

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

2 0 0 1

volume 11

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guido Mantega

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano (em exercício)

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami Beltrão

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas
Magdalena Sophia Cronemberger Góes

Departamento de Indústria
Silvio Sales de Oliveira Silva

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Diretoria de Pesquisas
Departamento de Indústria

Pesquisa Anual da Indústria da Construção

volume 11 2001

ISSN 0104-3412
Pesq. anual Ind. Constr., Rio de Janeiro, v. 11, p. 1-61, 2001

[Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE](#)

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 1519-812X (CD-ROM)

ISSN 0104-3412 (meio impresso)

© IBGE. 2003

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Produção da multimídia

Márcia do Rosário Brauns

**Gerência de Criação/Centro de Documentação e
Disseminação de Informações - CDDI**

Capa

Renato J. Aguiar

Sumário

Apresentação

Notas técnicas

Objetivos

Unidade de investigação

Abrangência geográfica

Cadastro de seleção

Âmbito

Período de referência das informações

Classificação de atividades

Sistema de disseminação

Sigilo estatístico

Edição de resultados

Conceituação das variáveis investigadas

Conceituação das variáveis derivadas

Apuração dos dados

Regras de arredondamento

Tabelas de resultados

- 1** - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os grupos e classes de atividades - 2000-2001
- 2** - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000-2001
- 3** - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 4** - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001
- 5** - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2001
- 6** - Balanço patrimonial das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 7** - Resultado líquido do exercício das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 8** - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas, das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 9** - Variação mensal do pessoal ocupado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 10** - Aquisições e baixas do ativo imobilizado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 11** - Custos e despesas operacionais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 12** - Receitas operacionais suplementares das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001
- 13** - Construções executadas pelas empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

14 - Pessoal ocupado, salários, custos e despesas e construções executadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001

15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001

Anexos

1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

2 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção-2001

Convenções

-	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;
..	Não se aplica dado numérico;
...	Dado numérico não disponível;
x	Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;
0; 0,0; 0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e
-0; -0,0; -0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.

Apresentação

O IBGE, através do Departamento de Indústria, divulga neste volume as informações econômico-financeiras referentes a 2001, de um painel de empresas que desenvolveram atividade de construção no País. Tais informações foram obtidas a partir da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC.

Esta pesquisa, iniciada em 1990, acompanha o desempenho e delinea a configuração estrutural da Indústria da Construção, ampliando as possibilidades de estudos e análises sobre o desempenho deste setor.

A divulgação das informações é efetuada por um conjunto de tabelas, com resultados referentes a uma série de variáveis, entre as quais pessoal ocupado, salários, custos e despesas, e construções executadas. Essas informações são apresentadas para Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil e distintos níveis da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE - e de Grupos de Pessoal Ocupado.

Com mais esta edição, o IBGE leva à sociedade informações indispensáveis àqueles que desejam elaborar projetos ou estudos sobre a atividade de construção no País.

Maria Martha Malard Mayer

Diretora de Pesquisas

Notas técnicas

As notas seguintes foram organizadas de maneira a fornecer aos usuários, uma visão resumida dos principais aspectos metodológicos da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC. Desta forma, estão estruturadas, a partir da apresentação e dos objetivos, em dois grandes temas.

O primeiro diz respeito à abrangência da pesquisa, a qual envolve a delimitação do universo de investigação, amostra de informantes, período de referência das informações, conceituação das variáveis investigadas, etc.

O segundo tece comentários sobre a implementação da pesquisa, desde a coleta e apuração até a divulgação dos resultados.

Objetivo

Seu objetivo é investigar informações para a caracterização da estrutura do setor da construção no País.

Unidade de investigação

A unidade básica de investigação é a Empresa, unidade jurídica, caracterizada por uma firma ou razão, que engloba o

conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais (endereço) e responde pelo capital investido nestas atividades.

Abrangência geográfica

Todo o Território Nacional.

Cadastro de seleção

O Cadastro de Seleção é formado pelas empresas em operação que constam do Cadastro Central de Empresas do IBGE - CEMPRES, classificadas na atividade construção (seção F, divisão 45 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE).

Âmbito

A PAIC é uma pesquisa por painel, cujo âmbito é constituído pelas empresas de construção, com mais de 40 empregados em 31.12.2001, pertencentes ao Cadastro de Seleção.

Período de referência das informações

O período de referência das informações é o ano civil.

Classificação de atividades

A partir de 1996, a PAIC adota a Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE.

No Anexo, encontra-se a estrutura da Seção F – Construção, da CNAE.

Sistema de disseminação

O sistema de disseminação da PAIC compreende a edição deste volume para venda, sendo também colocado para consulta nas bibliotecas das Unidades Regionais. Na Internet, as tabelas de Dados Gerais encontram-se disponíveis para determinadas variáveis investigadas, em nível de Grupos e Classes da Construção e de Regiões e Unidades da Federação, no endereço eletrônico: www.ibge.gov.br.

Acompanha o volume um CD-ROM com todas as tabelas desta publicação. É possível obter tabulações especiais das informações da pesquisa.

Sigilo estatístico

Consoante com a legislação que assegura o sigilo na prestação de informações estatísticas, foram adotadas regras de desidentificação para evitar a individualização das respostas. Tal procedimento consistiu em aplicar às variáveis Média Mensal do Pessoal Ocupado, Pessoal Ocupado em 31.12 do ano da pesquisa (Total e Ligado à Construção), Valor das Construções Executadas e Valor Bruto da Produção, o código correspondente ao valor a ser omitido, conforme faixas adotadas na desidentificação indicadas a seguir, e aplicar (x) nas demais variáveis, mantendo-se a informação referente ao número de empresas. O INPC médio foi o índice utilizado para atualizar as faixas das Construções Executadas e Valor Bruto da Produção, tornando-as comparáveis às utilizadas em anos anteriores.

É importante destacar que se considera individualização da resposta quando o número de empresas para o nível de agregação solicitado for igual ou inferior a dois. Nesse caso, os dados não poderão ser divulgados, uma vez que pela legislação existente há o comprometimento da não identificação do informante.

Quadro 1 - Faixas adotadas na desidentificação

Faixas	Códigos
Pessoal ocupado (2000-2001)	
1 a 4	A
5 a 9	B
10 a 19	C
20 a 49	D
50 a 99	E
100 a 249	F
250 a 499	G
500 e mais	H
Construções executadas e valor bruto da produção no ano de 2000 (1 000 R\$)	
Até 627	A
Mais de 627 a 1 623	B
Mais de 1 623 a 2 698	C
Mais de 2 698 a 6 930	D
Mais de 6 930 a 13 868	E
Mais de 13 868 a 27 726	F
Mais de 27 726 a 68 155	G
Mais de 68 155 a 138 380	H
Mais de 138 380 a 276 850	I
Mais de 276 850	J
Construções executadas e valor bruto da produção no ano de 2001 (1 000 R\$)	
Até 674	A
Mais de 674 a 1 745	B
Mais de 1 745 a 2 900	C
Mais de 2 900 a 7 449	D
Mais de 7 449 a 14 907	E
Mais de 14 907 a 29 803	F
Mais de 29 803 a 73 260	G
Mais de 73 260 a 148 745	H
Mais de 148 745 a 297 586	I
Mais de 297 586	J

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria.

Edição de resultados

Esta publicação apresenta dois níveis de detalhamento para a pesquisa, a saber: Grandes Regiões e Unidades da Federação, e Grupos e Classes de Atividades.

São divulgadas nesta edição 15 tabelas, descritas a seguir:

- **Tabelas 1 e 2** – Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os Grupos e Classes de Atividades e por Grandes Regiões e Unidades da Federação;
- **Tabelas 3 e 4** - Dados gerais das empresas de construção, segundo os Grupos e Classes de Atividades e por Grandes Regiões e Unidades da Federação;
- **Tabela 5** - Dados Gerais das empresas de construção, segundo os Grupos de Atividades e estratos de pessoal ocupado;
- **Tabelas de 6 a 13** – Dados contábeis e de pessoal ocupado das empresas de construção, segundo Grupos e Classes de Atividades;
- **Tabela 14** - Pessoal ocupado em 31.12; salários; custos e despesas e construções executadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação; dados referentes à Unidade da Federação de atuação da empresa; e
- **Tabela 15** - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação.

Conceituação das variáveis investigadas

Aquisições do ativo imobilizado - compreendem os recursos aplicados em bens de permanência duradoura, destinados ao funcionamento normal da empresa, bem como ao valor de melhoramentos e benfeitorias que tenham aumentado a vida útil dos bens.

Baixas do ativo imobilizado - correspondem aos valores residuais dos bens, ou seja, aos custos de aquisição, deduzidos das depreciações acumuladas, corrigidos monetariamente, isto é, não correspondem ao valor de venda desses bens.

Construções executadas - correspondem ao valor dos custos e despesas incorridos mais a proporção do lucro correspondente a execução obras e/ou serviços das construções efetivamente realizadas no ano, de acordo com os tipos de contratante ou comprador, mesmo que este valor não tenha sido apropriado. No caso de incorporações próprias, o registro corresponde ao valor de venda das obras e benfeitorias executadas, mesmo que as unidades não tenham sido vendidas.

Discrimina-se contratante ou comprador nas seguintes categorias: Construções Executadas para Entidades Públicas e para Entidades Privadas ou Pessoas Físicas. Considera-se como Entidade Pública os órgãos e empresas subordinadas aos governos federal, estadual ou municipal.

Custos e despesas operacionais - correspondem aos gastos incorridos no ano de referência, relativos à atividade de construção, independente de terem sido pagos ou não. Incluem os valores incorridos no ano de referência, que tenham sido diferidos para anos subseqüentes, e excluem os valores diferidos em anos anteriores e apropriados no ano de referência.

Excluem os valores relativos aos custos de obras e/ou serviços executados em anos anteriores, despesas financeiras e variações monetárias passivas, resultados negativos em participações societárias, débitos de correções monetárias, provisões constituídas, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas.

Encargos sociais e trabalhistas - correspondem aos valores referentes à parte do empregador, de competência no ano de referência, pagos ou devidos à Previdência e Assistência Social - INSS - e demais encargos constantes da guia de recolhimento: FGTS, indenizações pagas a empregados por dispensa, contribuições para previdência privada e outros benefícios concedidos aos empregados (médicos, dentistas, etc.).

Pessoal ocupado - corresponde ao registro do número de pessoas ocupadas que, em 31.12 do ano de referência, exerciam efetivamente ocupação na empresa, de acordo com as categorias funcionais descritas no questionário (fac-símile ao final). Inclui as pessoas que em 31.12 encontravam-se afastadas por motivo de férias, de licença, seguros por acidentes, etc., desde que estes afastamentos não tenham sido superiores a 30 (trinta) dias. Não foi considerado o pessoal sem vínculo empregatício, pessoal dos serviços prestados por terceiros e locação de mão-de-obra.

O pessoal ocupado é discriminado, segundo os seguintes grupos: proprietários ou sócios com atividade na empresa, presidentes e diretores; pessoal não ligado à construção; e pessoal ligado à construção, tais como: pessoal de nível superior (gerentes, chefes e supervisores), mestres e encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc., com atividade na empresa.

Receitas operacionais suplementares - correspondem às receitas operacionais suplementares apropriadas no ano. Incluem os valores incorridos no ano de referência, que tenham sido diferidos para anos subseqüentes, e excluem os valores diferidos em anos anteriores e apropriados no ano de referência.

Excluem, também, os valores relativos a receitas financeiras e variações monetárias ativas, resultados positivos em participações societárias, créditos de correções monetárias e reversões de provisões.

Salários, retiradas e outras remunerações relativas ao ano - correspondem à soma das importâncias pagas no ano a título de salários fixos, pró-labore, retiradas, honorários, comissões, ajudas de custo, 13º salário, abono financeiro de 1/3 e venda de parcela de férias, etc., sem dedução das parcelas correspondentes às cotas de Previdência e Assistência Social - INSS.

Excluem os pagamentos a trabalhadores em domicílio e, ainda, as participações pagas a profissionais autônomos.

Varição do pessoal ocupado - refere-se ao registro do número de pessoas ocupadas no último dia de cada mês do ano de referência. Obteve-se, a partir desse capítulo, a média mensal do pessoal ocupado, considerando-se o somatório de pessoas ocupadas, dividido pelo número de meses informados.

Conceituação das variáveis derivadas

As variáveis denominadas derivadas são as seguintes:

Valor Bruto da Produção - VBP - corresponde à expressão:

VBP = Valor das construções executadas + receitas operacionais suplementares - venda de imóveis de incorporação concluídos em anos anteriores - custos dos terrenos.

Valor Adicionado - VA - corresponde à expressão:

VA = VBP - (custos e despesas operacionais, menos o somatório das depreciações e amortizações dos ativos, impostos e taxas, e terrenos).

Apuração dos dados

A apuração da pesquisa compreendeu seis etapas: coleta dos dados, recebimento, empastamento, crítica visual, crítica quantitativa e crítica qualitativa (consistência e análise de dados).

Em todas as etapas de crítica, em que foram detectados erros não percebidos durante o preenchimento e coleta das informações, as correções necessárias foram realizadas através de consultas aos informantes.

Regras de arredondamento

Tendo em vista que na Pesquisa Anual da Indústria da Construção as informações foram coletadas em reais e tabuladas em mil reais, para cada linha das tabelas os questionários relacionados a uma determinada variável foram somados, dividindo-se os valores por 1 000 somente no momento da totalização dessa linha para essa determinada variável.

O arredondamento, após a divisão, foi feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando a parte decimal era igual ou superior a 0,5.

Dessa forma, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela, bem como entre a mesma variável apresentada em tabelas distintas.

