

# PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

2 0 0 9

volume 19

Presidenta da República  
**Dilma Rousseff**

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
**Miriam Belchior**

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
**Eduardo Pereira Nunes**

Diretor-Executivo  
**Sérgio da Costa Côrtes**

### ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas  
**Wasmália Socorro Barata Bivar**

Diretoria de Geociências  
**Luiz Paulo Souto Fortes**

Diretoria de Informática  
**Paulo César Moraes Simões**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**David Wu Tai**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Sérgio da Costa Côrtes** (interino)

### UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações  
**Sidnéia Reis Cardoso**

Coordenação de Indústria  
**Flávio Renato Keim Magheli**

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

# **Pesquisa Anual da Indústria da Construção**

volume 19 2009

ISSN 0104-3412

Pesq. anual Ind. Constr., Rio de Janeiro, v. 19, p.1-98, 2009

**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. 2011

**Elaboração do arquivo PDF**

Roberto Cavararo

**Produção de multimídia**

Marisa Sigolo Mendonça

Márcia do Rosário Brauns

**Capa**

Marcos Balster Fiore e Renato J. Aguiar - Coordenação  
de *Marketing*/Centro de Documentação e Disseminação  
de Informações - CDDI

---

# Sumário

## **Apresentação**

### **Notas técnicas**

Âmbito da pesquisa

Unidade de investigação

Classificação de atividades

Detalhamento geográfico e de atividade econômica

Conceituação das variáveis investigadas e derivadas

Aspectos da amostragem

Instrumentos de coleta

Disseminação dos resultados

### **Análise dos resultados**

#### **Tabelas de resultados**

1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2008-2009

1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2008-2009

2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**2.2** - Dados gerais das empresas de construção com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2009

**2.3** - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2009

**3** - Emprego e salário das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**4** - Gastos de pessoal das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**5** - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**6** - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**7** - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**8** - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**9** - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009

**10** - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2009

**11** - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações, custos e valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação de atuação das empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas - 2009

## **Referências**

### **Anexos**

**1** - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seção F

**2** - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 - Seção F

3 - Correspondência entre a CNAE 2.0 e a CNAE 1.0 -  
Seção F

4 - PRODLIST-Construção 2009

5 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da  
Construção - 2009

#### 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

Com a presente publicação, o IBGE divulga os resultados da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC referentes a 2009.

A pesquisa teve início em 1990, com amostra intencional obtida com base nos Censos Econômicos 1985. Em 1996, passou a adotar a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, e a cobrir, também, por amostra intencional, todas as empresas com 40 ou mais pessoas ocupadas, registradas no Cadastro Central de Empresas - CEMPRE do IBGE. Em 2002, a PAIC ampliou seu âmbito para o universo das empresas de construção, adotando a amostragem probabilística. Em 2007, houve a mudança de CNAE, da versão 1.0 para 2.0. A partir do ano de referência 2008, o IBGE passou, assim, a divulgar uma nova série de dados da pesquisa, com base na CNAE 2.0, que substituiu a estrutura usada anteriormente.

A pesquisa constitui uma importante fonte de informações estatísticas sobre o segmento empresarial da construção, fornecendo aos órgãos governamental e privado subsídios para o planejamento e aos usuários, em geral, informações para estudos setoriais mais aprofundados.

Esta publicação está estruturada da seguinte forma: notas técnicas, análise dos resultados, tabelas consolidadas por empresa e tabelas com informações por Grandes Regiões e Unidades da Federação.

Com o objetivo de ampliar as possibilidades de exploração dos resultados da pesquisa, a presente publicação traz encartado um CD-ROM que contém todas as informações do volume impresso assim



como o plano tabular completo da PAIC, contemplando o período de 2002 a 2007 na versão CNAE 1.0 e o período 2007-2009 na versão CNAE 2.0.

A Coordenação de Indústria, vinculada a esta Diretoria, coloca-se à disposição dos usuários para esclarecimentos e sugestões que venham a contribuir para o aperfeiçoamento da pesquisa.

**Wasmália Bivar**  
Diretora de Pesquisas

---

## Notas técnicas

**A** Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC tem por objetivo identificar as características estruturais básicas do segmento empresarial da atividade da construção no País e suas transformações no tempo, através de levantamentos anuais, tomando como base uma amostra de empresas de construção.

A série da PAIC teve início em 1990, tendo como cadastro de seleção os Censos Econômicos 1985 e como âmbito as empresas do setor da construção que cobriam, no mínimo, 80% do valor bruto da produção, no cruzamento de Unidades da Federação e subgrupos da classificação da construção adotada no Censo 1985.

Em 1996, com o início do Programa de Modernização das Estatísticas Econômicas, a pesquisa passou a investigar todas as empresas do setor com 40 ou mais pessoas ocupadas, e a adotar a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

A partir de 2002, a pesquisa adotou a amostragem probabilística, e seu desenho amostral passou a ser semelhante ao das demais pesquisas econômicas anuais. É importante enfatizar que a PAIC abrange o universo das empresas de construção, inclusive as com menos de 5 pessoas ocupadas. Levando-se em conta a concentração da atividade produtiva nos segmentos de maior porte, inclui no estrato certo da amostra todas as empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a um determinado valor no ano anterior ao de referência da pesquisa. Em 2009, adotou-se o corte de R\$ 8,8 milhões. As demais, que ocupam de 1 a 29 pessoas, numericamente majoritárias, são objeto de seleção amostral. Com este procedimento, viabiliza-se a produção sistemática de informações sobre a estrutura do segmento empresarial da cons-

trução, a um custo menor e em tempo mais ágil. O conjunto de variáveis pesquisadas também foi ampliado, visando atender, sobretudo, às necessidades do Sistema de Contas Nacionais.

O Cadastro Central de Empresas - CEMPRES do IBGE é a referência para o plano amostral da PAIC.

As pesquisas anuais têm o duplo papel de propiciar informações essenciais relativas à atividade e de constituir o núcleo de informações em torno do qual articulam-se as demais pesquisas econômicas, tanto as de acompanhamento conjuntural (periodicidade inferior a um ano) como as de aprofundamento temático (pesquisas-satélites).

O IBGE não realiza pesquisas conjunturais ou satélites para o setor da construção.

## Âmbito da pesquisa

O âmbito da PAIC inclui as empresas que atendam aos seguintes requisitos:

- estar em situação ativa no Cadastro Central de Empresas - CEMPRES do IBGE, que cobre as entidades com registro no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;
- ter atividade principal compreendida na seção F (Construção) da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0, isto é, estar identificada no CEMPRES com código das classes desta seção;
- estar sediada no Território Nacional; e
- ter pelo menos 1 pessoa ocupada em 31 de dezembro do ano de referência do cadastro básico de seleção da pesquisa.

As empresas de construção, no âmbito da PAIC, estão organizadas juridicamente, tal como definido na Tabela de Natureza Jurídica<sup>1</sup>.

## Unidade de investigação

A unidade de investigação é a empresa de construção. A empresa é a unidade jurídica caracterizada por uma firma ou razão social que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais<sup>2</sup>.

As empresas são as unidades de decisão que assumem obrigações financeiras e estão à frente das transações de mercado. Sobre elas recai a obrigatoriedade dos registros contábeis, balanços, etc., portanto, a empresa constitui a unidade adequada tanto para as análises do comportamento dos agentes econômicos como para a investigação estatística.

<sup>1</sup> Consultar Tabela de Natureza Jurídica, organizada no âmbito da Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, publicada no Diário Oficial da União, em 28.12.1995, e revisada e atualizada em 2002 e 2003, no portal do IBGE na Internet, no endereço: <<http://www.ibge.gov.br/concla>>.

<sup>2</sup> Por unidade local entende-se o espaço físico, geralmente uma área contínua, no qual uma ou mais atividades econômicas são desenvolvidas, correspondendo a um endereço de atuação da empresa ou a um sufixo de CNPJ.

Considerando-se a existência de empresas que realizam obras em múltiplas localizações, complementam-se as informações da empresa como um todo, com informações consolidadas por Unidade da Federação para um número reduzido de variáveis.

## Classificação de atividades

Com o objetivo de manter a comparabilidade internacional, bem como de dotar o País com uma classificação de atividades econômicas atualizada com as mudanças no sistema produtivo das empresas, passou a vigorar a versão 2.0 da CNAE. Ela é resultado de um amplo processo de revisão baseado nas mudanças introduzidas na revisão 4 da *Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas - CIU (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities - ISIC)*, sendo aprovada pela Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, através da Resolução CONCLA nº 1/2006, de 04.09.2006, publicada no Diário Oficial da União em 05.09.2006.

A partir do ano de referência 2008, apresentando resultados retroativos a 2007, o IBGE passou a divulgar uma nova série de dados da PAIC, utilizando a CNAE 2.0, que substitui a estrutura usada anteriormente<sup>3</sup>.

São várias as mudanças introduzidas na revisão da classificação e as razões que justificam a maior parte dessas mudanças podem ser divididas em três grandes categorias: a) introdução de novos conceitos nos níveis mais agregados para refletir atividades emergentes; b) mudanças necessárias para reagrupar as atividades residuais resultantes das mudanças anteriores; e c) ajustes menores e esclarecimentos de conceitos nos níveis mais detalhados, em geral visando melhorar a comparabilidade internacional.

Em relação à PAIC, a CNAE 2.0 apresenta um maior nível de desagregação das atividades econômicas do que a CNAE 1.0, e, na medida do possível, a estrutura da classificação não se alterou nas categorias que não necessitavam de modificações. As principais mudanças são listadas a seguir: na seção F (Construção), a estrutura prévia – com uma única divisão, 45, organizada em grande parte com base nos estágios do processo de construção – foi alterada para três divisões, 41, 42 e 43, agrupando as atividades da construção de edifícios, de obras de infraestrutura e dos serviços especializados de construção, respectivamente. A atividade de incorporação de empreendimentos imobiliários que, na CNAE 1.0, estava na seção J (Atividades imobiliárias, aluguéis e serviços prestados às empresas), passa, na CNAE 2.0, para a seção F (Construção). No âmbito interno da seção, as atividades de aluguel de equipamentos de construção e demolição com operador, que na CNAE 1.0 constituíam uma categoria definida no nível de grupo (45.6), passam, na versão 2.0, a ser tratadas junto à atividade de construção onde o uso do equipamento é preponderante.

A seção F define o âmbito da pesquisa. A estrutura da seção F – código e denominações – com base na CNAE 1.0 e na CNAE 2.0 é apresentada, respectivamente, no Anexo 1 e no Anexo 2. A correspondência entre a CNAE 2.0 e a CNAE 1.0 – seção F é apresentada no Anexo 3<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> Consultar a CNAE 2.0 no portal do IBGE na Internet, no endereço: <<http://www.ibge.gov.br/concla>>.

<sup>4</sup> As informações constantes nos Anexos estão apresentadas segundo a norma ortográfica vigente à época de sua elaboração.

A atividade de construção, seção F, na CNAE 2.0 estrutura-se da seguinte forma:

**Quadro 1 - Número de categorias da construção na CNAE 2.0**

Nível	Código	Número de categorias da construção
Seção	Alfabético de 1 dígito	1
Divisão	Alfabético de 2 dígitos	3
Grupo	Alfabético de 3 dígitos	9
Classe	Alfabético de 4 dígitos	21

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

## Detalhamentos geográfico e de atividade econômica

As atividades de construção são agregadas, na PAIC, dependendo tanto do detalhamento geográfico quanto do porte das empresas.

