

**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 descrição de produtos da construção - Brasil - 2010**

(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>212 520 526</b>	<b>13 236</b>	<b>195 826 611</b>	<b>2 283</b>	<b>16 693 915</b>
<b>4110</b>	<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>	<b>5 605 276</b>	<b>331</b>	<b>5 605 276</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros	5 605 276	331	5 605 276	-	-
<b>4120</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>74 932 757</b>	<b>5 718</b>	<b>70 453 579</b>	<b>646</b>	<b>4 479 178</b>
4120.2010	Edifícios comerciais ( <i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc)	8 106 225	748	7 191 963	125	914 262
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc)	9 523 874	366	8 703 488	51	820 386
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)	7 349 402	687	6 861 047	67	488 355
4120.2040	Edifícios residenciais	39 394 259	2 645	37 789 463	254	1 604 796
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)	584 714	32	574 044	2	10 670
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados	372 290	32	218 688	9	153 602
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados	224 828	24	220 392	1	4 437
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais	4 952 825	649	4 674 077	69	278 748
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais	4 424 338	534	4 220 417	68	203 921
<b>4211</b>	<b>Construção de rodovias e ferrovias</b>	<b>32 172 774</b>	<b>782</b>	<b>30 187 031</b>	<b>125</b>	<b>1 985 743</b>
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos	645 881	44	556 182	7	89 699
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	12 672 773	380	11 307 506	58	1 365 267
4211.2030	Pistas de aeroportos	54 211	7	47 490	1	6 722
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	7 746 408	122	7 590 393	22	156 015
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos	3 807 080	34	3 770 059	5	37 021
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias	289 169	21	279 668	3	9 501
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos	125 688	3	125 688	-	-
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias	6 831 565	170	6 510 046	28	321 519
<b>4212</b>	<b>Construção de obras de arte especiais</b>	<b>6 449 568</b>	<b>150</b>	<b>6 347 417</b>	<b>20</b>	<b>102 150</b>
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	4 993 736	113	4 900 203	15	93 534
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	1 455 831	36	1 447 215	4	8 617
<b>4213</b>	<b>Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b>	<b>6 524 243</b>	<b>455</b>	<b>6 214 726</b>	<b>47</b>	<b>309 516</b>
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas	156 304	12	152 175	3	4 129
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	4 591 314	275	4 374 544	28	216 770
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	1 776 625	169	1 688 008	16	88 618
<b>4221</b>	<b>Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações</b>	<b>16 276 602</b>	<b>448</b>	<b>14 134 853</b>	<b>105</b>	<b>2 141 749</b>
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica	1 263 100	21	1 249 699	1	13 401
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	2 542 037	123	1 969 411	37	572 626
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias	2 015 932	30	1 173 733	9	842 199
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas	6 147 159	31	6 002 533	7	144 626
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica	135 843	14	109 127	3	26 717
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações	2 048 945	48	1 725 958	15	322 987
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	2 123 586	180	1 904 393	33	219 193