Tabelas de resultados



Tabela 1 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os grupos e classes de atividades - 2000-2001

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	Valor adicionado
			1 000 R\$		
2000					
Total	3 092	455 338	3 494 326	31 764 815	13 770 850
Preparação do terreno	184	16 745	124 634	1 072 581	451 472
Demolição e preparação do terreno	20	1 698	13 808	83 714	35 285
Perfurações e execução de fundações	67	5 703	38 358	291 678	136 154
Grandes movimentações de terra	97	9 344	72 467	697 189	280 033
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 266	316 643	2 526 487	24 566 365	10 440 795
Edificações	1 584	166 304	1 003 013	10 503 798	4 539 473
Obras viárias	337	86 583	925 437	9 514 982	4 019 424
Grandes estruturas e obras de arte	37	5 220	38 899	446 818	134 080
Obras de urbanização e paisagismo	73	9 561	53 964	476 147	191 518
Montagem de estruturas	50	17 614	240 505	1 139 209	548 786
Obras de outros tipos	185	31 361	264 669	2 485 411	1 007 513
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	206	63 110	428 292	3 471 682	1 555 444
Barragens e represas para geração de energia	7	14 597	108 295	1 279 377	484 530
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	119	15 308	98 165	580 479	327 570
Estações e redes de telefonia e comunicação	71	32 688	219 188	1 591 883	733 777
Prevenção e recuperação do meio ambiente	9	517	2 644	19 943	9 567
Obras de instalações	255	40 532	297 793	1 911 589	921 457
Elétricas	148	18 255	132 011	865 750	421 926
Sistemas de ventilação e de refrigeração	42	4 863	35 838	299 532	134 751
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	31	4 025	35 225	141 011	78 006
Outras	34	13 389	94 720	605 297	286 773
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	167	17 013	108 640	672 203	363 083
Alvenaria e reboco	24	1 583	7 325	46 017	21 287
Impermeabilização e serviços de pintura	37	4 870	34 881	153 156	83 650
Outros serviços	106	10 560	66 435	473 030	258 147
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	14	1 295	8 479	70 394	38 599
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	14	1 295	8 479	70 394	38 599

Tabela 1 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo os grupos e classes de atividades - 2000-2001



Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	(conclusão)
					Valor adicionado
2001					
Total	3 092	457 178	3 850 227	34 134 253	14 778 928
Preparação do terreno	171	14 249	119 931	1 148 175	500 350
Demolição e preparação do terreno	19	781	6 578	86 258	37 690
Perfurações e execução de fundações	68	5 683	45 975	381 413	178 306
Grandes movimentações de terra	84	7 785	67 378	680 504	284 353
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 251	322 250	2 656 870	26 001 786	11 001 218
Edificações	1 591	162 159	1 094 725	10 841 622	4 802 185
Obras viárias	318	82 168	848 734	9 937 487	3 762 739
Grandes estruturas e obras de arte	42	9 182	86 841	722 993	271 995
Obras de urbanização e paisagismo	62	6 823	44 058	399 880	153 711
Montagem de estruturas	52	21 306	215 287	931 273	460 630
Obras de outros tipos	186	40 612	367 225	3 168 531	1 549 958
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	226	63 133	576 621	4 150 778	1 800 260
Barragens e represas para geração de energia	7	13 019	143 494	1 329 940	564 909
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	128	19 949	150 768	851 499	414 667
Estações e redes de telefonia e comunicação	80	28 056	262 997	1 841 456	758 946
Prevenção e recuperação do meio ambiente	11	2 109	19 362	127 883	61 738
Obras de instalações	238	34 752	321 306	1 914 133	939 471
Elétricas	127	15 953	126 345	751 543	358 720
Sistemas de ventilação e de refrigeração	42	4 504	44 754	300 196	139 887
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	31	3 210	23 287	130 796	65 358
Outras	38	11 085	126 919	731 598	375 506
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	191	21 952	169 408	835 194	485 522
Alvenaria e reboco	24	1 570	10 184	47 133	30 994
Impermeabilização e serviços de pintura	36	5 504	41 909	188 443	103 749
Outros serviços	131	14 878	117 315	599 618	350 779
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	15	842	6 092	84 187	52 107
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	15	842	6 092	84 187	52 107

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000-2001.



Tabela 2 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000-2001

(continua)					
Grandes Regiões e Unidades da Federação	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	Valor adicionado
			1 000 R\$		
2000					
Brasil	3 092	455 338	3 494 326	31 764 815	13 770 850
Norte	75	9 917	63 988	633 071	265 062
Rondônia	6	(G)	(X)	(F)	(X)
Acre	6	913	4 262	42 512	12 275
Amazonas	18	2 589	16 051	157 130	71 655
Roraima	1	(G)	(X)	(E)	(X)
Pará	38	5 290	38 231	362 549	150 066
Amapá	1	(F)	(X)	(E)	(X)
Tocantins	5	416	2 076	39 995	15 922
Nordeste	601	78 182	325 842	3 209 256	1 384 833
Maranhão	38	4 067	13 720	138 210	48 212
Piauí	35	6 226	19 916	217 017	131 109
Ceará	116	12 930	51 348	507 241	240 929
Rio Grande do Norte	43	5 261	23 226	379 677	103 980
Paraíba	64	4 858	17 994	173 742	73 850
Pernambuco	128	16 487	69 376	531 802	223 646
Alagoas	26	1 866	11 176	86 179	36 283
Sergipe	25	4 805	17 658	179 584	85 800
Bahia	126	21 682	101 428	995 804	441 024
Sudeste	1 647	281 391	2 539 239	22 114 285	9 498 833
Minas Gerais	468	73 226	522 661	4 516 416	2 031 769
Espírito Santo	61	6 286	36 937	346 313	150 249
Rio de Janeiro	290	61 622	685 639	5 297 088	2 424 533
São Paulo	828	140 257	1 294 002	11 954 467	4 892 283
Sul	532	53 061	350 586	3 480 010	1 564 381
Paraná	230	24 462	164 840	1 768 054	743 817
Santa Catarina	100	8 608	54 038	476 551	200 006
Rio Grande do Sul	202	19 991	131 707	1 235 405	620 558
Centro-Oeste	237	32 787	214 672	2 328 193	1 057 740
Mato Grosso do Sul	30	4 609	25 681	190 757	74 662
Mato Grosso	27	2 988	22 199	226 558	97 757
Goiás	103	10 448	91 073	882 308	391 280
Distrito Federal	77	14 742	75 719	1 028 571	494 040

Tabela 2 - Dados comparativos das empresas de construção em operação, comuns às duas amostras, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2000-2001



Grandes Regiões e Unidades da Federação	Número de empresas	Pessoal ocupado ligado à construção em 31.12	Salários do pessoal ligado à construção	Valor bruto da produção	(conclusão) Valor adicionado
				1 000 R\$	
			2001		
Brasil	3 092	457 178	3 850 227	34 134 253	14 778 928
Norte	75	10 984	76 650	715 573	303 783
Rondônia	6	(G)	(X)	(E)	(X)
Acre	6	869	4 314	43 923	15 185
Amazonas	18	2 573	22 734	228 445	92 041
Roraima	1	(F)	(X)	(E)	(X)
Pará	38	6 384	39 724	353 911	157 347
Amapá	1	(F)	(X)	(E)	(X)
Tocantins	5	512	5 747	47 498	25 582
Nordeste	601	77 688	413 945	3 773 736	1 717 679
Maranhão	38	3 839	19 173	182 773	103 502
Piauí	35	5 168	23 487	260 719	122 848
Ceará	116	15 032	64 547	496 738	262 905
Rio Grande do Norte	43	5 460	28 006	433 344	176 483
Paraíba	64	5 369	19 093	178 449	69 657
Pernambuco	128	16 083	78 210	607 214	286 628
Alagoas	26	1 531	9 661	102 831	37 516
Sergipe	25	4 970	27 502	226 028	91 099
Bahia	126	20 236	144 265	1 285 640	567 042
Sudeste	1 649	282 757	2 728 487	23 529 854	10 089 025
Minas Gerais	468	68 515	513 190	4 999 466	2 044 267
Espírito Santo	62	6 472	37 084	297 430	111 873
Rio de Janeiro	290	62 863	672 318	5 652 623	2 513 473
São Paulo	829	144 907	1 505 895	12 580 336	5 419 412
Sul	531	51 976	387 509	3 802 783	1 694 881
Paraná	229	22 992	186 706	2 042 950	897 552
Santa Catarina	100	9 183	52 657	501 959	243 219
Rio Grande do Sul	202	19 801	148 146	1 257 874	554 110
Centro-Oeste	236	33 773	243 636	2 312 307	973 560
Mato Grosso do Sul	30	5 613	24 853	156 898	72 800
Mato Grosso	27	2 848	24 644	228 269	95 205
Goiás	103	12 787	114 058	970 425	392 071
Distrito Federal	76	12 525	80 081	956 714	413 483

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2000-2001.



Tabela 3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Total	4 656	673 843	591 958	682 014	6 168 104	4 849 490
Preparação do terreno	245	22 043	19 349	21 914	200 989	157 735
Demolição e preparação do terreno	25	1 184	1 033	1 214	9 969	7 746
Perfurações e execução de fundações	97	8 760	7 756	9 115	80 233	61 325
Grandes movimentações de terra	123	12 099	10 560	11 585	110 787	88 663
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 284	462 776	405 415	462 528	4 178 754	3 216 910
Edificações	2 343	249 135	218 444	253 578	1 882 512	1 456 206
Obras viárias	418	104 758	91 924	106 381	1 229 586	918 767
Grandes estruturas e obras de arte	48	11 175	10 289	10 919	111 884	91 773
Obras de urbanização e paisagismo	85	13 549	10 016	12 900	99 084	64 121
Montagem de estruturas	102	27 792	25 769	23 836	299 556	251 930
Obras de outros tipos	288	56 367	48 973	54 914	556 133	434 113
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	340	91 574	80 396	98 948	898 891	736 952
Barragens e represas para geração de energia	14	15 681	14 965	15 968	206 991	168 936
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	172	26 907	24 848	27 653	210 054	180 002
Estações e redes de telefonia e comunicação	139	46 510	38 320	52 111	457 249	366 588
Prevenção e recuperação do meio ambiente	15	2 476	2 263	3 216	24 597	21 425
Obras de instalações	417	56 495	50 502	57 811	553 052	455 664
Elétricas	222	26 568	23 780	26 218	231 284	195 327
Sistemas de ventilação e de refrigeração	63	7 126	5 560	7 223	77 804	54 193
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	51	5 070	4 521	5 362	45 262	35 602
Outras	81	17 731	16 641	19 008	198 703	170 541
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	342	38 362	34 928	38 348	316 443	273 024
Alvenaria e reboco	40	2 413	2 235	2 749	16 381	14 026
Impermeabilização e serviços de pintura	62	7 798	7 180	7 667	61 159	52 734
Outros serviços	240	28 151	25 513	27 932	238 903	206 264
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	2 593	1 368	2 465	19 975	9 206
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	2 593	1 368	2 465	19 975	9 206

Tabela 3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001



Grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(conclusão)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Total	1 395 478	552 063	24 900 379	2 524 239	40 947 827	19 028 400
Preparação do terreno	73 860	27 506	871 235	42 887	1 423 267	668 750
Demolição e preparação do terreno	6 562	874	56 708	2 965	100 129	48 293
Perfurações e execução de fundações	13 620	1 514	278 744	14 524	497 121	258 579
Grandes movimentações de terra	53 678	25 118	535 782	25 399	826 017	361 878
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 074 876	472 729	18 730 855	2 088 684	30 115 967	13 533 639
Edificações	394 165	164 720	7 992 781	1 625 600	13 234 164	6 328 694
Obras viárias	368 610	193 885	7 229 644	312 676	10 625 281	4 147 242
Grandes estruturas e obras de arte	22 728	15 463	519 910	14 241	793 147	308 553
Obras de urbanização e paisagismo	16 165	3 785	318 705	18 594	488 905	200 694
Montagem de estruturas	35 602	4 350	588 961	15 751	1 252 146	707 335
Obras de outros tipos	237 607	90 525	2 080 855	101 822	3 722 325	1 841 121
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	154 070	20 045	3 216 404	267 180	5 239 002	2 522 898
Barragens e represas para geração de energia	80 906	397	957 675	93 130	1 459 764	730 025
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	28 838	6 994	543 699	24 806	1 001 184	507 470
Estações e redes de telefonia e comunicação	42 212	12 437	1 644 457	145 722	2 642 704	1 214 936
Prevenção e recuperação do meio ambiente	2 114	218	70 574	3 521	135 350	70 467
Obras de instalações	48 137	14 673	1 369 951	60 846	2 701 074	1 453 652
Elétricas	20 614	7 667	559 712	27 140	1 100 471	589 925
Sistemas de ventilação e de refrigeração	4 042	1 018	199 662	8 939	412 145	229 464
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	4 709	896	137 065	5 350	244 324	115 592
Outras	18 772	5 091	473 512	19 417	944 134	518 671
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	33 790	11 794	662 036	49 334	1 369 915	775 973
Alvenaria e reboco	1 259	762	23 647	5 686	58 173	38 851
Impermeabilização e serviços de pintura	7 755	3 462	125 846	5 836	248 833	131 955
Outros serviços	24 775	7 570	512 543	37 813	1 062 909	605 167
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	10 745	5 317	49 899	15 308	98 603	73 489
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	10 745	5 317	49 899	15 308	98 603	73 489