Para Brasil, as informações do conjunto de empresas que ocupam de 1 a 4 pessoas são apresentadas por divisão da CNAE 2.0 (2 dígitos da classificação). Para as empresas cujo total de pessoal ocupado varia de 5 a 29 pessoas, a abertura se dá no nível de grupo (três dígitos). Por fim, para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, as informações são apresentadas por classe (quatro dígitos, nível mais desagregado da classificação). Apresentam-se, também, as informações segundo o grupo e a faixa de pessoal ocupado.

Ressalta-se que a regionalização é feita de duas formas: pela Unidade da Federação da sede da empresa e pela Unidade da Federação em que a empresa atua, sendo que nesta abertura o âmbito é dado pelas empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas. No primeiro caso, as estimativas para as Grandes Regiões têm como âmbito as empresas com pelo menos 1 pessoa ocupada, e no segundo, o âmbito é dado pelas empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas.

## Conceituação das variáveis investigadas e derivadas

A PAIC prioriza o levantamento de informações econômico-financeiras voltadas a subsidiar o Sistema de Contas Nacionais nas estimativas de valor da produção, consumo intermediário, volume e composição do valor adicionado, formação de capital e pessoal ocupado do segmento empresarial da atividade de construção. A pesquisa levanta ainda informações sobre o consumo de cinco materiais de construção, sobre o destino das obras e/ou serviços por tipo de cliente, e sobre a distribuição dos trabalhos realizados por tipo de obra ou serviço, segundo uma nomenclatura detalhada e predefinida (Lista de Produtos da Construção, PRODLIST-Construção, apresentada no Anexo 4<sup>5</sup>).

A seguir, são listadas (em ordem alfabética) e definidas as variáveis pesquisadas diretamente na PAIC e as derivadas, construídas com base nas primeiras, que são parte das tabelas de divulgação dos resultados da pesquisa.

<sup>5</sup> As informações constantes nos Anexos estão apresentadas segundo a norma ortográfica vigente à época de sua elaboração.

**aluguéis e arrendamentos (exclusive *leasing*)** Despesas com aluguéis e arrendamentos de imóveis e aluguéis de máquinas, equipamentos e veículos. Incluem também as taxas de condomínio.

**aquisições (exceto *leasing*), produção própria e melhorias de ativos tangíveis** Montante dos recursos aplicados, no ano de referência da pesquisa, na aquisição de bens de permanência duradoura destinados ao funcionamento normal da empresa, identificando-se as aquisições de terceiros, a produção própria realizada para o ativo imobilizado e melhorias. Incluem os gastos necessários para colocar os itens especificados em local e condições de uso no processo operacional da empresa. Melhorias são benfeitorias e melhoramentos que tenham aumentado a vida útil dos bens. Não incluem encargos financeiros decorrentes de financiamento. Os recursos aplicados em aquisições de terceiros, produção própria e melhorias estão discriminados em: terrenos e edificações, máquinas e equipamentos, meios de transporte e outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.).

**ativo (total)** Valor total do ativo da empresa: circulante, realizável a longo prazo e permanente.

**baixas (de ativos tangíveis)** Valor residual dos bens, ou seja, os custos de aquisição corrigidos monetariamente e deduzidos dos saldos das contas de depreciação na data em que se deram as baixas. A diferença positiva entre o valor de venda e o valor residual é considerada receita não operacional e a diferença negativa, despesa não operacional. As baixas estão desagregadas em: terrenos e edificações, máquinas e equipamentos, meios de transporte e outras baixas (móveis, microcomputadores, etc.).

**benefícios concedidos aos empregados** Despesas com auxílio-refeição, vale-transporte, despesas médicas e hospitalares, creches, auxílio-educação, planos de saúde, seguro de vida em grupo, etc.

**comissões pagas a terceiros (corretores de imóveis, imobiliária, etc.)** Valor pago ou creditado a terceiros a título de comissões.

**consumo de combustíveis e lubrificantes** Gastos incorridos no ano com o consumo de óleo combustível, óleo diesel, querosene, gasolina, etc.

**consumo de materiais de construção** Valor dos materiais de construção adquiridos, contabilizados como gastos correntes, incluindo o valor dos fretes referentes à compra dos materiais.

**consumo intermediário - CI** Variável derivada, obtida pela soma dos seguintes custos e despesas: consumo de combustíveis e lubrificantes; consumo de materiais de construção; obras e/ou serviços contratados a terceiros; serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros; materiais de construção; obras contratadas; serviços de engenharia e arquitetura; aluguéis e arrendamentos (*exclusive leasing*); despesas com arrendamento mercantil no ano; despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros; fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros; prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.); *royalties* e assistência técnica; custos de aquisição de imóveis para revenda; serviços prestados por terceiros; e demais custos e despesas operacionais. Ver itens específicos.

**contribuições para a previdência privada** Despesa referente à parte do empregador paga ou creditada a entidades de previdência privada para complementação da aposentadoria dos empregados.

**contribuições para a previdência social** Despesa referente à parte do empregador relativa à contribuição para a Previdência Social do pessoal ocupado na empresa.

**custos da aquisição de imóveis para revenda** Custo pago ou creditado a título de aquisição de imóveis para revenda.

**custos das obras e/ou serviços da construção (total)** Variável derivada, obtida pela soma do consumo de combustíveis e lubrificantes, materiais de construção, custos das obras e/ou serviços contratados a terceiros, custos dos serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade de construção, prestados por terceiros, e o custo dos terrenos (parte apropriada no ano).

**custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros (total)** Variável derivada, obtida pela soma dos materiais de construção, obras contratadas, serviços de engenharia e arquitetura e custos dos terrenos.

**custos dos terrenos** Valor dos custos dos terrenos proporcional às obras executadas no ano.

**custos e despesas (total)** Variável derivada obtida pela soma dos gastos de pessoal total, com os custos das obras e/ou serviços da construção, com os custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros e com os outros custos e despesas.

**deduções** Variável derivada, obtida pela soma dos valores a serem deduzidos da receita bruta relativos às vendas canceladas e descontos incondicionais, e aos demais impostos e contribuições incidentes sobre as vendas e serviços, como ISS, COFINS, Simples Nacional, etc.

**demais custos e despesas operacionais** Despesas com correios, telefone, material de expediente, comissões, água e esgoto, energia elétrica contabilizada como despesa, combustíveis e lubrificantes gastos com meios de transporte, diárias pagas a empregados em viagens, etc.

**depreciação, amortização e exaustão** Despesas com depreciação de ativos de uso operacional ou administrativo; amortização de ativos tangíveis ou de gastos pré-operacionais; e exaustão dos ativos intangíveis - recursos mineral e florestal.

**despesas com arrendamento mercantil (*leasing*)** Despesas vinculadas aos contratos de arrendamento mercantil (*leasing*) de máquinas, equipamentos e veículos.

**despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros** Despesas com a divulgação e promoção externa dos produtos e serviços da empresa, através da sua veiculação nos meios de comunicação (televisão, rádio, revistas, *outdoors*, etc.).

**despesas financeiras (inclusive *factoring*)** Despesas relativas aos juros, aos descontos de títulos de créditos, ao deságio na colocação de debêntures ou outros títulos.

**FGTS** Despesa com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço de competência do ano de referência da pesquisa, independente de ter sido paga ou não.

**fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros** Despesas com fretes e carretos pagos a transportadores autônomos ou a empresas de transportes, decorrentes da compra e distribuição dos produtos.

**gastos de pessoal (total)** Soma dos gastos com salários, retiradas e outras remunerações; contribuições para previdência social; FGTS; contribuições para previdência privada; indenizações trabalhistas e por dispensas incentivadas; e benefícios concedidos aos empregados.

**impostos e contribuições incidentes sobre as vendas e serviços** Valor dos impostos e contribuições incidentes sobre as receitas brutas de vendas e serviços que guardam proporcionalidade sobre o preço de venda, tais como: ISS, contribuição sobre faturamento (COFINS) calculada com base na receita bruta, e IPI. Incluem, também, os impostos e contribuições recolhidos via Simples Nacional.

**impostos e taxas** Despesas com impostos e taxas tipo IPTU, ITR, IPVA, etc. Não incluem os impostos constantes das deduções da receita bruta (IPI, ISS, COFINS, etc.), nem a despesa com provisão para o Imposto de Renda.

**indenizações trabalhistas (e por dispensas incentivadas)** Despesas relativas às obrigações da empresa decorrentes da dispensa de empregados, tais como: 13º salário, aviso-prévio, férias proporcionais, e 50% (cinquenta por cento) sobre o FGTS. Inclui, também, o valor pago aos empregados dispensados através de programas de demissão voluntária (dispensas incentivadas).

**materiais de construção** Valor dos materiais de construção consumidos, incluindo os fretes, referente à incorporação de imóveis construídos por terceiros.

**materiais de construção consumidos** Valor dos seguintes materiais consumidos: asfalto, cimento, concreto, tijolos e vergalhões. O valor do asfalto e do concreto refere-se somente ao adquirido das usinas.

**melhorias realizadas no ativo imobilizado** *Ver em aquisições (exceto leasing)*, produção própria e melhorias de ativos tangíveis

**número de empresas** Total do número de empresas da construção, inclusive as que não exerceram atividade ao longo do ano.

**número de empresas ativas** Total do número de empresas que exerceram atividade de construção ao longo do ano, ainda que parcialmente. Refere-se às empresas com situação cadastral em operação, paralisada ou extinta com informação.

**número médio no ano de pessoal ocupado** Soma do pessoal ocupado informado mês a mês, dividida pelo número de meses em operação no ano.

**obras contratadas** Valor pago ou creditado às empresas especializadas em obras ou aos trabalhadores autônomos.

**obras e/ou serviços contratados a terceiros** Valor das obras e/ou serviços pagos ou creditados às empresas especializadas ou aos trabalhadores autônomos. Incluem os gastos com os trabalhadores sem vínculo, não considerados como assalariados.

**outras despesas** Despesas não vinculadas à atividade da empresa, não especificadas em outros tópicos, como: perda na alienação de bens do ativo permanente, despesas com a constituição de provisão para perdas prováveis na realização de investimentos e demais despesas consideradas não operacionais.

**outras receitas** Ganho na alienação de bens do ativo permanente, representado pela diferença entre o valor de venda e o valor contábil (custos histórico e depreciado), bem como receitas de reversão do saldo da provisão para perdas prováveis na realização de investimentos.



**outras receitas operacionais** Variável derivada, obtida pela soma das variações monetárias ativas; resultados positivos de participações societárias e em sociedade em conta de participação; e demais receitas operacionais que incluem propriedade licenciada, franquias, recuperação de despesas operacionais de períodos-bases anteriores, seguros, ressarcimentos de desfalques e roubos, etc.

**outros custos e despesas (total)** Demais custos e despesas com: aluguéis e arrendamentos; arrendamento mercantil; depreciação, amortização e exaustão; propaganda; fretes e carretos; impostos e taxas; prêmios de seguros; *royalties* e assistência técnica; variações monetárias passivas; despesas financeiras; custos da aquisição de imóveis para revenda; resultados negativos de participações societárias; comissões pagas a terceiros; serviços prestados por terceiros; demais custos e despesas operacionais (correios, telefone, etc.); e despesas não operacionais.

