | 52 206                   | 73 502                               | 1 661 622          |
| 43.30   | Obras de acabamento  | 9 078   | 6 140             | 2 641                                | 52 206                   | 73 502                               | 1 661 622          |
| 43.9  | Outros serviços especializados para construção   | 58 801  | 13 585            | 6 242                                | 380 800                  | 391 580                              | 7 476 327          |
| 43.91   | Obras de fundações   | 5 642   | 2 355             | 685                                  | 110 544                  | 71 742                               | 1 806 186          |
| 43.99   | Serviços especializados para construção não especificados anteriormente                              | 53 160  | 11 229            | 5 557                                | 270 257                  | 319 838                              | 5 670 140          |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011.

(1) Inclusive a soma do valor das despesas com arrendamento mercantil, despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros, prêmios de seguros, royalties e assistência técnica, custos de aquisição de imóveis para revenda, serviços prestados por terceiros e demais custos e despesas operacionais. (2) De informática, auditoria, advocacia, consultoria, etc.