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 4 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Brasil	4 656	673 843	591 958	682 014	6 168 104	4 849 490
Norte	144	18 996	16 289	19 827	139 407	104 400
Rondônia	12	808	754	805	4 273	3 391
Acre	10	1 392	1 302	1 420	7 433	6 082
Amazonas	30	4 408	3 882	4 523	39 859	30 113
Roraima	3	350	332	299	3 302	2 986
Pará	72	10 435	8 778	11 256	70 182	52 041
Amapá	6	478	404	479	2 695	2 184
Tocantins	11	1 125	837	1 045	11 662	7 603
Nordeste	922	118 944	104 115	117 240	700 736	560 509
Maranhão	59	5 231	4 859	5 205	28 202	23 523
Piauí	45	6 254	5 622	6 444	30 513	25 322
Ceará	171	25 379	21 797	24 136	123 551	90 649
Rio Grande do Norte	57	6 815	6 013	6 803	39 830	30 332
Paraíba	86	7 733	7 033	7 357	35 786	28 324
Pernambuco	178	22 279	19 720	22 362	118 563	94 473
Alagoas	47	3 211	2 540	3 344	21 260	15 499
Sergipe	43	6 589	6 115	6 605	38 557	32 285
Bahia	236	35 453	30 416	34 984	264 475	220 102
Sudeste	2 492	414 659	366 070	423 459	4 380 615	3 424 445
Minas Gerais	633	92 685	81 465	96 658	784 998	608 165
Espírito Santo	89	10 166	8 425	9 816	62 456	47 692
Rio de Janeiro	456	88 092	78 687	88 153	1 013 420	787 480
São Paulo	1 314	223 716	197 493	228 832	2 519 741	1 981 108
Sul	766	77 860	66 814	78 438	604 309	485 734
Paraná	299	31 088	27 882	32 417	277 319	227 718
Santa Catarina	181	17 962	14 570	16 782	105 552	79 852
Rio Grande do Sul	286	28 810	24 362	29 239	221 439	178 164
Centro-Oeste	332	43 384	38 670	43 050	343 037	274 403
Mato Grosso do Sul	43	7 167	6 359	5 763	35 218	27 756
Mato Grosso	52	4 650	4 228	4 648	37 459	32 621
Goiás	130	16 167	14 092	17 099	149 684	122 869
Distrito Federal	107	15 400	13 991	15 540	120 677	91 158

Tabela 4 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001



Grandes Regiões e Unidades da Federação	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(conclusão)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Brasil	1 395 478	552 063	24 900 379	2 524 239	40 947 827	19 028 400
Norte	46 969	10 610	540 469	30 754	967 234	467 071
Rondônia	9 762	299	19 704	3 671	31 800	16 641
Acre	1 372	-	46 587	517	71 663	28 279
Amazonas	16 872	1 600	171 233	11 202	303 199	139 025
Roraima	371	-	12 715	5 175	18 564	11 384
Pará	9 909	6 987	246 597	8 709	449 755	219 275
Amapá	140	-	14 734	41	32 659	18 410
Tocantins	8 543	1 724	28 899	1 439	59 594	34 058
Nordeste	201 210	107 037	2 888 104	442 937	5 038 492	2 571 462
Maranhão	2 286	40	108 773	8 792	220 965	125 854
Piauí	10 618	1 108	157 945	8 367	273 962	129 794
Ceará	14 240	7 509	434 146	90 071	807 833	426 708
Rio Grande do Norte	6 641	18 044	286 401	9 210	449 350	186 417
Paraíba	12 758	1 592	149 089	27 527	237 090	103 365
Pernambuco	31 471	3 125	431 894	108 814	876 359	519 301
Alagoas	6 807	268	106 646	19 648	155 042	62 345
Sergipe	2 478	32 380	165 116	4 301	254 514	100 846
Bahia	113 910	42 970	1 048 094	166 208	1 763 376	916 833
Sudeste	875 264	306 074	17 086 160	1 404 958	27 996 031	12 751 553
Minas Gerais	175 422	75 806	3 515 443	244 409	5 528 062	2 360 536
Espírito Santo	11 725	661	248 987	12 340	379 414	154 056
Rio de Janeiro	188 817	56 128	3 706 649	264 091	6 331 264	2 975 429
São Paulo	499 299	173 479	9 615 082	884 118	15 757 291	7 261 533
Sul	171 963	74 095	2 768 439	537 601	4 338 065	2 103 113
Paraná	88 466	47 231	1 489 560	312 475	2 236 115	1 086 134
Santa Catarina	38 869	10 980	435 092	107 500	719 510	356 072
Rio Grande do Sul	44 627	15 883	843 787	117 626	1 382 440	660 906
Centro-Oeste	100 072	54 248	1 617 208	107 989	2 608 005	1 135 200
Mato Grosso do Sul	7 250	2 654	119 048	7 495	195 994	85 841
Mato Grosso	22 342	4 142	182 913	34 843	274 865	124 313
Goiás	47 003	13 900	668 156	19 900	1 061 746	434 682
Distrito Federal	23 478	33 552	647 090	45 750	1 075 400	490 365

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2001

(continua)

Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Total	4 656	673 843	591 958	682 014	6 168 104	4 849 490
Sem declaração de pessoal ocupado	1	-	-	(C)	(X)	-
1 a 19 pessoas	629	6 317	4 418	(H)	(X)	82 731
20 a 39 pessoas	807	24 062	19 564	31 156	269 059	199 245
40 a 99 pessoas	1 698	109 443	95 098	115 211	861 972	667 859
100 a 249 pessoas	1 024	157 635	140 743	154 461	1 216 221	961 628
250 a 499 pessoas	282	(H)	(H)	(H)	(X)	(X)
500 e mais pessoas	215	(H)	(H)	(H)	(X)	(X)
Preparação do terreno	245	22 043	19 349	21 914	200 989	157 735
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	28	243	149	506	5 204	3 263
20 a 39 pessoas	38	1 120	924	1 275	9 901	7 792
40 a 99 pessoas	112	6 906	6 061	7 412	58 491	45 653
100 a 249 pessoas	53	8 183	7 169	7 649	72 983	56 585
250 a 499 pessoas	11	3 636	3 144	3 552	42 455	33 768
500 e mais pessoas	3	1 955	1 902	1 520	11 956	10 673
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 284	462 776	405 415	462 528	4 178 754	3 216 910
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	463	4 735	3 306	9 728	80 216	57 287
20 a 39 pessoas	587	17 441	14 096	23 054	202 250	147 847
40 a 99 pessoas	1 144	73 782	64 341	77 514	569 340	439 423
100 a 249 pessoas	752	116 356	104 200	114 821	873 674	688 167
250 a 499 pessoas	199	66 328	59 313	62 247	535 404	419 360
500 e mais pessoas	139	184 134	160 159	175 164	1 917 870	1 464 826
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	340	91 574	80 396	98 948	898 891	736 952
Sem declaração de pessoal ocupado	1	-	-	(C)	(X)	-
1 a 19 pessoas	41	380	269	(H)	(X)	9 111
20 a 39 pessoas	46	1 402	1 172	1 797	15 472	12 367
40 a 99 pessoas	113	7 453	6 455	8 069	61 903	50 470
100 a 249 pessoas	62	9 578	8 482	9 432	74 200	58 698
250 a 499 pessoas	37	13 745	12 502	14 746	128 619	112 726
500 e mais pessoas	40	59 016	51 516	63 699	606 919	493 581

Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2001



(continuação)						
Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Número de empresas	Pessoal ocupado			Salários, retiradas e outras remunerações	
		Em 31.12	Ligado à construção	Média mensal	Total	Pessoal ligado à construção
					1 000 R\$	
Obras de instalações	417	56 495	50 502	57 811	553 052	455 664
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	36	340	234	947	8 723	7 347
20 a 39 pessoas	57	1 744	1 414	2 123	19 080	15 116
40 a 99 pessoas	195	12 604	10 581	13 215	110 797	84 726
100 a 249 pessoas	90	13 599	11 772	13 412	121 369	93 875
250 a 499 pessoas	22	7 605	6 662	7 328	71 206	57 175
500 e mais pessoas	17	20 603	19 839	20 786	221 877	197 425
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	342	38 362	34 928	38 348	316 443	273 024
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	53	533	389	890	7 155	4 910
20 a 39 pessoas	73	2 185	1 834	2 720	19 735	15 091
40 a 99 pessoas	126	8 117	7 189	8 485	57 787	45 032
100 a 249 pessoas	64	9 471	8 697	8 779	72 094	62 508
250 a 499 pessoas	11	3 490	3 175	3 256	28 040	24 673
500 e mais pessoas	15	14 566	13 644	14 218	131 632	120 810
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	2 593	1 368	2 465	19 975	9 206
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	8	86	71	120	1 384	813
20 a 39 pessoas	6	170	124	187	2 622	1 031
40 a 99 pessoas	8	581	471	516	3 655	2 554
100 a 249 pessoas	3	448	423	368	1 900	1 795
250 a 499 pessoas	2	(H)	(G)	(H)	(X)	(X)
500 e mais pessoas	1	(H)	(D)	(H)	(X)	(X)



Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2001

Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(continuação)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Total	1 395 478	552 063	24 900 379	2 524 239	40 947 827	19 028 400
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	(X)	(X)	(C)	(X)
1 a 19 pessoas	74 132	(X)	(X)	99 608	(J)	(X)
20 a 39 pessoas	85 711	61 827	1 269 071	301 458	2 088 619	1 056 978
40 a 99 pessoas	250 773	90 154	3 780 636	554 537	6 198 950	2 930 191
100 a 249 pessoas	248 792	86 079	5 148 873	607 187	8 445 640	3 890 892
250 a 499 pessoas	(X)	73 266	(X)	(X)	(J)	(X)
500 e mais pessoas	(X)	(X)	(X)	694 404	(J)	(X)
Preparação do terreno	73 860	27 506	871 235	42 887	1 423 267	668 750
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	1 560	897	28 986	3 159	49 594	24 885
20 a 39 pessoas	4 971	2 331	44 620	11 017	74 523	45 127
40 a 99 pessoas	18 378	5 998	245 379	22 368	388 290	183 203
100 a 249 pessoas	28 368	10 298	324 998	6 064	531 594	241 520
250 a 499 pessoas	18 281	7 982	205 484	279	307 606	122 111
500 e mais pessoas	2 301	-	21 768	-	71 659	51 903
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 074 876	472 729	18 730 855	2 088 684	30 115 967	13 533 639
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	64 988	14 944	366 653	89 572	792 423	488 837
20 a 39 pessoas	76 375	48 560	1 062 591	269 344	1 708 305	836 194
40 a 99 pessoas	195 150	74 436	2 725 018	467 135	4 376 275	2 026 596
100 a 249 pessoas	187 647	71 019	4 115 094	542 721	6 573 066	2 932 219
250 a 499 pessoas	137 333	62 846	2 686 941	229 758	4 116 515	1 689 910
500 e mais pessoas	413 385	200 923	7 774 558	490 154	12 549 383	5 559 883
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	154 070	20 045	3 216 404	267 180	5 239 002	2 522 898
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	(X)	(X)	(C)	(X)
1 a 19 pessoas	1 256	4 174	(X)	(X)	(G)	(X)
20 a 39 pessoas	1 476	2 156	49 657	1 599	98 016	52 318
40 a 99 pessoas	12 160	2 079	266 915	42 065	436 220	225 570
100 a 249 pessoas	9 937	849	228 130	10 637	403 827	195 979
250 a 499 pessoas	13 771	1 811	405 098	9 459	699 027	326 293
500 e mais pessoas	115 470	8 977	2 227 891	201 895	3 534 677	1 690 841

Tabela 5 - Dados gerais das empresas de construção, segundo os grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado - 2001



Grupos de atividades e estratos de pessoal ocupado	Ativo imobilizado		Custos e despesas operacionais	Receitas operacionais suplemen- tares	Construções executadas	(conclusão)
	Aquisições	Baixas				Valor adicionado
	1 000 R\$					
Obras de instalações	48 137	14 673	1 369 951	60 846	2 701 074	1 453 652
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	738	1 265	43 691	1 109	69 605	30 026
20 a 39 pessoas	1 026	3 637	42 067	9 209	88 977	58 300
40 a 99 pessoas	14 260	4 023	375 890	7 878	678 208	322 526
100 a 249 pessoas	12 532	1 805	311 765	25 058	578 563	303 476
250 a 499 pessoas	6 958	378	209 526	15 641	433 185	244 846
500 e mais pessoas	12 623	3 565	387 012	1 950	852 536	494 477
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	33 790	11 794	662 036	49 334	1 369 915	775 973
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	1 257	3 476	28 930	4 154	52 739	27 417
20 a 39 pessoas	1 784	1 054	60 875	7 121	105 678	54 718
40 a 99 pessoas	7 382	3 453	158 237	9 598	301 565	156 734
100 a 249 pessoas	9 953	2 008	165 108	20 375	346 828	207 042
250 a 499 pessoas	3 682	249	47 173	7 682	101 129	63 129
500 e mais pessoas	9 731	1 554	201 713	404	461 975	266 933
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	10 745	5 317	49 899	15 308	98 603	73 489
Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-	-	-
1 a 19 pessoas	4 333	(X)	4 571	(X)	8 373	4 019
20 a 39 pessoas	80	4 089	9 262	3 168	13 120	10 321
40 a 99 pessoas	3 444	166	9 197	5 492	18 392	15 561
100 a 249 pessoas	354	100	3 778	2 332	11 762	10 655
250 a 499 pessoas	(X)	-	(X)	(X)	(F)	(X)
500 e mais pessoas	(X)	(X)	(X)	-	(G)	(X)