**pessoal ocupado (em 31.12)** Número de pessoas ocupadas, com ou sem vínculo empregatício. Inclui as pessoas afastadas em gozo de férias, licenças, seguros por acidentes, etc., mesmo que estes afastamentos sejam superiores a 15 dias. Não inclui os membros do conselho administrativo, diretor ou fiscal, que não desenvolvem qualquer outra atividade na empresa, os autônomos, e, ainda, o pessoal que trabalha dentro da empresa, mas é remunerado por outras empresas. As informações referem-se à data de 31.12 do ano de referência da pesquisa. O pessoal ocupado é a soma do pessoal assalariado ligado e não ligado à atividade de construção e do pessoal não assalariado. Ver itens específicos.

**pessoal ocupado assalariado ligado à construção** Número de assalariados contratados diretamente pela empresa, efetivamente ocupados nas atividades de obras e/ou serviços da construção. As informações referem-se à data de 31.12 do ano de referência da pesquisa.

**pessoal ocupado assalariado não ligado à construção** Número de assalariados contratados diretamente pela empresa, ocupados nas atividades administrativas de segurança, de limpeza, contábil, de controle gerencial, e, ainda, comerciais de serviços diversos da construção, de transporte, agropastoril, etc., mesmo quando tratadas como custo pela empresa. As informações referem-se à data de 31.12 do ano de referência da pesquisa.

**pessoal ocupado não assalariado** Número de proprietários ou sócios com atividades na empresa, inclusive os membros da família sem remuneração. As informações referem-se à data de 31.12 do ano de referência da pesquisa.

**PIS/PASEP** Despesa creditada ou paga a título de PIS e PASEP incidente sobre a receita bruta.

**prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.)** Parcelas de prêmios de seguros do ano de competência da pesquisa, relativas aos bens de propriedade da empresa de construção, tais como: imóveis, veículos, mercadorias, instalações, bem como de responsabilidade civil.

**produção própria realizada para o ativo imobilizado** Ver em aquisições (exceto *leasing*) produção própria e melhorias de ativos tangíveis

**proprietários e sócios** Ver em pessoal ocupado não assalariado

**receita bruta de incorporação de imóveis construído(s) por outra(s) empresa(s)** Receita bruta proveniente de incorporação de imóveis construídos por outras empresas.

**receita bruta da locação de mão de obra** Receita proveniente da locação de mão de obra para construção de terceiros.

**receita bruta da revenda de imóveis** Receita bruta proveniente da revenda de imóveis adquiridos pela empresa.

**receita bruta da venda de materiais de construção e demolição** Receita bruta proveniente da venda desses tipos de materiais.

**receita bruta de obras e/ou serviços da construção executados** Receita bruta proveniente da atividade de construção.

**receita bruta de outras atividades** Receita bruta proveniente da prestação de serviços diversos da construção, de atividades agropastoris, industriais, limpeza pública, remoção de lixo, medição de água e luz, e administração de rodovias.

**receita bruta de serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório** Receita bruta proveniente da prestação desses tipos de serviços.

**receita bruta total** Variável derivada, obtida pela soma das seguintes receitas brutas: obras e/ou serviços da construção executados; receita de incorporação de imóveis construídos por terceiros, serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório; venda de materiais de construção e de demolição; revenda de imóveis; locação de mão de obra e outras atividades.

**receita líquida** Variável derivada, obtida pela diferença entre a receita bruta e deduções.

**receitas de arrendamento e aluguéis de imóveis, de equipamentos, etc.** Valores auferidos de aluguéis e arrendamentos de imóveis, bem como de aluguéis de máquinas e equipamentos e veículos.

**receitas de obras e/ou serviços da construção em outros países** Valores auferidos de clientes em outros países, exclusive os do MERCOSUL, inclusive as participações societárias internacionais.

**receitas de obras e/ou serviços da construção no exterior** Variável derivada, obtida pela soma das receitas das obras e/ou serviços da construção em outros países e no MERCOSUL. Ver itens específicos.

**receitas de obras e/ou serviços da construção nos países do MERCOSUL** Valores auferidos de clientes nos países do MERCOSUL, inclusive as participações societárias internacionais.

**receitas financeiras** Receitas financeiras realizadas no exercício, relativas a juros, descontos, rendimentos nominais de aplicações financeiras de renda fixa e fundos de investimentos, ganhos líquidos em operações no mercado de renda variável, prêmio de resgate de títulos ou debêntures, lucro na operação de reporte, etc.

**resultados negativos de participações societárias e em sociedades em conta de participação** Perdas na alienação de investimentos, resultados não operacionais em investimentos pela equivalência patrimonial ou pelo custo de aquisição, ganho na alienação ou baixa de imobilizado, valor líquido de bens baixados e baixa de ativos diferidos.

**resultados positivos de participações societárias e em sociedade em conta de participação** Ganhos na alienação de investimentos, resultados não operacionais em investimentos pela equivalência patrimonial ou pelo custo de aquisição, ganho na alienação ou baixa de imobilizado, valor líquido de bens baixados e baixa de ativos diferidos.

**royalties e assistência técnica** Despesas decorrentes da utilização de marcas de terceiros, bem como de contratos de assistência técnica para a utilização da marca.

**salários, retiradas e outras remunerações (total)** Soma das importâncias pagas no ano a título de salários fixos, pró-labore, retiradas de sócios e proprietários, honorários, comissões, ajudas de custo, 13º salário, férias, gratificações e participações nos lucros dos empregados e administradores. Não são deduzidas as parcelas correspondentes às cotas de previdência social (INSS), recolhimento de imposto de renda ou de consignação de interesse dos empregados (aluguel de casa, contas de cooperativas, etc.). Não estão incluídas as diárias pagas a empregados em viagens, honorários e ordenados pagos a membros dos conselhos administrativo, fiscal ou diretor que não exerçam qualquer outra atividade na empresa, indenizações por dispensa incentivada, e participações ou comissões pagas a profissionais autônomos. Os salários, retiradas e outras remunerações são investigados segundo os pagamentos ao pessoal ocupado assalariado ligado ou não à construção e ao pessoal ocupado não assalariado (proprietários e sócios).

**salários, retiradas e outras remunerações do pessoal assalariado ligado à construção**  
*Ver em salários, retiradas e outras remunerações (total)*

**salários, retiradas e outras remunerações do pessoal assalariado não ligado à construção**  
*Ver em salários, retiradas e outras remunerações (total)*

**salários, retiradas e outras remunerações do pessoal não assalariado**  
*Ver em salários, retiradas e outras remunerações (total)*

**serviços de engenharia e arquitetura (topografia, sondagem, controle tecnológico, etc.)**  
Valor pago ou creditado às empresas especializadas ou trabalhadores autônomos.

**serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros** Despesas com serviços pagos ou creditados às empresas especializadas ou aos trabalhadores autônomos para execução de serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos utilizados no processo produtivo da empresa. Incluem o valor das peças, acessórios, etc., quando computados no preço dos serviços. Incluem os gastos com trabalhadores sem vínculo, não considerados como assalariados.

**serviços prestados por terceiros** Despesas pagas ou creditadas a profissionais independentes ou a empresas especializadas por serviços prestados a título de: consultoria, auditoria, advocatícios, contabilidade, limpeza, vigilância, serviço de informática, etc. Não incluem as obras e/ou serviços contratados a terceiros e serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros.

**terrenos** Custo do(s) terreno(s), proporcional ao desenvolvimento da(s) obra(s) no ano.

**valor adicionado** Variável derivada, obtida pela diferença entre o valor bruto da produção e o consumo intermediário.

**valor bruto da produção - VBP** Variável derivada, obtida pela soma do valor das obras e/ou serviços da construção; da receita bruta de incorporação de imóveis; das receitas brutas de serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório; da venda de materiais de construção e de demolição; da revenda de imóveis; da receita de locação de mão de obra; das receitas de outras atividades; da outra receita de aluguel e arrendamento; menos o somatório das vendas canceladas e descontos incondicionais; dos impostos e contribuições incidentes sobre os serviços e vendas; do PIS e PASEP; dos custos dos terrenos e terrenos de construção.

**valor das obras e/ou serviços da construção - entidades privadas e/ou pessoas físicas** Valor correspondente às obras e/ou serviços da construção quando o contratante ou comprador é entidade privada ou pessoa física.

**valor das obras e/ou serviços da construção - entidades públicas** Valor correspondente às obras e/ou serviços da construção quando o contratante ou comprador é entidade pública, isto é, algum órgão ou empresa subordinada aos governos federal, estadual ou municipal.

**valor das obras e/ou serviços da construção por tipo de cliente** Valor dos custos e despesas incorridos, mais a proporção do lucro correspondente à execução das obras e/ou serviços da construção efetivamente realizados no ano, mesmo que não tenha sido apropriado. No caso das incorporações próprias, é apropriado o valor incorrido na execução das obras, mesmo que as unidades não tenham sido vendidas.

**valor dos tipos de obras e/ou serviços da construção executados no ano** Valor correspondente aos tipos de obras e/ou serviços das classes discriminadas e ao tipo de contrato ou propriedade da obra/serviço. Contratante, única ou principal, é a empresa que é proprietária do empreendimento ou contratada de pessoa(s) física(s) ou jurídica(s) com atividade diversa de construção; subcontratada é a empresa de construção, contratada por outra empresa de construção.

**variações monetárias ativas** Receita decorrente de ganhos apurados em razão de variações monetárias resultantes da atualização dos direitos de crédito, com base em índices ou coeficientes aplicáveis por definição legal ou contratual, ou por variações nas taxas de câmbio.

**variações monetárias passivas** Despesa relativa às perdas monetárias resultantes da atualização dos direitos de crédito e das obrigações calculadas com base em índices ou coeficientes aplicáveis por disposição legal ou contratual ou por variações nas taxas de câmbio; e despesas decorrentes de correção monetária.

**vendas canceladas e descontos incondicionais** Importâncias que integram as deduções das receitas brutas, correspondentes às vendas canceladas e descontos incondicionais concedidos.

## Aspectos da amostragem

### Cadastro básico de seleção

O cadastro básico de seleção da PAIC é obtido a partir do Cadastro Central de Empresas - CEMPRE, cuja gestão está sob a responsabilidade da Gerência do Cadastro Central de Empresas do IBGE.

A metodologia utilizada para geração do cadastro básico de seleção da PAIC com base na CNAE 2.0 sofreu alteração em relação aos cadastros gerados com base na CNAE 1.0. A identificação de unidades ativas foi completamente reformulada. Os novos critérios de seleção consideraram não apenas o preenchimento das principais fontes de atualização de dados – como os registros administrativos do Ministério do Trabalho e Emprego, em particular a Relação Anual de Informações Sociais - RAIS e o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED, e as pesquisas econômicas anuais do IBGE –, mas também um conjunto de outros indicadores de atividade da unidade econômica<sup>6</sup>.

A cada ano, é extraído do CEMPRES o cadastro básico de seleção da PAIC, composto pelo universo das empresas de construção com pelo menos 1 pessoa empregada. O cadastro da PAIC 2009 refere-se aos critérios aplicados à situação das empresas informadas na RAIS 2008, no CAGED dos meses de janeiro a setembro de 2009, e nas pesquisas econômicas do IBGE de 2008.