**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 descrição de produtos da construção - Brasil - 2010**

(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>6 178 390</b>	<b>405</b>	<b>5 714 584</b>	<b>42</b>	<b>463 807</b>
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)	462 305	14	424 571	1	37 734
4222.2020	Redes de distribuição de água	1 031 590	83	947 844	8	83 746
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	3 128 547	217	2 881 322	21	247 225
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água	310 582	24	308 154	1	2 428
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	1 245 367	67	1 152 693	10	92 674
<b>4223</b>	<b>Construção de redes de transportes por duto, excetom para água e esgoto</b>	<b>5 360 888</b>	<b>55</b>	<b>5 037 309</b>	<b>10</b>	<b>323 578</b>
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	4 818 377	41	4 556 873	6	261 504
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	542 510	14	480 436	4	62 074
<b>4291</b>	<b>Obras portuárias, marítimas e fluviais</b>	<b>3 573 531</b>	<b>84</b>	<b>3 485 801</b>	<b>13</b>	<b>87 729</b>
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico	1 045 774	25	1 026 929	2	18 845
4291.2020	Instalação de cabos submarinos	27 534	2	6 127	2	21 407
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	2 274 680	36	2 237 019	7	37 661
4291.9010	Serviço de manutenção de obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	225 543	21	215 727	2	9 817
<b>4292</b>	<b>Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas</b>	<b>10 414 465</b>	<b>180</b>	<b>9 820 887</b>	<b>52</b>	<b>593 578</b>
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes	1 801 944	100	1 513 664	37	288 281
4292.2020	Plantas de mineração	914 315	10	914 315	-	-
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)	7 698 206	69	7 392 908	16	305 298
<b>4299</b>	<b>Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b>	<b>12 686 221</b>	<b>605</b>	<b>11 499 973</b>	<b>105</b>	<b>1 186 248</b>
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes	302 624	68	296 704	3	5 920
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	9 959 870	422	8 985 523	88	974 347
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	2 423 727	116	2 217 746	14	205 981
<b>4311</b>	<b>Demolição e preparação de canteiros de obras</b>	<b>531 205</b>	<b>106</b>	<b>447 019</b>	<b>38</b>	<b>84 186</b>
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas	262 440	45	194 774	20	67 666
4311.2020	Preparação de canteiros de obras	259 169	52	247 092	13	12 077
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição	9 597	8	5 153	5	4 443
<b>4312</b>	<b>Perfurações e sondagens</b>	<b>796 897</b>	<b>74</b>	<b>747 717</b>	<b>15</b>	<b>49 181</b>
4312.2010	Perfurações e sondagens	796 897	74	747 717	15	49 181
<b>4313</b>	<b>Obras de terraplanagem</b>	<b>8 866 108</b>	<b>501</b>	<b>7 969 201</b>	<b>113</b>	<b>896 907</b>
4313.2010	Derrocamentos	137 240	7	101 081	2	36 159
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplanagem	8 279 780	416	7 535 713	92	744 066
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplanagem	449 088	78	332 407	19	116 681
<b>4319</b>	<b>Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b>	<b>645 755</b>	<b>93</b>	<b>621 526</b>	<b>12</b>	<b>24 229</b>
4319.2010	Drenagem	430 049	66	410 972	6	19 077
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático	16 634	7	11 708	4	4 926
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente	199 073	20	198 847	2	226

**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 descrição de produtos da construção - Brasil - 2010**

(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>4 430 517</b>	<b>467</b>	<b>3 722 648</b>	<b>135</b>	<b>707 869</b>
4321.2010	Instalações elétricas	2 838 914	262	2 394 184	76	444 730
4321.2020	Instalações de telecomunicações	214 589	31	133 389	7	81 200
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas	1 252 303	155	1 131 430	44	120 873
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações	124 711	19	63 645	8	61 066
<b>4322</b>	<b>Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração</b>	<b>2 456 823</b>	<b>308</b>	<b>2 181 376</b>	<b>76</b>	<b>275 447</b>
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento	999 569	90	903 237	18	96 331
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás	503 030	85	439 450	34	63 580
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás	954 225	133	838 689	24	115 535
<b>4329</b>	<b>Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente</b>	<b>1 502 206</b>	<b>135</b>	<b>1 210 962</b>	<b>31</b>	<b>291 244</b>
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes	109 814	27	102 358	4	7 456
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos	541 936	24	339 614	7	202 322
4329.2030	Instalação de sistema de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos	257 055	31	211 685	9	45 370
4329.2040	Instalações em construções, não especificadas anteriormente	593 401	52	557 305	11	36 096
<b>4330</b>	<b>Obras de acabamento</b>	<b>2 311 013</b>	<b>655</b>	<b>1 861 473</b>	<b>228</b>	<b>449 540</b>
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque	189 281	85	140 000	31	49 281
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.	372 205	82	320 307	20	51 899
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção	3 697	5	3 697	-	-
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais	67 845	29	48 785	8	19 060
4330.2050	Pintura (interna ou externa)	572 366	182	464 700	56	107 665
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura	151 099	77	111 975	23	39 124
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores	34 849	32	24 911	10	9 938
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente	919 670	164	747 098	80	172 573
<b>4391</b>	<b>Obras de fundações</b>	<b>2 500 769</b>	<b>258</b>	<b>1 699 029</b>	<b>90</b>	<b>801 740</b>
4391.2010	Fundações	2 372 703	237	1 595 930	82	776 773
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações	128 066	21	103 099	8	24 967
<b>4399</b>	<b>Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b>	<b>8 304 517</b>	<b>1 427</b>	<b>6 864 222</b>	<b>379</b>	<b>1 440 295</b>
4399.2010	Administração de obras	3 205 183	403	2 851 335	72	353 848
4399.2020	Alvenaria	1 253 853	343	899 961	157	353 892
4399.2030	Poços de água	330 898	37	330 898	-	-
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arribancadas e outras estruturas temporárias	462 237	79	313 774	24	148 463
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios	175 555	88	157 796	11	17 759
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente	1 894 399	340	1 446 303	91	448 096
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamento para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	982 393	136	864 155	24	118 237

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2010.