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



**Tabela 6 - Balanço patrimonial das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2001**

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de informantes	Ativo					
		Total	Circulante		Realizável a longo prazo	Permanente	
			Total	Imóveis a comercia- lizar		Total	Imobilizado
1 000 R\$							
Total	4 479	65 367 083	31 479 513	5 430 358	17 316 870	16 570 700	8 171 635
Preparação do terreno	235	1 760 507	687 072	30 987	178 742	894 694	454 340
Demolição e preparação do terreno	21	114 215	55 707	7 843	19 350	39 158	35 222
Perfurações e execução de fundações	94	477 474	165 780	3 329	22 972	288 722	126 325
Grandes movimentações de terra	120	1 168 818	465 585	19 816	136 419	566 814	292 793
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 173	56 389 987	26 710 783	5 265 203	16 261 969	13 417 236	6 523 564
Edificações	2 256	21 742 819	13 397 856	3 801 565	3 994 360	4 350 604	2 140 140
Obras viárias	411	27 190 348	9 170 916	550 868	10 622 027	7 397 405	3 177 435
Grandes estruturas e obras de arte	48	834 460	381 856	16 114	176 116	276 488	195 517
Obras de urbanização e paisagismo	82	466 624	287 538	32 780	33 195	145 891	103 483
Montagem de estruturas	94	704 958	430 775	26 743	127 047	147 137	113 338
Obras de outros tipos	282	5 450 777	3 041 842	837 133	1 309 224	1 099 711	793 650
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	333	4 263 370	2 371 380	28 605	525 535	1 366 455	586 457
Barragens e represas para geração de energia	14	2 103 350	1 115 539	9 807	273 667	714 144	158 315
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	168	888 783	411 808	4 559	158 197	318 777	154 903
Estações e redes de telefonia e comunicação	137	1 187 930	803 323	14 090	92 167	292 440	237 447
Prevenção e recuperação do meio ambiente	14	83 308	40 710	149	1 504	41 094	35 791
Obras de instalações	399	1 725 549	942 907	23 516	207 153	575 489	362 116
Elétricas	212	812 137	378 049	8 754	147 498	286 590	121 612
Sistemas de ventilação e de refrigeração	62	169 052	118 428	2 846	13 578	37 047	29 185
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	49	154 995	102 106	2 551	3 942	48 947	26 392
Outras	76	589 365	344 324	9 365	42 135	202 905	184 928
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	313	1 010 668	685 206	61 394	90 436	235 026	175 224
Alvenaria e reboco	34	42 766	32 495	3 936	2 865	7 405	6 743
Impermeabilização e serviços de pintura	56	132 779	86 689	4 083	18 776	27 315	28 265
Outros serviços	223	835 123	566 022	53 374	68 795	200 306	140 215
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	26	217 001	82 165	20 654	53 036	81 800	69 934
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	26	217 001	82 165	20 654	53 036	81 800	69 934

**Tabela 6 - Balanço patrimonial das empresas de construção,
segundo os grupos e classes de atividades - 2001**



(conclusão)

Grupos e classes de atividades	Passivo							
	Total	Circulante			Exigível a longo prazo	Resultado de exercícios futuros	Patrimônio líquido	
		Total	Fornecedores de materiais e serviços	Empréstimos e financiamentos			Total	Capital inicial
1 000 R\$								
Total	65 367 083	12 356 400	2 585 164	2 936 708	9 072 466	4 941 881	38 996 336	26 270 951
Preparação do terreno	1 760 507	360 684	98 957	61 977	179 046	58 226	1 162 551	1 022 033
Demolição e preparação do terreno	114 215	43 405	9 031	8 450	20 898	14 153	35 758	42 504
Perfurações e execução de fundações	477 474	125 244	19 985	22 218	34 000	6 421	311 809	278 110
Grandes movimentações de terra	1 168 818	192 034	69 942	31 310	124 148	37 652	814 984	701 419
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	56 389 987	9 843 854	1 918 473	2 536 864	7 954 446	4 689 917	33 901 770	22 450 252
Edificações	21 742 819	5 011 825	736 962	1 304 668	3 585 122	3 991 157	9 154 715	6 399 677
Obras viárias	27 190 348	3 488 910	819 462	967 767	3 423 094	384 769	19 893 575	12 063 256
Grandes estruturas e obras de arte	834 460	111 096	43 558	19 459	78 647	34 432	610 286	531 898
Obras de urbanização e paisagismo	466 624	177 566	44 606	15 679	72 786	45 912	170 360	161 122
Montagem de estruturas	704 958	345 552	70 563	87 344	139 215	10 054	210 138	194 390
Obras de outros tipos	5 450 777	708 904	203 322	141 947	655 582	223 594	3 862 697	3 099 908
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	4 263 370	1 075 476	344 827	188 333	467 854	76 396	2 643 645	1 518 367
Barragens e represas para geração de energia	2 103 350	262 030	112 531	19 705	106 221	41 971	1 693 127	808 025
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	888 783	269 634	62 290	49 562	192 593	10 612	415 944	293 816
Estações e redes de telefonia e comunicação	1 187 930	526 626	167 169	116 449	161 991	23 193	476 120	384 850
Prevenção e recuperação do meio ambiente	83 308	17 186	2 838	2 617	7 049	620	58 453	31 675
Obras de instalações	1 725 549	616 617	151 745	116 143	296 764	41 300	770 867	864 591
Elétricas	812 137	275 362	74 252	61 646	149 230	17 410	370 135	232 738
Sistemas de ventilação e de refrigeração	169 052	70 877	26 962	9 203	52 291	3 045	42 838	40 018
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	154 995	66 994	17 365	13 324	9 897	14 100	64 004	75 134
Outras	589 365	203 384	33 167	31 970	85 346	6 746	293 890	516 701
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	1 010 668	425 513	65 041	19 735	94 138	72 352	418 665	331 185
Alvenaria e reboco	42 766	9 915	2 029	1 182	5 201	11 616	16 034	12 626
Impermeabilização e serviços de pintura	132 779	37 160	11 333	3 376	13 485	13 426	68 708	41 694
Outros serviços	835 123	378 438	51 679	15 177	75 452	47 310	333 924	276 865
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	217 001	34 255	6 119	13 656	80 220	3 689	98 837	84 523
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	217 001	34 255	6 119	13 656	80 220	3 689	98 837	84 523

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 7 - Resultado líquido do exercício das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de informantes	Resultado líquido do exercício						
		Receita operacional bruta	Deduções da receita operacional bruta	Custos dos bens e serviços vendidos	Total das receitas financeiras	Total dos resultados positivos em participações societárias e em sociedades em cota de participação	Outras receitas operacionais, não-operacionais e outros créditos	Total das despesas financeiras
		1 000 R\$						
Total	4 534	43 475 711	2 351 452	30 444 008	2 266 479	712 197	1 009 911	2 669 745
Preparação do terreno	236	1 362 513	74 641	919 692	29 970	17 038	37 616	50 481
Demolição e preparação do terreno	23	99 783	5 231	45 737	788	-	2 628	5 206
Perfurações e execução de fundações	93	465 078	26 426	305 827	8 322	1 515	10 900	20 078
Grandes movimentações de terra	120	797 652	42 984	568 129	20 860	15 523	24 088	25 197
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 202	32 306 978	1 612 402	22 719 347	1 930 838	669 337	755 475	2 303 000
Edificações	2 286	13 662 093	746 163	9 344 933	564 754	183 845	258 569	871 004
Obras viárias	409	12 109 374	510 862	8 722 406	1 162 751	432 736	403 600	1 147 484
Grandes estruturas e obras de arte	48	850 544	44 238	579 066	16 411	276	14 427	58 483
Obras de urbanização e paisagismo	81	455 199	23 849	313 828	6 254	1 479	6 489	19 865
Montagem de estruturas	94	1 290 601	79 258	942 713	22 109	4 219	6 184	56 975
Obras de outros tipos	284	3 939 167	208 032	2 816 401	158 559	46 781	66 207	149 190
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	335	5 450 917	381 527	3 928 721	250 894	16 245	160 856	165 458
Barragens e represas para geração de energia	14	1 452 622	107 054	1 111 159	148 098	10 103	98 427	17 745
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	169	1 074 995	62 962	722 568	25 389	4 827	31 148	53 595
Estações e redes de telefonia e comunicação	139	2 795 186	203 489	2 001 838	76 213	1 315	30 871	89 085
Prevenção e recuperação do meio ambiente	13	128 114	8 022	93 157	1 195	-	410	5 034
Obras de instalações	406	2 886 638	186 818	1 936 568	19 167	3 674	37 538	105 152
Elétricas	217	1 149 179	66 960	736 723	10 532	382	24 644	44 386
Sistemas de ventilação e de refrigeração	62	418 382	40 470	256 213	2 488	27	5 940	8 828
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	48	262 003	19 422	166 604	421	2 250	1 871	7 932
Outras	79	1 057 073	59 966	777 029	5 727	1 015	5 082	44 006
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	327	1 370 707	89 248	876 748	26 296	5 903	16 838	42 349
Alvenaria e reboco	37	52 441	3 062	34 027	728	-	146	2 171
Impermeabilização e serviços de pintura	60	265 135	16 955	170 276	2 493	-	2 463	5 963
Outros serviços	230	1 053 131	69 231	672 444	23 075	5 903	14 229	34 215
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	97 958	6 817	62 931	9 313	-	1 588	3 306
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	97 958	6 817	62 931	9 313	-	1 588	3 306

Tabela 7 - Resultado líquido do exercício das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001



(conclusão)

Grupos e classes de atividades	Resultado líquido do exercício							
	Total dos resultados negativos em participações societárias e em sociedades em cota de participação	Outras despesas operacionais, não-operacionais e outros débitos	Saldo da correção monetária	Participações de debenturistas, de empregados, de administradores e de partes beneficiárias	Contribuição social	Provisão para o imposto de renda	Lucro após a provisão do imposto de renda	Prejuízo
	1 000 R\$							
Total	299 945	7 154 629	(-) 8 750	77 511	205 955	550 878	4 798 478	1 097 053
Preparação do terreno	9 907	327 643	(-) 1 318	18 530	5 960	16 465	98 468	75 966
Demolição e preparação do terreno	-	28 621	-	-	583	1 925	16 930	1 033
Perfurações e execução de fundações	322	142 097	(-) 821	1 784	2 097	6 942	26 003	46 583
Grandes movimentações de terra	9 585	156 926	(-) 496	16 745	3 280	7 597	55 535	28 350
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	252 676	4 873 579	(-) 6 285	43 820	154 340	400 997	3 890 178	593 996
Edificações	72 644	2 391 401	(-) 12 139	7 894	65 889	149 331	1 311 419	303 555
Obras viárias	127 078	1 545 178	(-) 562	30 610	40 299	141 435	1 983 457	140 910
Grandes estruturas e obras de arte	1 065	128 761	-	-	5 592	11 707	75 410	22 662
Obras de urbanização e paisagismo	2 131	108 955	-	445	1 103	2 544	19 256	22 555
Montagem de estruturas	1 829	152 405	415	1 117	4 184	12 342	86 915	14 208
Obras de outros tipos	47 929	546 880	6 001	3 755	37 272	83 640	413 722	90 106
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	25 172	803 312	(-) 387	3 192	23 038	80 029	555 621	87 547
Barragens e represas para geração de energia	242	91 465	10	11	9 425	46 558	326 022	421
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	9 299	216 799	(-) 74	176	3 821	7 822	81 833	22 589
Estações e redes de telefonia e comunicação	15 611	475 663	(-) 323	3 004	9 691	25 503	143 323	63 945
Prevenção e recuperação do meio ambiente	20	19 386	-	-	102	146	4 443	592
Obras de instalações	6 794	832 488	(-) 93	1 061	15 300	33 793	138 650	309 698
Elétricas	672	268 080	(-) 93	261	6 671	11 289	70 786	21 183
Sistemas de ventilação e de refrigeração	4 881	102 994	-	800	1 424	3 056	10 853	2 683
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	626	72 827	-	-	554	1 659	15 364	18 443
Outras	615	388 587	-	-	6 650	17 788	41 646	267 389
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	3 684	288 858	(-) 663	10 908	7 133	19 077	104 969	23 893
Alvenaria e reboco	-	11 953	-	-	230	488	2 907	1 523
Impermeabilização e serviços de pintura	2 632	56 680	105	505	1 576	3 598	17 246	5 237
Outros serviços	1 052	220 225	(-) 768	10 403	5 326	14 991	84 816	17 134
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	1 713	28 749	(-) 4	-	184	517	10 592	5 953
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	1 713	28 749	(-) 4	-	184	517	10 592	5 953

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 8 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas, das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Pessoal ocupado em 31.12					Salários, retiradas e outras remunerações	
		Total	Proprietário ou sócio, presidente e diretores	Não ligado à construção	Ligado à construção		Total	Proprietário ou sócio, presidente e diretores
					De nível superior	Mestres, encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc.		
1 000 R\$								
Total	4 656	673 843	10 369	71 516	17 984	573 974	6 168 104	345 546
Preparação do terreno	245	22 043	545	2 149	533	18 816	200 989	14 645
Demolição e preparação do terreno	25	1 184	53	98	26	1 007	9 969	879
Perfurações e execução de fundações	97	8 760	203	801	200	7 556	80 233	6 660
Grandes movimentações de terra	123	12 099	289	1 250	307	10 253	110 787	7 107
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 284	462 776	7 410	49 951	12 776	392 639	4 178 754	256 646
Edificações	2 343	249 135	4 968	25 723	6 700	211 744	1 882 512	144 851
Obras viárias	418	104 758	1 271	11 563	3 269	88 655	1 229 586	58 388
Grandes estruturas e obras de arte	48	11 175	120	766	327	9 962	111 884	6 456
Obras de urbanização e paisagismo	85	13 549	194	3 339	354	9 662	99 084	12 779
Montagem de estruturas	102	27 792	229	1 794	506	25 263	299 556	7 802
Obras de outros tipos	288	56 367	628	6 766	1 620	47 353	556 133	26 371
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	340	91 574	745	10 433	2 328	78 068	898 891	29 360
Barragens e represas para geração de energia	14	15 681	35	681	577	14 388	206 991	4 046
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	172	26 907	383	1 676	632	24 216	210 054	11 205
Estações e redes de telefonia e comunicação	139	46 510	304	7 886	1 074	37 246	457 249	13 747
Prevenção e recuperação do meio ambiente	15	2 476	23	190	45	2 218	24 597	361
Obras de instalações	417	56 495	925	5 068	1 585	48 917	553 052	24 190
Elétricas	222	26 568	495	2 293	652	23 128	231 284	11 421
Sistemas de ventilação e de refrigeração	63	7 126	158	1 408	199	5 361	77 804	5 538
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	51	5 070	101	448	114	4 407	45 262	1 831
Outras	81	17 731	171	919	620	16 021	198 703	5 400
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	342	38 362	687	2 747	746	34 182	316 443	19 250
Alvenaria e reboco	40	2 413	73	105	19	2 216	16 381	1 105
Impermeabilização e serviços de pintura	62	7 798	136	482	209	6 971	61 159	4 159
Outros serviços	240	28 151	478	2 160	518	24 995	238 903	13 987
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	2 593	57	1 168	16	1 352	19 975	1 455
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	2 593	57	1 168	16	1 352	19 975	1 455