## Plano amostral e cálculo do tamanho da amostra

A unidade de seleção da PAIC é a empresa. Sua população-alvo é definida pelo âmbito da pesquisa.

A amostra, obtida por amostragem estratificada simples, tem por objetivo estimar os totais das informações econômicas de interesse, controladas para determinados subconjuntos da população para os quais se deseja detalhar tais estimativas.

Com a adoção da CNAE 2.0, efetuaram-se pequenos ajustes metodológicos no desenho da amostra da pesquisa. Na amostra há dois tipos de estratos: natural e final. Os estratos naturais são construídos a partir do cruzamento da Unidade da Federação da sede da empresa pela classificação de atividades da empresa. Os estratos finais são divididos em outros dois estratos: certo e amostrado, em cada cruzamento Unidade da Federação x classificação de atividade, ou seja, em cada estrato natural. A alocação das empresas a cada um desses estratos é dada pelo pessoal ocupado e receita bruta da construção auferida pela empresa, de acordo com o cadastro básico de seleção da amostra da pesquisa, segundo os critérios:

- Estrato certo: empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 8,8 milhões. O estrato certo é ainda subdividido em três estratos finais: o primeiro é formado pelas empresas com 30 a 99 pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 8,8 milhões; o segundo, pelas empresas com 100 a 199 pessoas ocupadas; e o terceiro, pelas empresas com 200 ou mais pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões; e
- Estrato amostrado: empresas com menos de 30 pessoas ocupadas. Os estratos amostrados estão agrupados pelas empresas que ocuparam de 1 a 4 pessoas, de 5 a 9 pessoas, de 10 a 19 pessoas, e de 20 a 29 pessoas.

O tamanho da amostra é calculado de forma que o coeficiente de variação do estimador do total de pessoal ocupado, em cada estrato natural, seja 6%.

<sup>6</sup> O cadastro utilizado para a seleção das amostras da PAIC 2007 e 2008, na versão 2.0 da CNAE, seguiu o novo critério para seleção de unidades ativas, conforme descrito nas Notas técnicas da publicação *Estatísticas do cadastro central de empresas 2007*, do IBGE (ESTATÍSTICAS..., 2009).

A amostra de empresas é obtida por amostragem aleatória simples sem reposição em cada estrato final amostrado e pela inclusão das empresas pertencentes aos estratos finais certos. Arbitrou-se que todas as empresas de um estrato final amostrado são, automaticamente, incluídas na amostra sempre que o número de empresas daquele estrato final for menor que cinco.

O tamanho final da amostra é obtido pela soma dos tamanhos da amostra de cada estrato final (certos e amostrados).

No momento da seleção da amostra da PAIC 2009, das 120 129 empresas de construção que compunham o cadastro básico de seleção, e que atendiam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 18 921 empresas, das quais 11 078 foram alocadas no estrato certo, 4 596 no estrato amostrado das empresas que ocupam de 5 a 29 pessoas, e 3 247 dentre aquelas que ocupam de 1 a 4 pessoas.

## **Controle da amostra**

O sistema de controle da amostra da PAIC compreende a identificação e o tratamento das seguintes situações:

- não resposta total;
- mudanças de atividade;
- mudanças de localização;
- mudanças estruturais (fusões, incorporações, etc.); e
- estratos rarefeitos.

De modo a considerar as situações de coleta da amostra no momento da expansão, a etapa de controle da amostra adota tratamentos previamente definidos para as ocorrências relacionadas acima:

- Expansão normal - expansão normal das informações da empresa no estrato final a que pertence. Este tratamento é adotado nas situações em que a empresa operou normalmente, paralisou ou extinguiu suas atividades durante o ano de referência;
- Expansão normal com atribuição de zeros - expansão normal no estrato final a que pertence. Este tratamento é adotado nas situações em que a empresa paralisou ou extinguiu suas atividades antes do ano de referência;
- Retirada da amostra - retirada da empresa da contagem do tamanho da amostra do estrato final a que pertence, mantendo-a na contagem do tamanho da população. Este tratamento é adotado nas situações em que a empresa não foi localizada ou estava impossibilitada de prestar informações (no caso de sinistro, por exemplo);
- Retirada da amostra e do universo - retirada da empresa da contagem do tamanho da amostra e do universo do estrato final a que pertence. Este tratamento é adotado na situação em que a empresa não exerce atividade do âmbito da pesquisa; e

- Inclusões na amostra - a empresa nova é alocada no estrato final certo do estrato natural a que pertence. Este tratamento é adotado quando as informações da empresa são coletadas, embora ela não faça parte da amostra selecionada, que é o caso das empresas surgidas por mudanças estruturais ocorridas com as empresas selecionadas.

## **Cálculo das estimativas**

A PAIC divulga resultados estimados para domínios definidos com base nas Grandes Regiões/Unidades da Federação e na atividade, confirmadas ou alteradas pelo informante. Neste último caso, o domínio não corresponderá ao estrato natural definido na seleção. Além disso, há possibilidade de divulgação para alguns subconjuntos da população que não foram considerados na especificação dos estratos naturais, denominados domínios de análise. Este é o caso, por exemplo, das estimativas por tamanho de empresa.

A cada empresa da amostra foi associado um peso amostral básico, obtido pela razão entre o tamanho da população e o tamanho da amostra no estrato final correspondente. Para empresas pertencentes aos estratos certos, o peso é igual à unidade. Estes pesos, exceto os referentes ao estrato certo de empresas que ocuparam 200 ou mais pessoas e/ou auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões, são ajustados de forma a incorporar todas as correções decorrentes dos tratamentos das situações de coleta identificadas na fase de controle da amostra.

Para a obtenção das estimativas, são utilizados dois estimadores distintos: o estimador de regressão e o estimador simples, que diferem entre si na obtenção do peso atribuído a cada empresa.

O estimador de regressão utiliza como variáveis auxiliares o número de empresas, o pessoal ocupado e o salário, disponíveis no cadastro básico de seleção. Este estimador permite corrigir os pesos básicos (propriedade de calibração), de modo que as estimativas das variáveis auxiliares, obtidas através da expansão da amostra, utilizando-se os valores existentes no cadastro, sejam iguais à totalização destas mesmas variáveis no cadastro básico de seleção.

O estimador simples é utilizado nos seguintes estratos finais: onde o número de informantes respondentes é menor que cinco unidades; de empresas que ocuparam 200 ou mais pessoas e/ou auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões, ou quando o peso resultante do estimador de regressão para alguma empresa do estrato é negativo.

Vale ressaltar que, com a implantação da CNAE 2.0, os pesos das empresas que ocuparam 200 ou mais pessoas e/ou auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões deixaram de ser calibrados.

Todos os cálculos necessários para a estimação dos totais das variáveis de interesse são efetuados, de forma independente, dentro de cada estrato final de expansão. Os valores obtidos em cada estrato final de expansão são agregados de acordo com o domínio para o qual deseja-se obter a estimativa.

O estimador de total da variável  $y$  para um determinado domínio  $D$  num estrato final  $h$  é dado por:

$$\hat{Y}_h^D = \begin{cases} \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}^S \cdot \delta_{hi} \cdot y_{hi}, & \text{se o estimador simples é utilizado} \\ \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi}^{Reg} \cdot \delta_{hi} \cdot y_{hi}, & \text{se o estimador de regressão é utilizado onde:} \end{cases}$$

$n_h$  é o número de empresas respondentes na amostra pertencentes ao estrato final  $h$ ;

$N_h$  é o tamanho populacional do estrato final  $h$ ;

$w_{hi}^S = \frac{N_h}{n_h}$  é o peso atribuído à empresa  $i$  do estrato final  $h$  no caso do estimador simples. No caso do estrato final certo onde todas as empresas responderam,  $w_{hi}^S = 1$

$w_{hi}^{Reg} = \frac{N_h}{n_h} \cdot g_{hi}$  é o peso atribuído à empresa  $i$  do estrato final  $h$  no caso do estimador de regressão;

$g_{hi}$  é o fator de calibração associado à unidade  $i$  do estrato final  $h$ ;

$y_{hi}$  é o valor da variável  $y$  para a unidade  $i$  da amostra do estrato final  $h$ , denotada por  $u_{hi}$ ; e

$$\delta_{hi} = \begin{cases} 1, & \text{se } u_{hi} \in D \\ 0, & \text{se } u_{hi} \notin D \end{cases}$$

onde  $D$  é o domínio específico para o qual são obtidas as estimativas.

As estimativas de total da variável  $y$  referentes a um determinado domínio, bem como a variância e o coeficiente de variação dessa estimativa, são obtidas, respectivamente, através dos seguintes estimadores<sup>7</sup>:

$$\hat{Y}^D = \sum_h \hat{Y}_h^D, \quad v\left(\hat{Y}^D\right) = \sum_h v\left(\hat{Y}_h^D\right), \quad cv\left(\hat{Y}^D\right) = 100 \frac{\sqrt{v\left(\hat{Y}^D\right)}}{\hat{Y}^D}.$$

O coeficiente de variação (CV) foi divulgado para cada estimativa da Tabela 2.1 do plano tabular. Cada faixa de variação corresponde a uma letra, conforme intervalos definidos no quadro a seguir.

**Quadro 2 - Faixas de coeficiente de variação**

Intervalos de valores de CV	Indicador	Conceito
Zero	Z	Exata
Até 5%	A	Ótima
Mais de 5 a 15%	B	Boa
Mais de 15 a 30%	C	Razoável
Mais de 30 a 50%	D	Pouco precisa
Mais de 50%	E	Imprecisa

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

<sup>7</sup> Maiores detalhes sobre os procedimentos de estimativas utilizados, bem como sobre o desenvolvimento dos estimadores de variância utilizados, são encontrados em Silva e outros (1999).



Os coeficientes de variação das demais estimativas, quando de interesse do usuário, poderão ser solicitados ao Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI, no endereço eletrônico [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br).

## Instrumentos de coleta

A PAIC utiliza um modelo único de questionário para a coleta das informações, disponível em formulário em papel, CD-ROM, ou via *download* no portal do IBGE, no endereço: <<http://www.ibge.gov.br/questionarios>>. É possível enviá-lo preenchido diretamente ao IBGE através da Internet. O questionário encontra-se em anexo, ao final desta publicação.

A Folha de Atualização Cadastral - FAC é aplicada às empresas selecionadas para as quais não se dispõe das informações solicitadas, por diferentes motivos: paralisada sem informação da atividade de construção, extinta sem informação da atividade de construção, mudança para endereço ignorado, com atividade fora do âmbito da pesquisa, ou qualquer outro motivo descrito no *Manual do técnico de pesquisas* da PAIC 2009.

## Disseminação dos resultados<sup>8</sup>

Os resultados da PAIC são apresentados na forma de volume impresso, CD-ROM, e disponibilizados no Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA, no portal do IBGE na Internet, no endereço <<http://www.ibge.gov.br>>, possibilitando a elaboração de tabelas nos agregados de interesse.

