

**Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2011**

(continua)

Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
<b>Total</b>		<b>235 581 924</b>	<b>15 095</b>	<b>219 356 655</b>	<b>2 426</b>	<b>16 225 269</b>
<b>4110</b>	<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>	<b>5 489 077</b>	<b>423</b>	<b>5 489 077</b>	-	-
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros	5 489 077	423	5 489 077	-	-
<b>4120</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>86 865 766</b>	<b>6 306</b>	<b>83 031 131</b>	<b>617</b>	<b>3 834 634</b>
4120.2010	Edifícios comerciais ( <i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc.)	8 655 455	624	7 714 723	88	940 731
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.)	11 611 998	336	11 346 563	32	265 434
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)	7 107 151	636	6 820 576	48	286 576
4120.2040	Edifícios residenciais	44 191 298	2 935	42 742 786	266	1 448 513
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)	634 343	27	573 920	1	60 423
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados	243 768	33	207 747	8	36 021
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados	609 831	39	592 870	6	16 962
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais	6 255 430	768	5 871 753	80	383 677
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais	7 556 491	909	7 160 194	88	396 298
<b>4211</b>	<b>Construção de rodovias e ferrovias</b>	<b>34 903 971</b>	<b>791</b>	<b>33 497 915</b>	<b>106</b>	<b>1 406 056</b>
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos	611 830	43	585 624	6	26 206
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	10 617 964	336	9 911 318	41	706 647
4211.2030	Pistas de aeroportos	89 818	6	83 167	1	6 652
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	7 455 454	131	7 167 928	18	287 526
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos	2 940 146	41	2 892 797	3	47 349
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias	527 461	24	513 932	5	13 530
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos	-	-	-	-	-
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias	12 661 297	210	12 343 150	31	318 147
<b>4212</b>	<b>Construção de obras de arte especiais</b>	<b>5 277 489</b>	<b>164</b>	<b>5 182 410</b>	<b>23</b>	<b>95 079</b>
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras-de-arte especiais	4 345 239	121	4 274 926	18	70 314
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	932 249	43	907 484	6	24 765
<b>4213</b>	<b>Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b>	<b>7 400 837</b>	<b>525</b>	<b>7 145 861</b>	<b>62</b>	<b>254 976</b>
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas	48 404	12	37 649	7	10 755
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	4 551 754	291	4 401 159	31	150 595
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	2 800 679	222	2 707 053	24	93 625
<b>4221</b>	<b>Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações</b>	<b>17 813 293</b>	<b>478</b>	<b>15 676 975</b>	<b>102</b>	<b>2 136 317</b>
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica	846 875	16	711 950	5	134 925
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	3 112 051	102	2 674 785	24	437 266
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias	1 916 250	34	1 110 156	9	806 094
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas	5 889 309	42	5 756 348	5	132 961
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica	233 316	16	195 776	3	37 539
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações	2 793 776	63	2 560 367	16	233 409
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	3 021 717	205	2 667 593	41	354 124

**Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2011**

(continuação)

Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
<b>4222</b>	<b>Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas</b>	<b>5 843 064</b>	<b>408</b>	<b>5 481 083</b>	<b>49</b>	<b>361 981</b>
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)	72 384	9	69 102	1	3 282
4222.2020	Redes de distribuição de água	914 540	88	789 552	9	124 989
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	2 916 831	198	2 734 230	26	182 600
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água	382 400	28	359 942	2	22 458
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	1 556 910	85	1 528 257	10	28 652
<b>4223</b>	<b>Construção de redes de transportes por duto, exceto para água e esgoto</b>	<b>3 366 403</b>	<b>46</b>	<b>3 320 042</b>	<b>5</b>	<b>46 361</b>
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	2 195 939	29	2 161 844	4	34 095
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	1 170 464	17	1 158 198	1	12 266
<b>4291</b>	<b>Obras portuárias, marítimas e fluviais</b>	<b>3 386 471</b>	<b>68</b>	<b>3 264 955</b>	<b>12</b>	<b>121 516</b>
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico	737 587	21	737 587	-	-
4291.2020	Instalação de cabos submarinos	17 028	-	-	1	17 028
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	2 333 231	30	2 262 059	6	71 172
4291.9010	Serviço de manutenção de obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	298 625	18	265 309	5	33 316
<b>4292</b>	<b>Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas</b>	<b>11 720 975</b>	<b>195</b>	<b>10 574 950</b>	<b>63</b>	<b>1 146 025</b>
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes	2 211 436	95	1 777 962	42	433 474
4292.2020	Plantas de mineração	778 107	11	778 107	-	-
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)	8 731 432	89	8 018 881	22	712 551
<b>4299</b>	<b>Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b>	<b>13 938 578</b>	<b>717</b>	<b>12 664 443</b>	<b>109</b>	<b>1 274 135</b>
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes	311 930	57	311 719	1	211
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	9 838 288	528	8 890 730	88	947 558
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3 788 361	132	3 461 995	20	326 366
<b>4311</b>	<b>Demolição e preparação de canteiros de obras</b>	<b>884 270</b>	<b>114</b>	<b>836 342</b>	<b>25</b>	<b>47 928</b>
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas	663 478	63	630 050	14	33 428
4311.2020	Preparação de canteiros de obras	187 289	43	174 220	10	13 069
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição	33 503	9	32 072	1	1 431
<b>4312</b>	<b>Perfurações e sondagens</b>	<b>1 146 267</b>	<b>83</b>	<b>1 041 745</b>	<b>15</b>	<b>104 522</b>
4312.2010	Perfurações e sondagens	1 146 267	83	1 041 745	15	104 522
<b>4313</b>	<b>Obras de terraplenagem</b>	<b>7 869 107</b>	<b>538</b>	<b>7 239 401</b>	<b>95</b>	<b>629 706</b>
4313.2010	Derrocamentos	303 119	9	297 568	1	5 550
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplenagem	7 202 730	454	6 679 730	76	523 000
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplenagem	363 259	75	262 103	18	101 156
<b>4319</b>	<b>Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b>	<b>621 163</b>	<b>96</b>	<b>590 430</b>	<b>13</b>	<b>30 733</b>
4319.2010	Drenagem	408 343	69	394 179	6	14 164
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático	22 268	5	11 323	5	10 945
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente	190 551	22	184 927	1	5 624

**Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2011**

(conclusão)

Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
<b>4321</b>	<b>Instalações elétricas</b>	<b>5 002 919</b>	<b>549</b>	<b>4 291 500</b>	<b>140</b>	<b>711 420</b>
4321.2010	Instalações elétricas	2 960 515	265	2 533 320	68	427 196
4321.2020	Instalações de telecomunicações	285 957	35	205 276	9	80 681
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas	1 572 497	208	1 423 557	55	148 940
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações	183 950	41	129 347	9	54 603
<b>4322</b>	<b>Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração</b>	<b>3 181 001</b>	<b>369</b>	<b>2 742 946</b>	<b>91</b>	<b>438 056</b>
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento	1 043 955	86	926 267	20	117 688
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás	576 032	97	415 392	43	160 639
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás	1 561 015	186	1 401 287	29	159 728
<b>4329</b>	<b>Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente</b>	<b>1 814 884</b>	<b>172</b>	<b>1 421 141</b>	<b>42</b>	<b>393 743</b>
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes	129 621	29	117 059	3	12 562
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos	611 323	39	360 742	13	250 581
4329.2030	Instalação de sistema de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos	456 445	32	373 802	7	82 643
4329.2040	Instalações em construções, não especificadas anteriormente	617 495	71	569 537	19	47 958
<b>4330</b>	<b>Obras de acabamento</b>	<b>3 038 495</b>	<b>818</b>	<b>2 397 192</b>	<b>301</b>	<b>641 303</b>
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque	183 385	72	133 718	36	49 667
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.	400 604	100	329 909	25	70 695
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção	330	2	330	-	-
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais	85 270	27	60 823	4	24 447
4330.2050	Pintura (interna ou externa)	894 531	212	753 531	62	141 001
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura	232 148	96	179 470	30	52 678
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores	101 568	36	57 078	15	44 490
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente	1 140 659	272	882 333	129	258 325
<b>4391</b>	<b>Obras de fundações</b>	<b>3 748 538</b>	<b>337</b>	<b>2 872 941</b>	<b>93</b>	<b>875 597</b>
4391.2010	Fundações	3 534 759	300	2 707 234	85	827 524
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações	213 779	37	165 706	8	48 073
<b>4399</b>	<b>Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b>	<b>12 269 355</b>	<b>1 900</b>	<b>10 594 174</b>	<b>461</b>	<b>1 675 181</b>
4399.2010	Administração de obras	3 536 634	490	3 311 849	71	224 785
4399.2020	Alvenaria	1 826 724	481	1 444 013	181	382 711
4399.2030	Poços de água	312 590	32	309 482	2	3 108
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arribancadas e outras estruturas temporárias	587 717	94	396 328	32	191 390
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios	307 984	105	287 970	20	20 014
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente	4 186 076	539	3 537 448	123	648 628
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamento para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	1 511 630	159	1 307 084	32	204 546

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