Tabela 8 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas, das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001



(conclusão)

Grupos e classes de atividades	Salários, retiradas e outras remunerações				Encargos sociais e trabalhistas			
	Pessoal não ligado à construção	Pessoal ligado à construção		Gratificações e participações nos lucros pagos a empregados	Total	Previdência e assistência social	FGTS	Outros encargos
		De nível superior	Mestres, encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc.					
1 000 R\$								
Total	879 007	530 138	4 319 352	94 060	2 581 558	1 511 571	548 074	521 913
Preparação do terreno	26 703	15 991	141 744	1 906	82 238	48 847	17 416	15 976
Demolição e preparação do terreno	1 278	965	6 781	65	3 755	1 648	899	1 209
Perfurações e execução de fundações	10 925	5 748	55 577	1 323	33 750	20 186	6 884	6 680
Grandes movimentações de terra	14 500	9 278	79 386	517	44 733	27 013	9 633	8 088
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	640 870	398 506	2 818 404	64 328	1 749 818	1 017 209	370 293	362 316
Edificações	270 635	164 408	1 291 798	10 821	742 008	456 744	162 323	122 941
Obras viárias	222 166	123 526	795 241	30 264	516 941	289 819	111 269	115 854
Grandes estruturas e obras de arte	13 403	9 050	82 723	252	42 768	26 285	9 294	7 189
Obras de urbanização e paisagismo	22 146	7 923	56 199	37	37 690	23 757	9 035	4 897
Montagem de estruturas	37 108	18 314	233 616	2 716	137 678	76 657	27 831	33 190
Obras de outros tipos	75 412	75 286	358 827	20 238	272 733	143 947	50 540	78 245
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	112 707	53 823	683 129	19 872	387 476	232 467	84 136	70 874
Barragens e represas para geração de energia	20 239	7 528	161 408	13 769	109 171	60 002	20 116	29 053
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	13 642	13 213	166 790	5 204	79 953	50 569	18 449	10 935
Estações e redes de telefonia e comunicação	76 016	31 725	334 863	898	189 300	115 081	43 569	30 650
Prevenção e recuperação do meio ambiente	2 810	1 356	20 069	-	9 052	6 814	2 001	236
Obras de instalações	66 293	43 601	412 063	6 905	234 044	131 125	47 473	55 446
Elétricas	23 959	15 333	179 994	577	89 494	55 039	19 836	14 619
Sistemas de ventilação e de refrigeração	17 746	5 296	48 897	327	30 239	18 602	6 629	5 008
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	7 788	2 624	32 979	41	17 228	9 898	4 650	2 681
Outras	16 800	20 349	150 192	5 961	97 082	47 586	16 358	33 138
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	23 221	17 873	255 151	949	120 832	77 577	27 070	16 185
Alvenaria e reboco	1 234	472	13 555	16	6 622	4 143	1 472	1 007
Impermeabilização e serviços de pintura	4 257	3 919	48 815	10	25 787	17 240	5 550	2 997
Outros serviços	17 730	13 482	192 781	923	88 424	56 194	20 048	12 182
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	9 213	344	8 862	101	7 150	4 347	1 688	1 116
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	9 213	344	8 862	101	7 150	4 347	1 688	1 116

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 9 - Variação mensal do pessoal ocupado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Variação mensal do pessoal ocupado					
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Total	4 656	650 922	655 027	666 039	678 037	685 423	685 824
Preparação do terreno	245	21 215	20 939	20 893	21 003	21 296	21 906
Demolição e preparação do terreno	25	1 256	1 221	1 249	1 228	1 244	1 200
Perfurações e execução de fundações	97	9 333	9 299	9 174	9 113	9 049	8 979
Grandes movimentações de terra	123	10 626	10 419	10 470	10 662	11 003	11 727
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 284	439 382	440 466	447 225	456 128	462 321	463 176
Edificações	2 343	251 422	250 872	252 125	252 211	254 072	253 281
Obras viárias	418	98 345	98 797	99 352	101 518	104 314	107 019
Grandes estruturas e obras de arte	48	9 707	10 214	10 260	10 703	10 633	10 642
Obras de urbanização e paisagismo	85	11 871	11 827	12 591	12 835	12 725	12 724
Montagem de estruturas	102	18 017	18 704	21 031	22 443	23 989	24 851
Obras de outros tipos	288	50 020	50 052	51 866	56 418	56 588	54 659
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	340	94 746	97 667	101 007	102 806	102 910	101 708
Barragens e represas para geração de energia	14	15 621	15 943	16 214	15 982	15 488	15 239
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	172	25 476	26 426	27 345	27 696	27 879	27 833
Estações e redes de telefonia e comunicação	139	50 207	51 889	53 929	55 399	56 033	55 343
Prevenção e recuperação do meio ambiente	15	3 442	3 409	3 519	3 729	3 510	3 293
Obras de instalações	417	56 696	56 892	57 130	57 897	58 544	58 180
Elétricas	222	25 351	25 647	25 473	25 732	25 975	25 697
Sistemas de ventilação e de refrigeração	63	7 231	7 280	7 341	7 406	7 348	7 219
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	51	5 582	5 494	5 486	5 521	5 442	5 374
Outras	81	18 532	18 471	18 830	19 238	19 779	19 890
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	342	36 567	36 677	37 465	37 798	37 885	38 393
Alvenaria e reboco	40	2 858	2 838	2 835	2 770	2 781	2 748
Impermeabilização e serviços de pintura	62	7 040	7 186	7 411	7 655	7 308	7 440
Outros serviços	240	26 669	26 653	27 219	27 373	27 796	28 205
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	2 316	2 386	2 319	2 405	2 467	2 461
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	2 316	2 386	2 319	2 405	2 467	2 461

Tabela 9 - Variação mensal do pessoal ocupado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001



Grupos e classes de atividades	Variação mensal do pessoal ocupado					
	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Total	689 282	691 447	690 059	683 677	682 356	673 843
Preparação do terreno	22 005	22 418	22 638	22 563	22 435	22 043
Demolição e preparação do terreno	1 207	1 178	1 144	1 144	1 154	1 184
Perfurações e execução de fundações	8 896	9 131	9 105	8 999	8 934	8 760
Grandes movimentações de terra	11 902	12 109	12 389	12 420	12 347	12 099
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	465 952	468 881	470 388	466 603	467 792	462 776
Edificações	252 202	252 098	251 107	250 031	249 469	249 135
Obras viárias	109 285	111 247	112 331	111 401	109 576	104 758
Grandes estruturas e obras de arte	11 102	11 392	11 663	11 647	11 602	11 175
Obras de urbanização e paisagismo	12 751	12 986	13 054	13 335	13 579	13 549
Montagem de estruturas	25 641	24 744	24 936	25 707	27 133	27 792
Obras de outros tipos	54 971	56 414	57 297	54 482	56 433	56 367
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	101 641	99 760	98 123	95 472	94 844	91 574
Barragens e represas para geração de energia	15 568	16 008	16 251	16 833	16 675	15 681
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	28 261	28 016	27 923	27 328	27 115	26 907
Estações e redes de telefonia e comunicação	54 637	52 486	50 819	48 499	48 312	46 510
Prevenção e recuperação do meio ambiente	3 175	3 250	3 130	2 812	2 742	2 476
Obras de instalações	58 492	58 845	57 225	57 254	56 555	56 495
Elétricas	26 002	26 442	26 556	26 825	26 385	26 568
Sistemas de ventilação e de refrigeração	7 177	7 081	7 055	6 995	7 023	7 126
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	5 338	5 334	5 048	5 164	5 129	5 070
Outras	19 975	19 988	18 566	18 270	18 018	17 731
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	38 727	39 030	39 210	39 274	38 231	38 362
Alvenaria e reboco	2 791	2 702	2 577	2 651	2 552	2 413
Impermeabilização e serviços de pintura	7 689	7 922	8 013	7 954	8 149	7 798
Outros serviços	28 247	28 406	28 620	28 669	27 530	28 151
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 465	2 513	2 475	2 511	2 499	2 593
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 465	2 513	2 475	2 511	2 499	2 593

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 10 - Aquisições e baixas do ativo imobilizado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

(continua)

Grupos e classes de atividades	Aquisições						
	Número de informantes	Total	Edificações e terrenos	Obras novas, ampliações, reformas e instalações	Máquinas, equipamentos e instalações novas de procedência nacional	Máquinas, equipamentos e instalações	
						De procedência estrangeira	Usadas
1 000 R\$							
Total	2 531	1 395 478	310 481	113 538	539 036	49 777	75 915
Preparação do terreno	142	73 860	5 703	3 789	38 959	9 920	3 819
Demolição e preparação do terreno	9	6 562	413	-	4 982	-	177
Perfurações e execução de fundações	57	13 620	1 527	154	7 283	1 347	188
Grandes movimentações de terra	76	53 678	3 763	3 635	26 694	8 573	3 453
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 783	1 074 876	290 387	100 011	382 568	23 838	59 517
Edificações	1 187	394 165	195 955	44 675	64 651	3 048	6 452
Obras viárias	282	368 610	45 631	43 167	186 053	10 919	23 229
Grandes estruturas e obras de arte	32	22 728	683	167	17 836	-	690
Obras de urbanização e paisagismo	51	16 165	3 051	51	7 130	572	1 325
Montagem de estruturas	59	35 602	2 247	8 627	13 467	3 082	810
Obras de outros tipos	172	237 607	42 820	3 324	93 432	6 216	27 011
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	207	154 070	5 002	1 535	84 605	15 662	6 156
Barragens e represas para geração de energia	6	80 906	41	-	61 416	15 249	-
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	106	28 838	2 729	268	8 510	297	4 342
Estações e redes de telefonia e comunicação	87	42 212	2 231	1 268	14 253	116	1 484
Prevenção e recuperação do meio ambiente	8	2 114	-	-	425	-	330
Obras de instalações	223	48 137	3 562	3 709	15 039	77	3 230
Elétricas	118	20 614	865	1 884	6 293	52	104
Sistemas de ventilação e de refrigeração	40	4 042	701	30	606	17	27
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	23	4 709	807	15	1 230	9	1 716
Outras	42	18 772	1 189	1 780	6 910	-	1 383
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	160	33 790	5 688	508	14 756	113	445
Alvenaria e reboco	17	1 259	558	24	122	3	-
Impermeabilização e serviços de pintura	32	7 755	2 707	113	3 298	-	34
Outros serviços	111	24 775	2 424	371	11 336	110	411
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	16	10 745	139	3 985	3 109	166	2 750
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	16	10 745	139	3 985	3 109	166	2 750

Tabela 10 - Aquisições e baixas do ativo imobilizado das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001



(conclusão)

Grupos e classes de atividades	Aquisições		Baixas					
	Equipamentos de processamento de dados	Outros	Número de informantes	Total	Edificações e terrenos	Máquinas, equipamentos e instalações usadas	Equipamentos de processamento de dados	Outros
Total	42 613	264 118	1 309	552 063	253 296	137 238	6 288	155 241
Preparação do terreno	1 612	10 058	73	27 506	16 484	8 242	46	2 734
Demolição e preparação do terreno	468	522	7	874	507	225	-	142
Perfurações e execução de fundações	397	2 724	22	1 514	60	347	0	1 107
Grandes movimentações de terra	747	6 812	44	25 118	15 917	7 670	46	1 485
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	27 157	191 399	957	472 729	221 783	112 582	5 448	132 915
Edificações	13 727	65 658	586	164 720	86 880	18 846	1 309	57 685
Obras viárias	5 626	53 984	207	193 885	63 700	69 873	3 495	56 817
Grandes estruturas e obras de arte	905	2 447	17	15 463	3 568	2 225	13	9 657
Obras de urbanização e paisagismo	442	3 595	29	3 785	238	2 586	4	958
Montagem de estruturas	3 088	4 280	26	4 350	1 210	2 446	122	572
Obras de outros tipos	3 369	61 435	92	90 525	66 187	16 607	506	7 226
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	8 593	32 518	106	20 045	3 343	7 256	560	8 886
Barragens e represas para geração de energia	2 539	1 661	4	397	-	326	14	56
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	1 409	11 284	57	6 994	1 557	3 658	146	1 633
Estações e redes de telefonia e comunicação	4 501	18 360	41	12 437	1 786	3 272	400	6 980
Prevenção e recuperação do meio ambiente	144	1 214	4	218	-	-	-	218
Obras de instalações	4 189	18 331	103	14 673	4 410	2 786	215	7 261
Elétricas	1 094	10 322	53	7 667	2 088	598	5	4 976
Sistemas de ventilação e de refrigeração	634	2 029	19	1 018	376	62	38	541
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	236	696	11	896	405	39	34	419
Outras	2 225	5 285	20	5 091	1 542	2 087	138	1 324
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	986	11 294	59	11 794	6 735	2 043	16	2 999
Alvenaria e reboco	55	498	5	762	190	21	6	546
Impermeabilização e serviços de pintura	154	1 449	11	3 462	3 269	23	1	169
Outros serviços	777	9 346	43	7 570	3 276	1 999	10	2 285
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	77	519	11	5 317	541	4 328	1	446
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	77	519	11	5 317	541	4 328	1	446