As tabelas desta publicação estão estruturadas da seguinte forma:

As cinco primeiras tabelas, 1.1, 1.2, 2.1, 2.2 e 2.3, exploram o conjunto de variáveis sintéticas da pesquisa. Nas duas primeiras, tendo como foco os dados agregados de emprego, salário e valor das obras, promove-se o confronto das informações de 2009 com as de 2008, ora por divisão, grupo e classe, ora por Unidade da Federação. Nas demais, amplia-se o escopo de variáveis, incluindo-se os agregados macroeconômicos usualmente explorados no Sistema de Contas Nacionais (consumo intermediário, valor bruto da produção e valor adicionado) e promovem-se explorações que vão desde a abertura das divisões, grupos e classes CNAE 2.0 (para as empresas com 30 ou mais pessoas empregadas) até a abertura por porte de empresa.

Nas Tabelas 3 a 8, são abertos os capítulos específicos do questionário. Essas aberturas são feitas sempre por divisão (empresas com 1 a 4 pessoas ocupadas), divisão e grupo (empresas com 5 a 29 pessoas ocupadas) ou por divisão, grupo e classe (empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas).

A Tabela 9 apresenta o valor do consumo dos principais materiais da construção, segundo a divisão, o grupo e a classe de atividades para o setor da construção.

A Tabela 10 apresenta o valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo a classe de atividades e a descrição de produtos da construção.

<sup>8</sup> Dúvidas em relação aos aspectos metodológicos podem ser encaminhadas à Coordenação de Indústria - Av. República do Chile, nº 500, 4º andar - Centro - CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, ou através do *e-mail*: [deind@ibge.gov.br](mailto:deind@ibge.gov.br)

A última tabela, de número 11, refere-se à distribuição regional, a partir do local de atuação das empresas. As variáveis exploradas são: emprego, salários, custos e valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção.

O CD-ROM que acompanha a publicação contém todas as informações do volume impresso assim como o plano tabular completo da pesquisa, contemplando o período de 2002 a 2009. Na versão CNAE 1.0, é apresentada a série histórica de 2002 a 2007 e na versão CNAE 2.0, a nova série continuada de dados referente ao período 2007 a 2009. Os anos de 2008 e 2009 são apresentados exclusivamente na CNAE 2.0.

O desenho amostral permite obter estimativas das variáveis pesquisadas para maiores detalhamentos, associadas a estimativas de erro. As solicitações de tabulações especiais das informações da pesquisa devem ser enviadas para o endereço eletrônico: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br).

## **Regras de arredondamento**

Tendo em vista que as informações da pesquisa foram coletadas em reais (R\$) e tabuladas em mil reais (R\$ 1 000), para cada linha das tabelas de resultados, as informações de uma determinada variável foram somadas, dividindo-se os valores por 1 000 somente no momento da totalização desta linha para esta 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.

Por este motivo, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela.

## **Regras de desidentificação**

Para assegurar o sigilo na divulgação de informações estatísticas, de acordo com a legislação vigente, foram adotadas regras de desidentificação da informação tabulada com o objetivo de evitar a individualização do informante. Na presente edição, tal procedimento consistiu em agregar células de tabelas, assegurando um número de três informantes por célula.

---

## Análise dos resultados

**A** Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC levanta informações sobre o segmento empresarial da indústria da construção em todo o Território Nacional. A presente análise apresenta as potencialidades dessa base de dados e está estruturada em duas seções: na primeira, são comentados os resultados gerais da pesquisa em 2009, destacando-se os componentes da receita bruta, dos custos e despesas, e dos investimentos realizados no ativo imobilizado da construção; e, na segunda, comparam-se os grupos de produtos da construção em 2008 e 2009 para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas.

### Resultados gerais em 2009

Em 2009, o universo de empresas com uma ou mais pessoas ocupadas na indústria da construção abrangeu em torno de 64 mil empresas ativas que empregaram cerca de 2,0 milhões de pessoas. O gasto total com o pessoal ocupado correspondeu a 30,3% do total dos custos e despesas das empresas de construção, resultado superior à participação em 2008 (29,2%), e atingiu o valor de R\$ 48,3 bilhões, dos quais R\$ 31,8 bilhões foram em salários, retiradas e outras remunerações. O salário médio mensal avançou 9,2%, passando de R\$ 1 095, em 2008, para R\$ 1 196, em 2009, porém em termos de salários mínimos houve ligeira queda de 2,7 para 2,6 salários mínimos<sup>9</sup> mensais, que não deve ser entendida como perda de poder aquisitivo, mas sim como consequência do reajuste de 12,6% do valor do salário mínimo, que obteve ganho real de 7,9% entre esses dois anos.

---

<sup>9</sup> Cálculo com base nos salários mínimos médios de 2008 (R\$ 409,62) e de 2009 (R\$ 461,15).

As empresas de construção realizaram incorporações, obras e serviços no valor de R\$ 199,5 bilhões, registrando em termos reais<sup>10</sup> expansão de 12,1% na comparação com o ano anterior. Excluindo-se as incorporações, o valor das obras e serviços da construção atingiu R\$ 193,7 bilhões, sendo que deste montante R\$ 85,5 bilhões vieram das obras contratadas por entidades públicas, que representaram 44,1% do total das construções, participação ligeiramente maior do que à verificada em 2008 (43,2%). A receita operacional líquida avançou 12,0% em termos reais entre 2008 (R\$ 154,6 bilhões) e 2009 (R\$ 189,0 bilhões).

**Tabela 1 - Dados gerais da indústria da construção - Brasil - 2008-2009**

Ano	Dados gerais da indústria da construção								
	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado	Salários, retiradas e outras remunerações	Gastos com pessoal	Total dos custos e despesas	Valor das incorporações, obras e serviços	Valor das obras e/ou serviços	Construções para entidades públicas	Receita operacional líquida
	1 000		1 000 000 R\$						
2008	57	1806	25 718	38 725	132 830	163 109	158 693	68 607	154 597
2009	64	2048	31 847	48 288	159 171	199 547	193 747	85 490	189 031

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

A atividade empresarial da construção foi influenciada positivamente por um conjunto de fatores diretamente relacionados com a dinâmica do setor, tais como: crescimento da renda familiar<sup>11</sup> e do emprego<sup>12</sup>; acréscimo no consumo das famílias<sup>13</sup>; aumento do crédito<sup>14</sup>; maior oferta de crédito imobiliário; crescimento nos desembolsos do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES<sup>15</sup>; expansão das obras realizadas pelo Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, que impulsionaram principalmente as obras de infraestrutura; e a redução do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI de diversos materiais de construção<sup>16</sup>.

O crédito imobiliário vem apresentando nos últimos anos seguidos aumentos no valor e no número de unidades financiadas, explicados em grande parte pela expansão da renda e do emprego, maior segurança jurídica<sup>17</sup>, ampliação dos prazos de

<sup>10</sup> Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, que teve variação média de 9,14% em 2009.

<sup>11</sup> O rendimento médio real cresceu 3,2% em 2009, segundo a Pesquisa Mensal de Emprego - PME, do IBGE.

<sup>12</sup> Conforme o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED, do Ministério do Trabalho e Emprego, foram gerados 995,1 mil postos de trabalho com carteira assinada em 2009. No caso da construção civil, as admissões líquidas foram de 177,2 mil trabalhadores, acréscimo de 6,2% no total de trabalhadores neste setor.

<sup>13</sup> O aumento no consumo das famílias foi de 4,2%, segundo o Sistema de Contas Nacionais Trimestrais, do IBGE.

<sup>14</sup> O total dos empréstimos e financiamentos realizados pelo sistema financeiro atingiu R\$ 1 414,4 bilhões em 2009, um aumento de 15,2% em relação a 2008 (R\$ 1 227,3 bilhões).

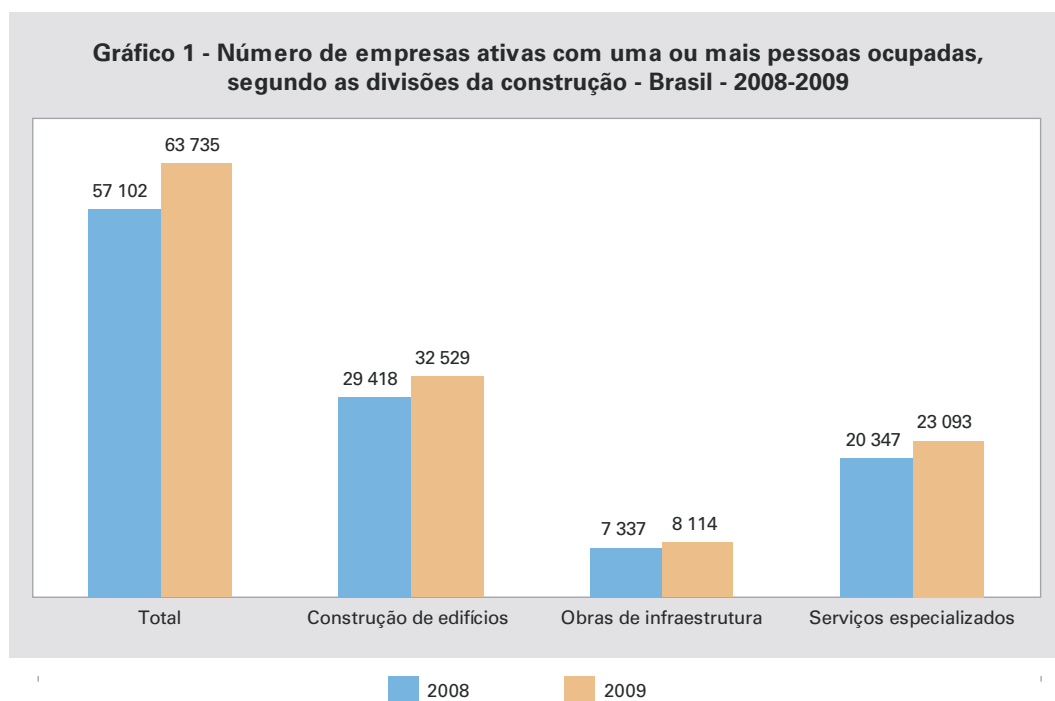
<sup>15</sup> Os desembolsos do sistema BNDES passaram de R\$ 92,2 bilhões, em 2008, para R\$ 137,4 bilhões, em 2009, dos quais R\$ 48,7 bilhões foram destinados à infraestrutura, com destaque para os setores de transporte e energia elétrica (BNDES TRIMESTRAL, 2010).

<sup>16</sup> O Decreto nº 6.809, de 30.03.2009, reduziu para alíquota zero 30 tipos de materiais de construção (BRASIL, 2009).

<sup>17</sup> As leis da alienação fiduciária (Lei nº 9.514, de 20.11.1997) e do incontestável e do patrimônio de afetação (Lei nº 10.931, de 02.08.2004) trouxeram maior segurança jurídica nas operações de crédito imobiliário.

financiamento e pela redução das taxas de juros. Conforme dados do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, o valor dos financiamentos com recursos da caderneta de poupança<sup>18</sup> passou de R\$ 30,0 bilhões, em 2008, para R\$ 34,0 bilhões, em 2009, e o número de unidades financiadas teve acréscimo de 1,0%, passando de 299 746 para 302 680. Já os empréstimos cuja fonte são os recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS<sup>18</sup> e que são destinados à construção, à reforma, ao saneamento, à urbanização e à aquisição de terrenos passaram de R\$ 10,4 bilhões, em 2008, para R\$ 16,0 bilhões, em 2009, e o número de unidades financiadas cresceu de 287 837 para 427 587, incremento de 48,6%.