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 11 - Custos e despesas operacionais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

(continua)

Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Total	Aluguéis, leasing e arrendamentos de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos	Combustíveis e lubrificantes consumidos	Depreciação e amortização dos ativos	Impostos e taxas	Materiais de construção consumidos
Total	4 656	24 900 379	1 346 973	1 142 850	720 950	669 082	9 340 551
Preparação do terreno	245	871 235	62 354	81 506	52 657	23 221	267 398
Demolição e preparação do terreno	25	56 708	3 677	5 673	942	2 001	24 548
Perfurações e execução de fundações	97	278 744	20 234	12 918	16 435	9 468	93 328
Grandes movimentações de terra	123	535 782	38 443	62 915	35 280	11 752	149 522
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 284	18 730 855	925 192	751 870	544 437	434 076	7 283 167
Edificações	2 343	7 992 781	253 456	156 847	123 385	187 664	3 848 590
Obras viárias	418	7 229 644	432 635	432 670	301 886	149 853	2 295 644
Grandes estruturas e obras de arte	48	519 910	29 556	26 094	14 438	13 717	127 339
Obras de urbanização e paisagismo	85	318 705	20 217	21 187	7 498	4 602	114 339
Montagem de estruturas	102	588 961	53 361	11 506	15 992	16 232	172 723
Obras de outros tipos	288	2 080 855	135 967	103 566	81 239	62 007	724 531
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	340	3 216 404	241 272	198 869	76 858	158 529	958 152
Barragens e represas para geração de energia	14	957 675	46 051	21 030	28 323	106 484	308 933
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	172	543 699	46 158	47 426	16 041	9 343	193 334
Estações e redes de telefonia e comunicação	139	1 644 457	135 698	123 716	31 520	41 509	440 182
Prevenção e recuperação do meio ambiente	15	70 574	13 364	6 697	975	1 194	15 704
Obras de instalações	417	1 369 951	61 492	69 157	26 283	36 129	537 089
Elétricas	222	559 712	31 649	30 916	13 346	9 132	230 158
Sistemas de ventilação e de refrigeração	63	199 662	4 617	4 184	4 501	3 541	98 605
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	51	137 065	7 187	3 626	909	2 172	59 638
Outras	81	473 512	18 039	30 431	7 526	21 285	148 687
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	342	662 036	54 269	30 540	15 040	13 325	286 951
Alvenaria e reboco	40	23 647	628	654	661	1 144	12 580
Impermeabilização e serviços de pintura	62	125 846	13 742	3 145	2 236	1 863	58 992
Outros serviços	240	512 543	39 899	26 741	12 142	10 318	215 380
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	49 899	2 395	10 908	5 674	3 802	7 793
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	49 899	2 395	10 908	5 674	3 802	7 793

Tabela 11 - Custos e despesas operacionais das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001



(conclusão)

Grupos e classes de atividades	Obras ou serviços contratados a terceiros	Serviços prestados por terceiros			Terrenos	Outros custos e despesas
		De manutenção de máquinas, meios de transportes e equipamentos de obras	De caráter administrativo	Técnicos de escritório, de campo e de labratório		
		1 000 R\$				
Total	6 395 007	1 070 109	1 073 115	401 592	188 611	2 551 542
Preparação do terreno	144 226	94 252	25 355	22 032	126	98 107
Demolição e preparação do terreno	6 326	4 699	1 537	319	10	6 977
Perfurações e execução de fundações	35 135	19 440	15 032	14 601	-	42 152
Grandes movimentações de terra	102 766	70 113	8 787	7 112	116	48 978
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	4 845 046	794 148	899 408	287 179	183 595	1 782 737
Edificações	1 798 784	178 035	201 860	103 493	169 394	971 272
Obras viárias	1 966 601	463 624	608 493	129 772	9 745	438 720
Grandes estruturas e obras de arte	197 456	21 258	10 276	17 971	214	61 590
Obras de urbanização e paisagismo	65 822	15 447	8 730	4 016	530	56 317
Montagem de estruturas	208 003	10 113	14 140	10 540	460	75 890
Obras de outros tipos	608 380	105 671	55 909	21 387	3 252	178 948
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	1 029 563	92 548	77 992	35 615	2 179	344 827
Barragens e represas para geração de energia	363 399	15 432	24 101	951	6	42 966
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	101 183	30 277	12 348	6 020	66	81 503
Estações e redes de telefonia e comunicação	542 657	40 466	40 261	27 816	2 107	218 524
Prevenção e recuperação do meio ambiente	22 324	6 373	1 283	828	-	1 833
Obras de instalações	271 028	52 037	38 862	25 519	1 202	251 153
Elétricas	83 436	20 507	17 766	7 501	1 202	114 098
Sistemas de ventilação e de refrigeração	41 439	2 596	5 713	1 006	-	33 461
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	25 230	4 019	5 091	3 429	0	25 764
Outras	120 922	24 915	10 292	13 584	-	77 830
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	102 264	27 178	29 110	30 954	1 379	71 025
Alvenaria e reboco	1 406	561	693	16	1 187	4 116
Impermeabilização e serviços de pintura	18 437	3 243	2 404	947	60	20 777
Outros serviços	82 421	23 374	26 013	29 991	132	46 132
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 880	9 945	2 388	293	129	3 693
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	2 880	9 945	2 388	293	129	3 693

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 12 - Receitas operacionais suplementares das empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001

Grupos e classes de atividades	Número de informantes	Total (1)	Locação		Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	Venda		
			De mão-de-obra	De bens		De materiais de construção e de demolição	De imóveis de incorporação concluídos em anos anteriores	De outros imóveis
1 000 R\$								
Total	1 062	2 524 239	387 809	117 670	265 462	99 369	933 319	540 850
Preparação do terreno	51	42 887	8 892	9 027	8 847	9 888	2 047	641
Demolição e preparação do terreno	4	2 965	10	30	4	1 879	1 035	-
Perfurações e execução de fundações	12	14 524	2 584	7	8 815	1 601	225	-
Grandes movimentações de terra	35	25 399	6 298	8 990	29	6 407	787	641
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	850	2 088 684	280 100	80 241	71 779	48 258	918 670	526 481
Edificações	640	1 625 600	232 588	17 050	57 687	20 958	849 339	330 155
Obras viárias	109	312 676	14 802	48 671	5 402	25 608	12 811	173 872
Grandes estruturas e obras de arte	9	14 241	167	990	5 294	73	7 080	-
Obras de urbanização e paisagismo	19	18 594	3 113	8 083	1 530	33	201	3 482
Montagem de estruturas	14	15 751	5 257	2 916	781	1 241	3 824	2
Obras de outros tipos	59	101 822	24 173	2 531	1 086	345	45 416	18 970
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	54	267 180	36 584	17 051	162 766	33 715	2 268	7 824
Barragens e represas para geração de energia	3	93 130	-	718	86 469	-	-	5 623
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	20	24 806	9 056	368	6 780	4 791	205	36
Estações e redes de telefonia e comunicação	28	145 722	24 678	15 665	69 361	28 923	2 063	2 165
Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	3 521	2 850	300	157	-	-	-
Obras de instalações	48	60 846	43 013	314	5 354	7 101	729	2 030
Elétricas	24	27 140	19 132	-	2 113	3 004	452	1 557
Sistemas de ventilação e de refrigeração	8	8 939	4 636	-	3 241	483	-	-
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	8	5 350	2 790	-	-	2 346	98	-
Outras	8	19 417	16 456	314	-	1 267	179	473
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	48	49 334	15 631	516	16 715	356	9 605	2 749
Alvenaria e reboco	5	5 686	-	12	-	-	3 166	2 443
Impermeabilização e serviços de pintura	5	5 836	-	-	4 437	-	968	22
Outros serviços	38	37 813	15 631	504	12 279	356	5 471	284
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	11	15 308	3 588	10 521	-	50	-	1 125
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	11	15 308	3 588	10 521	-	50	-	1 125

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.

(1) Inclui outras receitas operacionais suplementares.

Tabela 13 - Construções executadas pelas empresas de construção, segundo os grupos e classes de atividades - 2001



Grupos e classes de atividades	Número de empresas	Construções executadas		
		Total	Para entidades públicas	Para entidades privadas ou pessoas físicas
Total	4 656	40 947 827	18 740 432	22 207 395
Preparação do terreno	245	1 423 267	468 914	954 353
Demolição e preparação do terreno	25	100 129	29 370	70 759
Perfurações e execução de fundações	97	497 121	101 921	395 200
Grandes movimentações de terra	123	826 017	337 623	488 394
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	3 284	30 115 967	15 023 189	15 092 778
Edificações	2 343	13 234 164	3 538 123	9 696 041
Obras viárias	418	10 625 281	7 677 706	2 947 575
Grandes estruturas e obras de arte	48	793 147	662 518	130 629
Obras de urbanização e paisagismo	85	488 905	378 055	110 851
Montagem de estruturas	102	1 252 146	213 812	1 038 333
Obras de outros tipos	288	3 722 325	2 552 975	1 169 350
Obras de infra-estrutura elétrica e de telecomunicações	340	5 239 002	2 079 794	3 159 208
Barragens e represas para geração de energia	14	1 459 764	1 054 673	405 091
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	172	1 001 184	422 218	578 966
Estações e redes de telefonia e comunicação	139	2 642 704	532 017	2 110 687
Prevenção e recuperação do meio ambiente	15	135 350	70 886	64 464
Obras de instalações	417	2 701 074	624 994	2 076 080
Elétricas	222	1 100 471	261 850	838 621
Sistemas de ventilação e de refrigeração	63	412 145	69 945	342 199
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	51	244 324	75 913	168 411
Outras	81	944 134	217 285	726 849
Obras de acabamento e serviços auxiliares da construção	342	1 369 915	506 293	863 622
Alvenaria e reboco	40	58 173	5 640	52 533
Impermeabilização e serviços de pintura	62	248 833	36 298	212 535
Outros serviços	240	1 062 909	464 355	598 554
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	98 603	37 249	61 354
Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	28	98 603	37 249	61 354

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.



Tabela 14 - Pessoal ocupado, salários, custos e despesas e construções executadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Empresas		Pessoal ocupado em 31.12	Salários	Custos e despesas	Construções executadas
	Unidades da Federação de origem (sede)	Atuantes nas Unidades da Federação				
Brasil	4 656	6 433	673 843	6 168 104	24 900 379	40 947 827
Norte	144	338	42 497	393 611	1 684 281	2 998 963
Rondônia	12	37	2 979	31 481	129 249	278 236
Acre	10	21	1 997	17 147	90 566	149 487
Amazonas	30	68	6 571	64 420	304 770	503 289
Roraima	3	12	938	8 846	32 929	54 956
Pará	72	134	20 624	188 315	640 154	1 217 707
Amapá	6	18	1 821	13 515	63 178	94 894
Tocantins	11	48	7 567	69 887	423 436	700 394
Nordeste	922	1 383	140 359	955 674	4 008 725	6 972 982
Maranhão	59	121	11 274	79 675	266 669	515 126
Piauí	45	64	5 040	25 726	117 634	204 397
Ceará	171	231	25 679	131 936	597 314	1 080 970
Rio Grande do Norte	57	94	6 711	36 455	188 103	325 857
Paraíba	86	120	9 796	54 464	228 036	354 410
Pernambuco	178	243	26 341	169 168	749 442	1 407 202
Alagoas	47	80	4 435	32 247	137 104	213 327
Sergipe	43	75	7 788	57 135	223 873	344 891
Bahia	236	355	43 295	368 867	1 500 549	2 526 802
Sudeste	2 492	3 075	356 866	3 666 597	14 225 389	22 811 446
Minas Gerais	633	738	71 503	506 055	2 156 820	3 285 686
Espírito Santo	89	154	18 485	121 299	460 735	829 892
Rio de Janeiro	456	650	74 817	852 388	2 754 825	4 566 668
São Paulo	1 314	1 533	192 061	2 186 855	8 853 009	14 129 200
Sul	766	1 049	82 864	710 079	2 917 701	4 798 262
Paraná	299	394	26 676	250 553	1 061 605	1 670 825
Santa Catarina	181	261	21 136	144 594	692 801	1 177 754
Rio Grande do Sul	286	394	35 052	314 932	1 163 296	1 949 683
Centro-Oeste	332	588	51 257	442 143	2 064 283	3 366 174
Mato Grosso do Sul	43	89	7 677	61 751	318 678	474 106
Mato Grosso	52	102	5 743	62 687	319 177	527 072
Goiás	130	205	19 648	160 662	699 396	1 198 421
Distrito Federal	107	192	18 189	157 043	727 032	1 166 576

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.

Nota: Dados referentes a Unidade da Federação de atuação da empresa.

Tabela 15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001



(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas					
	Total	Situação cadastral				
		Em operação	Paralisada com informação	Paralisada sem informação	Extinta com informação	Outra
Brasil	6 010	4 581	73	505	2	849
Norte	214	140	4	27	-	43
Rondônia	18	11	1	1	-	5
Acre	11	10	-	-	-	1
Amazonas	46	29	1	9	-	7
Roraima	4	3	-	1	-	-
Pará	103	71	1	13	-	18
Amapá	9	6	-	1	-	2
Tocantins	23	10	1	2	-	10
Nordeste	1 224	910	10	130	2	172
Maranhão	83	59	-	12	-	12
Piauí	60	45	-	15	-	-
Ceará	203	167	4	19	-	13
Rio Grande do Norte	80	55	2	6	-	17
Paraíba	100	84	2	6	-	8
Pernambuco	240	175	2	27	1	35
Alagoas	57	47	-	2	-	8
Sergipe	56	43	-	7	-	6
Bahia	345	235	-	36	1	73
Sudeste	3 195	2 455	37	229	-	474
Minas Gerais	798	620	13	77	-	88
Espírito Santo	132	89	-	12	-	31
Rio de Janeiro	604	453	3	37	-	111
São Paulo	1 661	1 293	21	103	-	244
Sul	939	753	13	83	-	90
Paraná	376	295	4	41	-	36
Santa Catarina	208	177	4	11	-	16
Rio Grande do Sul	355	281	5	31	-	38
Centro-Oeste	438	323	9	36	-	70
Mato Grosso do Sul	63	43	-	5	-	15
Mato Grosso	75	50	2	11	-	12
Goiás	179	126	4	15	-	34
Distrito Federal	121	104	3	5	-	9



Tabela 15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001

(continuação)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas						
	Características da empresa			Atividade principal			
	Simplex de construção	Mista com atividade principal de construção	Mista com atividade diferente de construção	Indústria	Comércio	Serviço	Agrope- cuária
Brasil	4 030	626	-	-	-	-	-
Norte	129	15	-	-	-	-	-
Rondônia	9	3	-	-	-	-	-
Acre	9	1	-	-	-	-	-
Amazonas	28	2	-	-	-	-	-
Roraima	1	2	-	-	-	-	-
Pará	67	5	-	-	-	-	-
Amapá	5	1	-	-	-	-	-
Tocantins	10	1	-	-	-	-	-
Nordeste	799	123	-	-	-	-	-
Maranhão	57	2	-	-	-	-	-
Piauí	37	8	-	-	-	-	-
Ceará	143	28	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	56	1	-	-	-	-	-
Paraíba	74	12	-	-	-	-	-
Pernambuco	143	35	-	-	-	-	-
Alagoas	45	2	-	-	-	-	-
Sergipe	37	6	-	-	-	-	-
Bahia	207	29	-	-	-	-	-
Sudeste	2 163	329	-	-	-	-	-
Minas Gerais	549	84	-	-	-	-	-
Espírito Santo	78	11	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	399	57	-	-	-	-	-
São Paulo	1 137	177	-	-	-	-	-
Sul	641	125	-	-	-	-	-
Paraná	265	34	-	-	-	-	-
Santa Catarina	142	39	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	234	52	-	-	-	-	-
Centro-Oeste	298	34	-	-	-	-	-
Mato Grosso do Sul	28	15	-	-	-	-	-
Mato Grosso	44	8	-	-	-	-	-
Goiás	127	3	-	-	-	-	-
Distrito Federal	99	8	-	-	-	-	-

Tabela 15 - Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação - 2001



(conclusão)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Dados cadastrais das empresas de construção selecionadas						
	Origem do capital			Afiliada a entidade de classe		Existência de controle de materiais consumidos	
	Nacional privado	Estrangeiro	Público	Sim	Não	Sim	Não
Brasil	4 199	457	-	3 842	814	2 868	1 788
Norte	129	15	-	126	18	112	32
Rondônia	10	2	-	12	-	8	4
Acre	10	-	-	8	2	10	-
Amazonas	28	2	-	25	5	26	4
Roraima	3	-	-	3	-	1	2
Pará	63	9	-	66	6	55	17
Amapá	4	2	-	6	-	2	4
Tocantins	11	-	-	6	5	10	1
Nordeste	840	82	-	788	134	596	326
Maranhão	57	2	-	51	8	54	5
Piauí	38	7	-	40	5	24	21
Ceará	156	15	-	136	35	97	74
Rio Grande do Norte	52	5	-	53	4	44	13
Paraíba	74	12	-	73	13	46	40
Pernambuco	168	10	-	159	19	106	72
Alagoas	45	2	-	45	2	30	17
Sergipe	34	9	-	34	9	25	18
Bahia	216	20	-	197	39	170	66
Sudeste	2 245	247	-	2 043	449	1 428	1 064
Minas Gerais	582	51	-	529	104	390	243
Espírito Santo	85	4	-	79	10	66	23
Rio de Janeiro	390	66	-	347	109	249	207
São Paulo	1 188	126	-	1 088	226	723	591
Sul	676	90	-	596	170	483	283
Paraná	282	17	-	250	49	207	92
Santa Catarina	146	35	-	127	54	104	77
Rio Grande do Sul	248	38	-	219	67	172	114
Centro-Oeste	309	23	-	289	43	249	83
Mato Grosso do Sul	41	2	-	35	8	33	10
Mato Grosso	43	9	-	34	18	36	16
Goiás	121	9	-	119	11	110	20
Distrito Federal	104	3	-	101	6	70	37

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2001.

Anexos

- 1 - Classificação Nacional de Atividades - CNAE**
- 2 - Questionário - Pesquisa Anual da indústria da Construção**

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(continua)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
45.1		Preparação do terreno
	45.11	Demolição e preparação do terreno Demolição de edifícios e outras estruturas Preparação de canteiros Execução de escavações diversas para construções Nivelamentos diversos
	45.12	Perfurações e execução de fundações destinadas à construção civil Perfurações e sondagens com a finalidade de construção Perfurações e sondagens para estudos geofísicos, geológicos e similares Perfurações para exploração mineral Execução de fundações para edificações e outras obras de engenharia civil Exceto: atividades geológicas e de prospecção (74.20); perfuração de poços para exploração de petróleo e gás natural, quando realizada pela própria empresa (11.10) ou quando realizada por terceiros (11.20); perfuração e abertura de poços de água (45.29)
	45.13	Grandes movimentações de terra Obras de terraplenagem Obras de drenagem Rebaixamento de lençóis d'água Derrocamentos Preparação de locais para exploração mineral Remoção de rochas através de explosivos
45.2		Construção de edifícios e obras de engenharia civil
	45.21	Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços) Construção de edificações de todos os tipos ou de suas partes Montagem de edificações pré-moldadas, quando não realizada pelo próprio fabricante Exceto: fabricação de casas de madeira pré-fabricadas (20.22); construção de plantas hidrelétricas, nucleares e termoeletricas (45.32); construção de estações telefônicas (45.33); construção de instalações desportivas, tais como: piscinas e quadras esportivas (45.24); obras de instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias, etc. (45.4); serviços de acabamentos da construção (45.5); montagens de estruturas metálicas, de madeira, etc. (45.25); serviços de arquitetura e engenharia (74.20); gerenciamento de projetos de construção (74.20)
	45.22	Obras viárias Construção de rodovias, inclusive pavimentação Construção de vias férreas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito e colocação dos trilhos) Construção de pistas de aeroportos Sinalização com pintura de rodovias Exceto: grandes estruturas e obra de arte (45.23); obras de urbanização e paisagismo (45.24); construção de gasodutos, oleodutos e minerodutos (45.29)
	45.23	Grandes estruturas e obras de arte Construção de pontes, viadutos, elevados, passarelas, etc. Construção de túneis (urbanos, em rodovias, ferrovias e metropolitanos) Exceto: construção de rodovias e vias férreas (45.22); construção de portos e terminais marítimos e fluviais (45.29); montagem de estruturas metálicas (45.25)

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(continuação)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
	45.24	Obras de urbanização e paisagismo Construção de vias urbanas, praças, calçadas, parques, chafarizes, estacionamentos, etc. Sinalização com pintura em ruas e estacionamentos Construção de instalações desportivas, tais como: pistas de competição, quadras esportivas, piscinas, etc.
	45.25	Montagem de estruturas Montagem de estruturas metálicas por conta de terceiros Montagem e desmontagem de andaimes, plataformas, formas para concreto e escoramento Montagem e desmontagem de estruturas metálicas móveis Serviços de soldagem Exceto montagem e instalação de máquinas e equipamentos industriais (28, 29, 32 e 33)
	45.29	Obras de outros tipos Obras marítimas e fluviais, tais como: construção de portos, terminais marítimos e fluviais; construção de marinas; construção de eclusas e canais de navegação; obras de dragagem; aterros hidráulico; barragens, represas e diques (exclusive para energia elétrica) Construção de emissários submarinos Instalação de cabos submarinos Obras de irrigação Construção de redes de distribuição de água Construção de redes de esgoto, inclusive de interceptores Construção de galerias pluviais Construção de redes de transporte por dutos: oleodutos, gasodutos e minerodutos Obras de concretagem de estruturas Perfuração e construção de poços de água Colocação de telhados e coberturas Construção de chaminés, lareiras e churrasqueiras Obras de atirantamentos e cortinas de proteção de encostas Exceto obras de drenagem (45.13); montagem de estruturas metálicas (45.25)
45.3		Obras de infra-estrutura para engenharia elétrica e de telecomunicações
	45.31	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
	45.32	Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica Construção de plantas hidrelétricas, nucleares, termoelétricas, inclusive estações e subestações Construção de linhas de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural Construção de linhas de eletrificação para ferrovias e metropolitanos
	45.33	Construção de estações e redes de telefonia e comunicação Construção de linhas e redes de telecomunicações Construção de estações telefônicas
	45.34	Construção de obras de prevenção e recuperação do meio ambiente
45.4		Obras de instalações
	45.41	Instalações elétricas Instalação de sistemas de eletricidade (cabos de qualquer tensão, fiação e materiais elétricos)

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(continuação)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
		Colocação de cabos para instalações telefônicas, informáticas e comunicações
		Instalação de equipamentos telefônicos
		Instalação de sistemas de alarme contra fogo e roubo
		Instalação de sistemas de controle eletrônico
		Instalação de antenas coletivas e parabólicas
		Instalação de pára-raios
		Montagem, instalação, reparação e manutenção por terceiros de elevadores, escadas e esteiras rolantes
		Exceto: instalação de sistemas de prevenção de incêndios (45.43)
	45.42	Instalações de sistemas de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração
		Montagem de sistemas de refrigeração central em imóveis residenciais e comerciais
		Instalação de sistemas de ventilação mecânica controlada, inclusive exaustores
		Instalação de sistemas de aquecimento em imóveis residenciais e comerciais
	45.43	Instalações hidráulicas, sanitárias, de gás e de sistema de prevenção contra incêndio
		Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
		Instalações de sistemas de prevenção contra incêndio
		Instalação de placas coletoras para aquecimento solar, quando não realizada pelo fabricante
		Instalação de rede para distribuição de fluidos diversos (oxigênio nos hospitais)
	45.49	Outras obras de instalações
		Montagem e instalação de sistemas de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
		Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre
		Tratamentos acústicos e térmicos
		Instalação de anúncios luminosos ou não
		Outras obras de instalações
		Exceto: impermeabilização de paredes, caixas d'água, lajes, etc. (45.52); instalação de toldos e persianas (45.59); instalação de esquadrias de metal ou madeira (45.59); instalação de sistemas de refrigeração e aquecimento (45.42)
45.5		Obras de acabamentos e serviços auxiliares da construção
	45.51	Alvenaria e reboco
		Obras de alvenaria
		Serviços de emboço e reboco
		Serviços de acabamento em gesso e estuque
		Exceto: serviços de limpeza de fachada, com jateamento de areia e seme-lhante (45.59); serviços de impermeabilização e de pintura em geral (45.52)
	45.52	Impermeabilização e serviços de pintura em geral
		Impermeabilização de paredes, caixas d'água, piscinas, etc.
		Impermeabilização em obras de engenharia civil
		Serviços de pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo
		Serviços de pintura em obras de engenharia civil
		Exceto: sinalização com pintura em ruas e estacionamentos (45.24); serviços de acabamento em gesso e estuque (45.51); colocação de papéis de parede (45.59)
	45.59	Outros serviços auxiliares da construção
		Instalação de esquadrias de metal, madeira ou qualquer material, quando não realizada pelo fabricante

Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE

(conclusão)

Construção		
Divisão	Grupo	Denominação
		Instalação de portas, janelas, alisares de portas e janelas, cozinhas equipadas, escadas, equipamentos para lojas comerciais e similares, em madeira e outros materiais, quando não realizada pelo fabricante Execução de trabalhos em madeira em interiores: tetos, divisórias, armários embutidos, tábua corrida, etc. Colocação de revestimentos de cerâmica, azulejo, mármore, granito, pedras e outros materiais em paredes e pisos, tanto no interior quanto no exterior de edificações Colocação de tacos, carpetes e outros materiais de revestimento de pisos Calafetagem, raspagem, polimento e aplicação de resinas em pisos Colocação de papéis de parede Colocação de vidros, cristais e espelhos Instalação de piscinas pré-fabricadas, quando não realizada pelo fabricante Instalação de toldos e persianas Serviços de limpeza de fachadas, com jateamento de areia e semelhantes Retirada de entulhos após o término das obras Outras obras de acabamento
45.6		Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários
	45.60	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários
		Aluguel de máquinas e equipamentos de construção e demolição com operários

PARA PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO, CONSULTE AS INSTRUÇÕES.



INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIRETORIA DE PESQUISAS
Departamento de Indústria

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 2001

- Informe os valores em REAIS (R\$) e de acordo com o regime de competência do ano civil.