Ao avaliar os resultados do ano de 2009, deve-se considerar que a PAIC captou aumento de 11,6% no número de empresas ativas em relação ao ano de 2008, ao passar de 57,1 mil para 63,7 mil empresas. Conforme mostra o Gráfico 1, este aumento no número de empresas ocorreu nas três divisões da construção.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

## Estrutura da receita bruta da construção

Para melhor analisar a estrutura da receita bruta da construção, as empresas foram agrupadas de acordo com a divisão da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 a que pertencem: construção de edifícios (divisão 41); obras de infraestrutura (divisão 42) ou serviços especializados para construção (divisão 43).

<sup>18</sup> Para informações complementares, consultar dados elaborados pela Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC (CONSTRUÇÃO..., 2010a, 2010b).

Além disso, também foram classificadas segundo o número de pessoas ocupadas<sup>19</sup>: pequenas empresas (de 1 a 99 pessoas ocupadas); médias empresas (de 100 a 499 pessoas ocupadas); e grandes empresas (500 ou mais pessoas ocupadas).

Entre os componentes da receita bruta, conforme pode ser observado na Tabela 2, as obras e/ou serviços da construção executados pelas empresas de construção representaram a parte fundamental na estrutura das receitas do setor, totalizando aproximadamente R\$ 192 bilhões em 2009. Esse valor corresponde a 94,3% do total, participação equivalente à observada em 2008 (94,8%). Por sua vez, a receita proveniente das incorporações de imóveis construídos por outras empresas foi de aproximadamente R\$ 5,8 bilhões, representando 2,8% do total das receitas em 2009, contra os 2,6% registrados em 2008 (Tabela 2). Os demais componentes das receitas: serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório; venda de materiais de construção e demolição; revenda de imóveis, locação de mão de obra; e outras atividades (serviço, indústria, etc.) possuem participação igual ou menor a 1,0% do total da receita bruta.

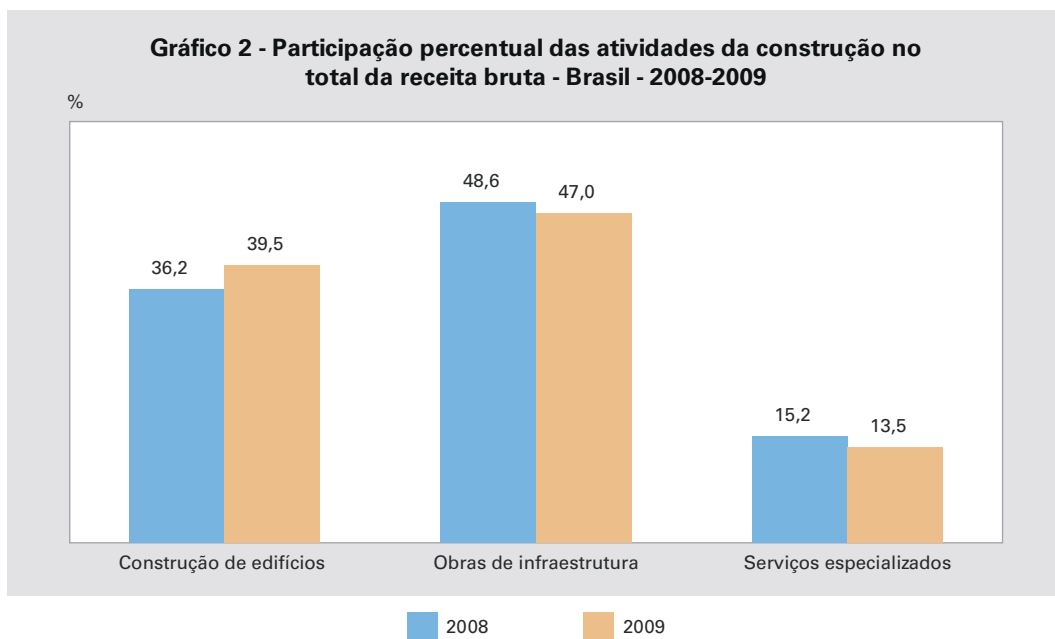
**Tabela 2 - Estrutura da receita bruta da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2008-2009**

Variáveis selecionadas	Estrutura da receita bruta da indústria da construção			
	2008		2009	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total da receita bruta</b>	<b>166 690 772</b>	<b>100,0</b>	<b>203 783 794</b>	<b>100,0</b>
Obras e/ou serviços da construção executados	157 942 296	94,8	192 238 500	94,3
Incorporação de imóveis, construído(s) por outra(s) empresa(s)	4 416 018	2,6	5 800 602	2,8
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	136 742	0,1	349 772	0,2
Venda de materiais de construção e de demolição	1 727 178	1,0	2 116 166	1,0
Revenda de imóveis	722 062	0,4	968 011	0,5
Locação de mão de obra	197 385	0,1	334 237	0,2
Outras atividades (serviços, indústria, etc.)	1 549 090	0,9	1 976 506	1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

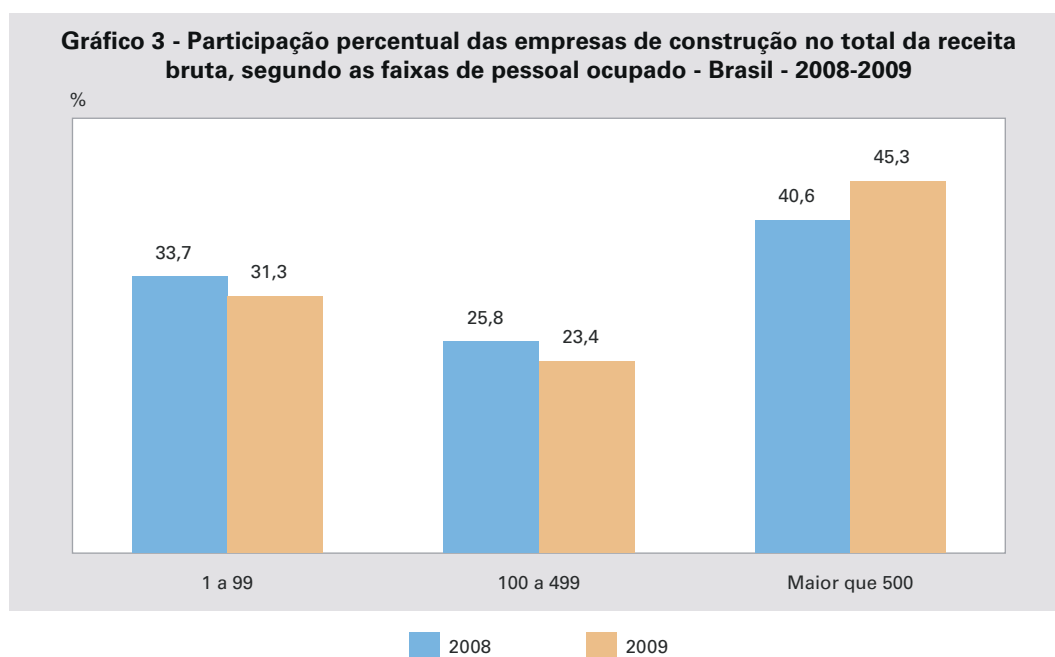
No âmbito setorial, os resultados observados em 2009 apresentaram o mesmo padrão do ano anterior, em que as empresas da atividade de obras de infraestrutura destacaram-se pela maior participação na contribuição do valor total das receitas brutas auferidas. O valor de R\$ 95,8 bilhões representou 47,0% do total da receita bruta em 2009, reduzindo 1,6 ponto percentual frente à participação observada em 2008 (R\$ 81,0 bilhões). As empresas do setor de edificações contribuíram com cerca de R\$ 80,5 bilhões em 2009, 39,5% do total, crescendo 3,3 pontos percentuais em relação a 2008 (R\$ 60,3 bilhões), enquanto as empresas de serviços especializados para a construção, que obtiveram R\$ 27,6 bilhões de receita bruta em 2009, responderam por 13,5% do total, perdendo participação em relação a 2008 (15,2%).

<sup>19</sup> A Recomendação 2003/361/CE, de 20.05.2003, da Comissão das Comunidades Europeias, considera empresa média aquela com 100 a 249 pessoas e, de grande porte, aquela com 250 ou mais pessoas ocupadas. No caso da PAIC 2009, visando atender estratificação específica para esta análise, considerou-se empresa média aquela com 100 a 499 pessoas e, de grande porte, aquela com 500 ou mais pessoas ocupadas.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

Analisando as empresas da construção, segundo as faixas de pessoal ocupado, observa-se que as empresas com 500 ou mais pessoas ocupadas, por terem maior escala de produção e mais acesso a financiamentos, contribuíram com R\$ 92,3 bilhões em 2009 e aumentaram sua participação de 40,6%, em 2008, para 45,3%, em 2009. Por outro lado, as pequenas e médias empresas contribuíram com, respectivamente, R\$ 63,8 bilhões e R\$ 47,7 bilhões, e tiveram redução de participação no total da receita bruta ao passarem de 33,7% para 31,3%, no caso das pequenas empresas, e de 25,8% para 23,4% para as médias empresas.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

## Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção

Em comparação a 2008, os valores dos custos e despesas obtiveram crescimento real de 9,8%, acompanhando a expansão das incorporações, obras e serviços da construção (12,1%)<sup>20</sup>. Destaque para os gastos com salários, retiradas e outras remunerações, o consumo de materiais de construção e os custos com obras e/ou serviços contratados a terceiros, que foram os componentes mais importantes da estrutura de custos e despesas, tanto em 2008 quanto em 2009, com participação sobre o total superior à soma das porcentagens dos demais componentes (Tabela 3).

**Tabela 3 - Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2008-2009**

Variáveis selecionadas	Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção			
	2008		2009	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total dos custos e despesas da indústria da construção</b>	<b>132 830 258</b>	<b>100,0</b>	<b>159 171 255</b>	<b>100,0</b>
Salários, retiradas e outras remunerações	25 717 782	19,4	31 847 241	20,0
Consumo de materiais de construção	35 002 695	26,4	39 678 728	24,9
Obras e/ou serviços contratados a terceiros	14 803 497	11,1	18 421 187	11,6
Outros custos e despesas	57 306 284	43,1	69 224 099	43,5

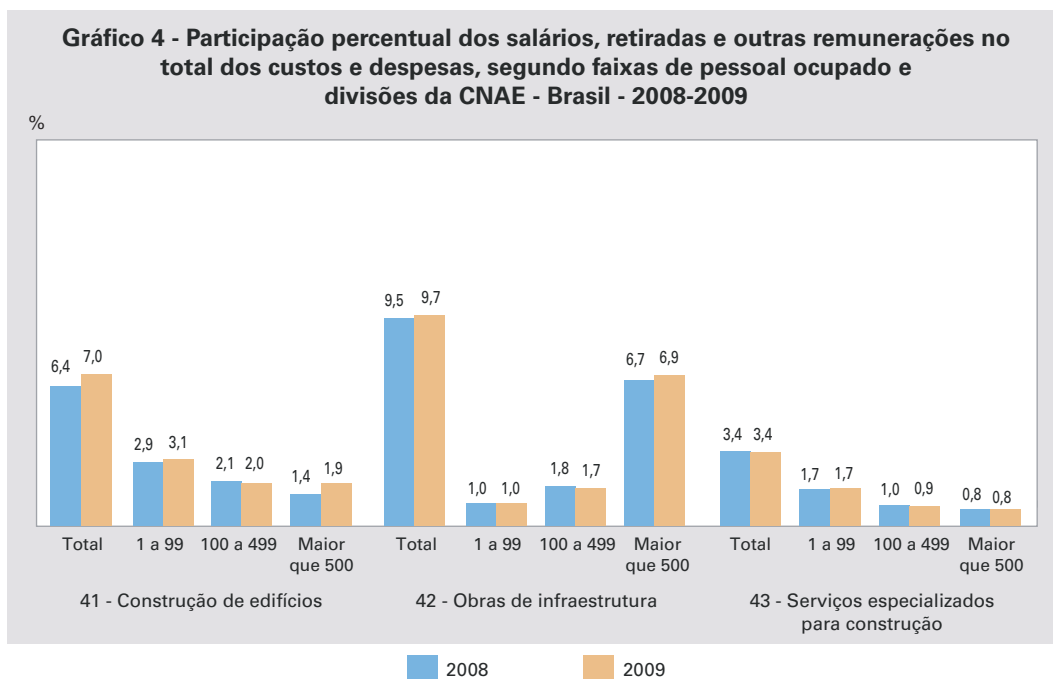
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

Os gastos com salários, retiradas e outras remunerações representaram, em 2009, cerca de 20,0% do total dos custos e despesas da construção, participação superior à assinalada no ano de 2008 (19,4%). Na atividade de edificações e no setor de obras de infraestrutura, os valores dos gastos com salários, retiradas e outras remunerações mantiveram o padrão observado no ano anterior e atingiram o patamar de R\$ 11,1 bilhões e R\$ 15,4 bilhões, respectivamente. Estes valores representaram, respectivamente, 7,0% e 9,7% do total dos custos e despesas. Os serviços especializados para construção despenderam R\$ 5,4 bilhões, o que representou 3,4% do total dos custos e despesas.

No confronto desses dois anos, observa-se a manutenção do padrão de participação dos salários, retiradas e outras remunerações no total dos custos e despesas, com destaque para as grandes empresas do setor de construção de edifícios, que passaram de 1,4%, em 2008, para 1,9%, em 2009.

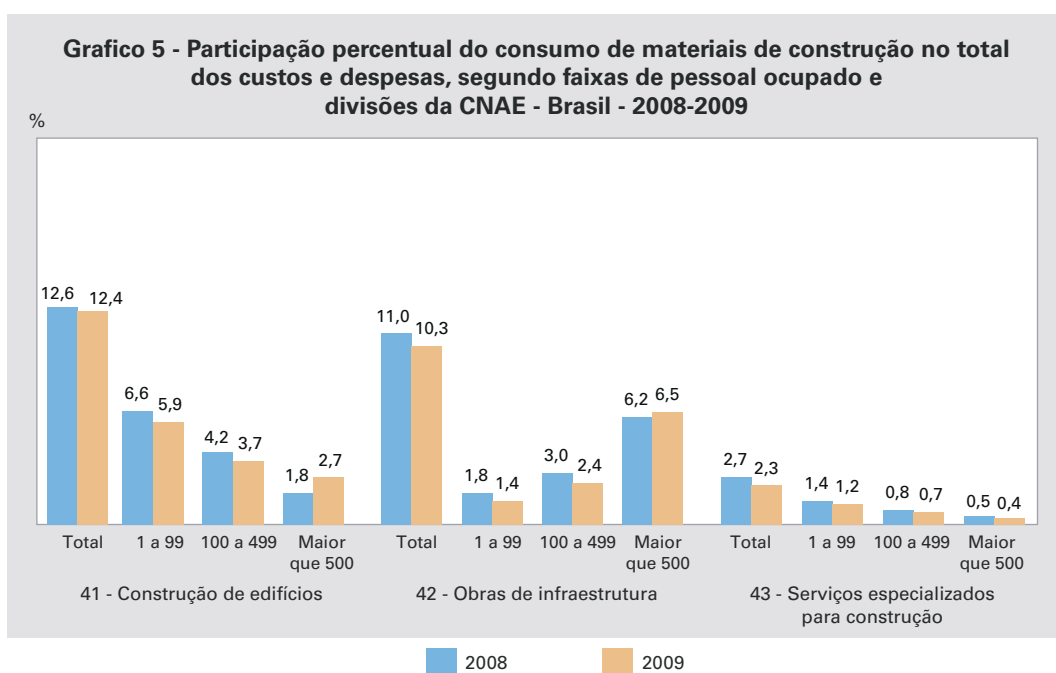
<sup>20</sup> Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, que teve variação média de 9,14% em 2009.





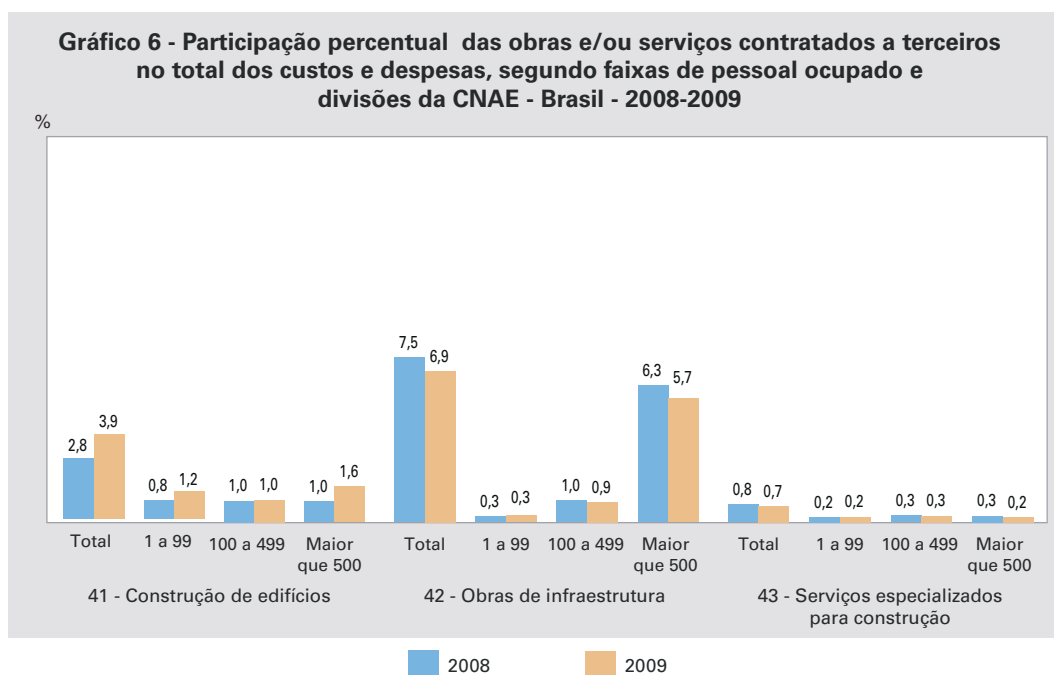
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009

Analisando-se o consumo de materiais de construção em relação ao total dos custos e despesas, destaca-se a perda de participação entre os anos de 2008 e 2009, de 26,4% para 24,9% (Tabela 3). Nos três setores de atividades, observa-se que as pequenas e médias empresas perderam participação, enquanto as grandes empresas de edificações avançaram de 1,8%, em 2008, para 2,7%, em 2009, e as de infraestrutura, de 6,2% para 6,5%, conforme o Gráfico 5.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009

Em relação à participação das obras e/ou serviços contratados a terceiros no total dos custos e despesas da indústria da construção, destaca-se o aumento de 11,1% em 2008 para 11,6% em 2009 (Tabela 3). Analisando as atividades e o porte das empresas, a construção de edifícios aumentou sua participação de 2,8% para 3,9% no período, devido à contribuição das pequenas e grandes empresas. Por outro lado, o setor de obras de infraestrutura permanece como a atividade de maior peso nesta variável, porém com recuo de 7,5% para 6,9% entre estes dois anos, conforme o Gráfico 6.



## Estrutura do investimento no ativo imobilizado da construção

Na PAIC, são coletados os dados referentes aos investimentos realizados no ativo imobilizado, dando destaque a três principais investimentos: terrenos e edificações; máquinas e equipamentos; e meios de transporte.

Em 2009, os investimentos realizados em ativos imobilizados para todas as empresas do setor totalizaram cerca de R\$ 5,8 bilhões (Tabela 4). O investimento em máquinas e equipamentos foi o principal destaque, representando 44,2% do total investido, seguido por terrenos e edificações (31,2%), meios de transporte (17,8%) e outras aquisições - móveis, microcomputadores, etc. (6,8%), todos em relação ao total investido.

Em comparação ao ano de 2008 observa-se alteração no *ranking* da estrutura dos investimentos com crescimento na participação de terrenos e edificações, que saiu de 14,4% para 31,2%, em decorrência da aquisição de terrenos e edificações pelas empresas de construção de edifícios (divisão 41); e queda na participação de máquinas e equipamentos, que passou de 53,8% para 44,2% entre 2008 e 2009..

**Tabela 4 - Estrutura dos investimentos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2008-2009**

Variáveis selecionadas	Estrutura dos investimentos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção			
	2008		2009	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total dos investimentos para o ativo imobilizado (1)</b>	<b>5 024 118</b>	<b>100,0</b>	<b>5 788 371</b>	<b>100,0</b>
Terrenos e edificações	721 464	14,4	1 804 806	31,2
Máquinas e equipamentos	2 704 306	53,8	2 560 236	44,2
Meios de transporte	1 154 333	23,0	1 029 544	17,8
Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.)	444 015	8,8	393 784	6,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

(1) Inclui produção própria realizada para o ativo imobilizado e melhorias.

## Produtos da construção - 2008-2009

Os produtos da indústria da construção, retratados pela PAIC desde 2002, são os diversos tipos de obras e/ou serviços executados pelas empresas de construção no ano de referência da pesquisa. Esses produtos mostram, por exemplo, o valor construído de edificações residenciais; edificações comerciais; plantas industriais; rodovias; pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais; aeroportos; redes de distribuição de água; barragens e represas para geração de energia elétrica; instalações elétricas e de telecomunicações, dentre outros.

Com a CNAE 2.0, os desdobramentos resultaram em 84 produtos da construção que foram agregados em três divisões (41, construção de edifícios; 42, obras de infraestrutura; e 43, serviços especializados para construção) e em nove grupos (41.1, incorporação de empreendimentos imobiliários; 41.2, construção de edifícios; 42.1, construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais; 42.2, obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos; 42.9, construção de outras obras de infraestrutura; 43.1, demolição e preparação do terreno; 43.2, instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções; 43.3, obras de acabamento; e 43.9, outros serviços especializados para construção).

Na análise realizada nesta seção, os produtos foram agregados em cinco grandes grupos (Quadro 3 e Tabela 5): **incorporações de empreendimentos imobiliários; obras residenciais; edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais; obras de infraestrutura; e serviços especializados.**

Em 2009, o valor das incorporações, obras e/ou serviços executados cresceu 14,8%, descontados os efeitos inflacionários<sup>21</sup> para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas.