01 IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO		USO DOS ORGÃOS REGIONAL E CENTRAL	
01 UNIDADE DA FEDERAÇÃO	02 Código	DISTRITO DA SEDE	
03 NOME DA AGÊNCIA	04 CÓDIGO DA AGÊNCIA DO IBGE	05	CÓDIGO DO MUNICÍPIO
06 NÚMERO DA PASTA	07 NÚMERO DO QUESTIONÁRIO NA PASTA	08	TOTAL DE CAPÍTULOS PREENCHIDOS

1 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: _____

CNPJ: _____

DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA						POSSUI CONTROLE DE MATERIAIS CONSUMIDOS?	
01 SITUAÇÃO CADASTRAL	02 CARACTERÍSTICA DA EMPRESA	03 ATIVIDADE PRINCIPAL DA EMPRESA	04 POSSUI ACESSO A INTERNET?	05 SEU MICRO POSSUI CD-ROM?	06		
1 - Em operação 2 - Paralisada com informação 3 - Paralisada sem informação 4 - Extinta com informação 5 - Outra (especificar em obs.)	1 - Simples de construção 2 - Mista com atividade principal de construção 3 - Mista com atividade principal diferente de construção	1 - Indústria 2 - Comércio 3 - Serviço 4 - Agropecuária	1 - Sim 2 - Não	1 - Sim 2 - Não	1 - Sim 2 - Não		
07 CASO A EMPRESA TENHA PASSADO POR PROCESSO DE CONCENTRAÇÃO OU DESMEMBRAMENTO NO ANO DE 2001, INDIQUE NA QUADRICULA O CÓDIGO REFERENTE AO TIPO E RELACIONE NO CAMPO DE OBSERVAÇÕES O(S) CNPJ(S) DA(S) EMPRESA(S) ENVOJADA(S), E SE TIVER HAVIDO ALTERAÇÃO DO CNPJ INFORME NO ITEM 18							
1 - Fusão 2 - Incorporação a outra empresa 3 - Incorporação de outra(s) empresa(s) 4 - Cisão total 5 - Cisão parcial com transferência de patrimônio para empresa(s) criada(s) para esse fim 6 - Cisão parcial com transferência de patrimônio para empresa(s) criada(s) para esse fim 7 - Outra (especificar em OBSERVAÇÕES)							

ALTERAÇÕES NOS DADOS CADASTRAIS. PREENCHA SOMENTE O(S) ITEM(S) DIFERENTE(S) DA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

08 RAZÃO SOCIAL	09 CONSTITUIÇÃO JURÍDICA	10 SIGLA DA UF	11 ANO DE FUNDAÇÃO	12 CÓDIGO DA ATIVIDADE PARA O IMPOSTO DE RENDA	13 NÚMERO DO CNPJ	14 TIPO DE LOGRADOURO (RUA, AV., ETC.)
15 NOME DO LOGRADOURO	16 NÚMERO	17 COMPLEMENTO (ANDAR, SALA, GRUPO, ETC.)	18 BAIRRO	19 CEP	20 DDD	21 TELEFONE
22 FAX	23 AS ALTERAÇÕES NOS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO SÃO DECORRENTES DE:	1 - Erro no cadastramento do IBGE 2 - Alterações nos dados cadastrais da empresa 3 - Outra (especificar em OBSERVAÇÕES)				

II - INFORMAÇÕES DA EMPRESA (informações de acordo com a Legislação Societária)

BALANÇO PATRIMONIAL DO ANO DE 2001		
04	COD	VALOR EM REAIS
ATIVO	001	
	002	
	003	
	004	
	005	
	006	
	007	
	008	
	009	
	010	
PASSIVO	011	
	012	
	013	
	014	
	015	
	016	
	017	
	018	
	019	
	020	

RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO NO ANO DE 2001		
05	COD	VALOR EM REAIS
	021	
	022	
	023	
	024	
	025	
	026	
	027	
	028	
	029	
	030	
	031	
	032	
	033	
	034	
	035	
	036	

PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO DE 2001		
06	07	08
COD	NUMERO DE PESSOAS	COD
037	042	
038	043	
039	044	
040	045	
	046	
041	047	

AQUISIÇÕES E BAIAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 2001		
08	09	10
COD	VALOR EM REAIS	COD
048	056	
049		
050		
051		
052	057	
053	058	
054	059	
055	060	

10	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS RELATIVOS AO ANO DE 2001	
	CCD	VALOR EM REAIS
Previdência e assistência social (INSS e demais encargos constantes da guia de recolhimento, referentes a parte do empregador).....	061	
FGTS - inclui o FGTS pago por indenização.....	062	
Outros encargos.....	063	
TOTAL	064	

11	PESSOAL OCUPADO EM 2001 (Número de pessoas ocupadas no último dia de cada mês)											
	CCD	Janeiro	CCD	Fevereiro	CCD	Março	CCD	Abril	CCD	Maio	CCD	Junho
065		066		067		068		069		070		

CCD	Julho	CCD	Agosto	CCD	Setembro	CCD	Outubro	CCD	Novembro	CCD	Dezembro
071		072		073		074		075		076	

III - INFORMAÇÕES DA ATIVIDADE DE CONSTRUÇÃO NO PAÍS

12	CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS INCORRIDOS NO ANO DE 2001	
	CCD	VALOR EM REAIS
Aluguéis, "leasing" e arrendamentos de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos - incluir taxas de condomínios.....	077	
Combustíveis e lubrificantes consumidos.....	078	
Depreciação e amortização dos ativos.....	079	
Impostos e taxas - predial e territorial, incêndio, água e esgoto, lixo, locatização, etc.....	080	
Materiais de construção consumidos.....	081	
Obras ou serviços contratados a terceiros.....	082	
Serviços de manutenção de máquinas, meios de transporte e equipamentos de obras prestados por terceiros - incluir peças e acessórios.....	083	
Serviços de caráter administrativo prestados por terceiros (advocáticos, contábeis, despachantes, auditoria, consultoria, etc).....	084	
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório prestados por terceiros (pessoas físicas e jurídicas).....	085	
Terrenos - incluir tributos e custos de legalização.....	086	
Outros custos e despesas (discrimine os três principais).....	087	
VALOR EM REAIS		

TOTAL	088	

13	RECEITAS OPERACIONAIS SUPLEMENTARES NO ANO DE 2001											
	CCD	Valor em Reais	CCD	Valor em Reais	CCD	Valor em Reais	CCD	Valor em Reais	CCD	Valor em Reais	CCD	Valor em Reais
Locação de mão-de-obra.....			089									
Locação de bens (máquinas, equipamentos, canteiros de obras, etc).....			090									
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório.....			091									
Venda de materiais de construção e de demolição.....			092									
Venda de imóveis de incorporação concluídos em anos anteriores.....			093									
Venda de outros imóveis.....			094									
Outras receitas operacionais suplementares (discrimine as três principais).....			095									
VALOR EM REAIS												

TOTAL			096									

14	CONSTRUÇÕES EXECUTADAS NO ANO DE 2001	
	CCD	VALOR EM REAIS
CONSTRUÇÕES EXECUTADAS PARA:		
Entidades públicas.....	097	
Entidades privadas ou pessoas físicas.....	098	
TOTAL	099	
(ver capítulos 15 e 19)		

IV - DADOS PARA CLASSIFICAÇÃO E DE REGIONALIZAÇÃO

15	PERCENTUAL DAS CONSTRUÇÕES NO ANO	
	COD	PERCENTUAL
CÓDIGOS DA CLASSIFICAÇÃO (VIDE INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO)		
45. 11-0.....	100	_____ %
45. 12-8.....	101	_____ %
45. 13-6.....	102	_____ %
45. 21-7.....	103	_____ %
45. 22-5.....	104	_____ %
45. 23-3.....	105	_____ %
45. 24-1.....	106	_____ %
45. 25-0.....	107	_____ %
45. 29-2.....	108	_____ %
45. 31-4.....	109	_____ %
45. 32-2.....	110	_____ %
45. 33-0.....	111	_____ %
45. 34-9.....	112	_____ %
45. 41-1.....	113	_____ %
45. 42-0.....	114	_____ %
45. 43-8.....	115	_____ %
45. 49-7.....	116	_____ %
45. 51-9.....	117	_____ %
45. 52-7.....	118	_____ %
45. 59-4.....	119	_____ %
45. 60-8.....	120	_____ %
TOTAL.....		100 %

AUTENTICAÇÃO	
ENTREGA ____/____/2002	DEVOLUÇÃO ____/____/2002
NOME DO INFORMANTE.....	
ASSINATURA DO INFORMANTE.....	
CONDIÇÃO DO INFORMANTE.....	
TELEFONE DO INFORMANTE.....	
NOME DO TÉCNICO.....	
ASSINATURA DO TÉCNICO.....	

DADOS DE REGIONALIZAÇÃO (VIDE TOTAIS)									
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	16	PESSOAL OCUPADO EM 31/12/2001	17	SALÁRIOS NO ANO DE 2001	18	CUSTOS E DESPESAS NO ANO DE 2001	19	CONSTRUÇÕES NO ANO DE 2001	
	COD	NÚMERO DE PESSOAS	COD	PERCENTUAL	COD	PERCENTUAL	COD	PERCENTUAL	
Rorônia.....	121		148	_____%	175	_____%	202	_____%	
Acre.....	122		149	_____%	176	_____%	203	_____%	
Amazonas.....	123		150	_____%	177	_____%	204	_____%	
Roraima.....	124		151	_____%	178	_____%	205	_____%	
Pará.....	125		152	_____%	179	_____%	206	_____%	
Amapá.....	126		153	_____%	180	_____%	207	_____%	
Tocantins.....	127		154	_____%	181	_____%	208	_____%	
Maranhão.....	128		155	_____%	182	_____%	209	_____%	
Piauí.....	129		156	_____%	183	_____%	210	_____%	
Ceará.....	130		157	_____%	184	_____%	211	_____%	
Rio Grande do Norte.....	131		158	_____%	185	_____%	212	_____%	
Paraíba.....	132		159	_____%	186	_____%	213	_____%	
Pernambuco.....	133		160	_____%	187	_____%	214	_____%	
Alagoas.....	134		161	_____%	188	_____%	215	_____%	
Sergipe.....	135		162	_____%	189	_____%	216	_____%	
Bahia.....	136		163	_____%	190	_____%	217	_____%	
Minas Gerais.....	137		164	_____%	191	_____%	218	_____%	
Espírito Santo.....	138		165	_____%	192	_____%	219	_____%	
Rio de Janeiro.....	139		166	_____%	193	_____%	220	_____%	
São Paulo.....	140		167	_____%	194	_____%	221	_____%	
Paraná.....	141		168	_____%	195	_____%	222	_____%	
Santa Catarina.....	142		169	_____%	196	_____%	223	_____%	
Rio Grande do Sul.....	143		170	_____%	197	_____%	224	_____%	
Mato Grosso do Sul.....	144		171	_____%	198	_____%	225	_____%	
Mato Grosso.....	145		172	_____%	199	_____%	226	_____%	
Goiás.....	146		173	_____%	200	_____%	227	_____%	
Distrito Federal.....	147		174	_____%	201	_____%	228	_____%	
TOTAL	SOMA IGUAL AO TOTAL DO CAPÍTULO 06	SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 07	SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 12	SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 14					

OBSERVAÇÕES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Equipe Técnica

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas

Magdalena S. C. Araújo Góes

Departamento de Indústria

Sílvio Sales de Oliveira Silva

Gerência de Análise e Metodologia

Alexandre Pessoa Brandão

Mariana Martins Rebouças

Gerência de Pesquisas Anuais e Construção

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Planejamento

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

Gilmar Oliveira de Brito

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Seleção do painel

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Apuração

Artur Faria dos Reis

Gilmar Oliveira de Brito

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Luciana Costa Fontes de Freitas

Shirlene Boscarino de Carvalho Casas Novas

Vânia Coutinho de Souza

Análise dos resultados

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

Artur Faria dos Reis

Gilmar Oliveira de Brito

João Lira Braga Neto
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo
Mariana Martins Rebouças

Tabulação e preparo de originais

Abelardo Floriano de Paulo
Artur Faria dos Reis
Eliane Maria Bigi de Aquino
Gilmar Oliveira de Brito
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo
Luiz Alberto Matzenbacher

Colaboradores

Diretoria de Informática

Desenvolvimento e manutenção do sistema informático

Fernando Espírito Santo Cataldo
Maria Helena Leitão da Cunha Jerusalmi
Neusa Mansour
Regina Ferreira Paiva
Sônia Regina Pessoa Dias

Francisco Paulo Ferreira dos Santos
Janaina Maria Fabrício
Maria Judineide Matos de Souza

Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

Adelson da Silva Uchoa
Alcides Gadelha da Silva
Antônio Rubens R. dos Santos
Carlos Alberto D'Almeida
Carlos Augusto M. Souza
Edna Marta Castelo Branco
Elcio Sebastião Kalinowski
Elegi R. Xavier de Oliveira
Enilson Sardinha Costa
Francisco das Chagas Sotero
Gelisa Fonseca Ribeiro
Iris de Oliveira Costa
João Elias Coelho
Jorge Nazareno L. Pinto
José Monteiro da Silva
Lílio Remi Lago
Luiz Alberto Aires Corrêa
Maria Odete Dias Viana
Maria Angela Montini
Mario Jorge P. Franco
Martalene de Abreu e Silva
Mauro Cesar dos Anjos
Mauro Jordão da Silva
Paulina Rosemberg Kittman
Roberto Sotero Fraga Silva
Rubem Laborda do Espírito Santo
Santino da Silveira
Sérgio Caldeira Bueno

Projeto editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Coordenação

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração / Departamento de Produção

Estruturação textual, tabular e de gráficos

Carmen Heloisa Pessoa

Neuza Maria Damásio

Diagramação tabular

Neuza Maria Damásio

Copidesque e revisão

Anna Maria dos Santos

Cristina R. C. de Carvalho

Diagramação textual

Mônica P. Cinelli Ribeiro

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Gerência de Gráfica

Impressão

José Augusto dos Santos

Gerência de Documentação

Normalização bibliográfica e de glossário

Ana Raquel Gomes da Silva

Aparecida Tereza Rodrigues Regueira

Diva de Assis Moreira

Gráfica Digital

Impressão e acabamento

Ednalva Maia do Monte