<sup>21</sup> Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, que teve variação média de 9,14% em 2009.

**Quadro 3 - Correspondência das variáveis selecionadas com a Lista de produtos e a CNAE**

Variáveis selecionadas	Lista de produtos/CNAE
Incorporação de empreendimentos imobiliários	4110
Obras residenciais	4120.2040 + 4120.9020 + 4120.9040
Edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais	4120.2010 + 4120.2020 + 4120.2030 + 4120.2050 + 4120.9010 + 4120.9020 + 4120.9030
Obras de infraestrutura	42
Serviços especializados	43

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

**Tabela 5 - Valor e participação percentual das obras e/ou serviços da construção das empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo os grupos de produtos e/ou serviços da construção - Brasil - 2008-2009**

Grupos de produtos e/ou serviços da construção (1)	Obras e/ou serviços da construção das empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas			
	2008		2009	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total</b>	<b>133 579 733</b>	<b>100,0</b>	<b>167 384 758</b>	<b>100,0</b>
Incorporação de empreendimentos imobiliários	1 928 020	1,4	2 953 820	1,8
Obras residenciais	19 672 472	14,7	28 561 788	17,1
Edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais	23 849 549	17,9	30 718 166	18,4
Obras de infraestrutura	68 042 641	50,9	83 111 786	49,7
Serviços especializados	20 087 050	15,0	22 039 198	13,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

(1) Obras novas, reformas e manutenção.

O segmento de empreendimentos imobiliários executados por terceiros atingiu R\$ 2,9 bilhões em 2009, representando 1,8% do total dos valores das obras e/ou serviços, contra o 1,4% registrado em 2008. Esse aumento é em grande parte explicado pelo incremento do número de empresas captado na PAIC 2009.

O valor do segmento de **obras residenciais** foi de R\$ 28,6 bilhões, em função principalmente do resultado observado em edifícios residenciais (R\$ 27,6 bilhões), produto de maior peso individual na construção, e diretamente influenciado pela evolução do crédito imobiliário. Este segmento representou 17,1% do total dos valores das obras e/ou serviços em 2009, tendo aumentado sua participação em 2,4 pontos percentuais em comparação à participação do ano anterior.

Os produtos do grupo de **edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais** atingiram, em conjunto, cerca de R\$ 30,7 bilhões em 2009, representando 18,4% do total dos valores das obras e/ou serviços. Esse avanço de 0,5 ponto percentual em comparação à participação observada no ano anterior foi impulsionado pelo desempenho de R\$ 10,4 bilhões em edifícios comerciais (*shoppings*, supermercados, lojas, etc.); edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, etc.), com R\$ 6,7 bilhões; edifícios industriais (fábricas, oficinas e galpões, etc.) que contribuíram com R\$ 9,0 bilhões; e serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais com R\$ 3,8 bilhões.

Em 2009, destaca-se o desempenho das **obras de infraestrutura**, grupo de maior peso na construção, com valores de R\$ 83,1 bilhões e participação de 49,7% do total dos valores das obras e/ou serviços. Os segmentos de maior destaque vieram de rodovias e ferrovias, com contribuição de R\$ 28,2 bilhões, e geração e distribuição de energia elétrica com R\$ 13,7 bilhões. Também cabe ressaltar os serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente com avanço de participação em relação ao ano anterior (0,6 ponto percentual); usinas, estações e subestações hidrelétricas, termoelétricas, nucleares e eólicas (0,4 ponto percentual); barragens ou represas para geração de energia elétrica (0,2 ponto percentual); e dutos – oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc., com 0,4 ponto percentual.

Por fim, o grupo **serviços especializados** atingiu o valor de R\$ 22,0 bilhões, correspondendo a 13,2% do total dos valores das obras e/ou serviços em 2009, com recuo de 1,9 ponto percentual em relação à participação do ano anterior. Destaque para os segmentos de administração de obras com valores de R\$ 2,1 bilhões, e escavação e movimentação de terras (terraplenagem) com R\$ 5,8 bilhões.

Em síntese, em 2009, os principais destaques da PAIC foram:

- As empresas de construção realizaram incorporações, obras e/ou serviços no valor de R\$ 199,5 bilhões e obtiveram receita operacional líquida de R\$ 189,0 bilhões, assinalando aumento real de 12,1% na comparação com 2008.
- Cerca de 63,7 mil empresas ativas do setor da construção ocuparam mais de 2 milhões de pessoas e tiveram gastos totais com pessoal ocupado de R\$ 48,3 bilhões, dos quais R\$ 31,8 bilhões foram em salários, retiradas e outras remunerações, o que significou uma média mensal de 2,6 salários mínimos.
- A expansão do setor da construção em 2009 foi influenciada pelo aumento das obras para o setor público, que em 2009 totalizaram R\$ 85,5 bilhões, correspondendo a 44,1% do total das construções executadas, percentual superior ao observado em 2008 (43,2%).
- Analisando os grupos de produtos e/ou serviços da construção das empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, os produtos do grupo de obras de infraestrutura destacaram-se em 2009 pela contribuição de 49,7% do total dos valores das obras e/ou serviços (R\$ 83,1 bilhões), e perda de participação (-1,2 ponto percentual) em relação ao ano anterior. Por sua vez, os grupamentos de obras residenciais e edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais contribuíram com 17,1% e 18,4% para o total dos valores das obras e/ou serviços em 2009, tendo avançado, respectivamente, suas participações em 2,4 pontos percentuais e 0,5 ponto percentual em relação a 2008.

---

## **Tabelas de resultados**

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2008-2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
				1 000 R\$	
<b>2008</b>					
	<b>Total das empresas</b>	<b>57 102</b>	<b>1 806 258</b>	<b>25 717 782</b>	<b>163 109 229</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>24 991</b>	<b>97 670</b>	<b>732 668</b>	<b>6 366 269</b>
41	Construção de edifícios	11 703	48 769	335 254	3 830 883
42	Obras de infraestrutura	2 266	10 032	79 547	489 806
43	Serviços especializados para construção	11 022	38 868	317 868	2 045 581
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>23 104</b>	<b>325 670</b>	<b>3 203 940</b>	<b>23 163 227</b>
41	Construção de edifícios	12 917	181 744	1 675 476	13 695 044
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	708	6 511	75 864	1 691 594
41.2	Construção de edifícios	12 209	175 233	1 599 612	12 003 450
42	Obras de infraestrutura	2 904	47 184	506 329	3 656 585
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	967	16 907	196 531	1 668 306
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	742	12 277	125 109	916 300
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 194	18 000	184 689	1 071 978
43	Serviços especializados para construção	7 283	96 742	1 022 135	5 811 598
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 580	21 717	249 865	2 032 843
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 372	31 362	359 013	1 662 319
43.3	Obras de acabamento	1 885	24 433	225 631	871 589
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 446	19 230	187 626	1 244 847
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>9 006</b>	<b>1 382 919</b>	<b>21 781 173</b>	<b>133 579 733</b>
41	Construção de edifícios	4 798	526 684	6 500 570	42 669 835
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	114	7 730	158 551	1 643 392
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	114	7 730	158 551	1 643 392
41.2	Construção de edifícios	4 684	518 954	6 342 019	41 026 443
41.20	Construção de edifícios	4 684	518 954	6 342 019	41 026 443
42	Obras de infraestrutura	2 167	627 743	12 098 700	73 992 144
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	919	220 909	3 640 267	28 424 447
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	168 702	2 875 162	23 551 611
42.12	Construção de obras de arte especiais	78	16 319	282 340	1 886 093
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	195	35 889	482 765	2 886 743
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	718	274 208	5 403 172	31 051 797
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	449	177 528	3 298 749	17 770 026
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	37 362	497 754	3 679 462
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	43	59 319	1 606 670	9 602 308
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	530	132 625	3 055 260	14 515 900
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	26	4 437	105 418	627 429
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	187	70 565	1 943 365	7 951 723
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	317	57 624	1 006 477	5 936 748
43	Serviços especializados para construção	2 042	228 492	3 181 903	16 917 754
43.1	Demolição e preparação do terreno	401	50 212	774 846	5 243 472
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	47	4 926	59 037	289 178
43.12	Perfurações e sondagens	42	6 304	116 782	721 481
43.13	Obras de terraplenagem	282	34 113	536 506	3 967 800
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	4 869	62 521	265 010
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	722	98 046	1 401 888	6 328 560
43.21	Instalações elétricas	402	63 566	897 819	3 708 724
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	232	23 955	335 416	1 590 340
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	88	10 525	168 652	1 029 495
43.3	Obras de acabamento	367	26 862	296 576	1 252 506
43.30	Obras de acabamento	367	26 862	296 576	1 252 506
43.9	Outros serviços especializados para construção	551	53 371	708 594	4 093 214
43.91	Obras de fundações	151	13 733	192 867	1 417 333
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	400	39 638	515 727	2 675 881

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2008-2009**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
				1 000 R\$	
<b>2009</b>					
	<b>Total das empresas</b>	<b>63 735</b>	<b>2 048 409</b>	<b>31 847 241</b>	<b>199 547 426</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>26 911</b>	<b>92 906</b>	<b>726 271</b>	<b>6 419 112</b>
41	Construção de edifícios	13 011	45 129	357 059	4 264 366
42	Obras de infraestrutura	2 550	10 245	86 463	594 774
43	Serviços especializados para construção	11 351	37 533	282 748	1 559 972
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>26 277</b>	<b>364 439</b>	<b>3 892 739</b>	<b>25 743 556</b>
41	Construção de edifícios	13 682	197 989	2 049 953	15 525 852
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	9 496	108 161	1 772 246
41.2	Construção de edifícios	12 903	188 493	1 941 792	13 753 606
42	Obras de infraestrutura	3 150	49 939	533 928	3 470 294
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	17 812	173 396	1 425 759
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	10 138	122 061	748 300
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	21 988	238 471	1 296 235
43	Serviços especializados para construção	9 445	116 511	1 308 857	6 747 411
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	21 799	284 393	1 827 386
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	34 198	405 153	1 587 261
43.3	Obras de acabamento	2 513	29 209	281 353	1 061 575
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	31 305	337 958	2 271 189
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>10 547</b>	<b>1 591 063</b>	<b>27 228 232</b>	<b>167 384 758</b>
41	Construção de edifícios	5 836	651 658	8 682 130	59 635 891
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	13 441	223 032	2 461 180
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	13 441	223 032	2 461 180
41.2	Construção de edifícios	5 704	638 217	8 459 099	57 174 711
41.20	Construção de edifícios	5 704	638 217	8 459 099	57 174 711
42	Obras de infraestrutura	2 414	693 608	14 762 598	88 932 986
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	265 612	4 775 283	36 562 323
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	212 837	4 010 951	31 745 567
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	17 809	275 432	2 048 343
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	34 966	488 899	2 768 412
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	307 839	7 049 651	37 312 036
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	229 213	5 358 343	25 502 682
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	45 502	616 822	3 860 043
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	33 124	1 074 486	7 949 309
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	120 156	2 937 665	15 058 627
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	6 094	143 371	757 038
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	63 112	1 782 481	8 779 355
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	50 950	1 011 813	5 522 233
43	Serviços especializados para construção	2 297	245 798	3 783 503	18 815 881
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	47 121	755 632	5 219 286
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	2 924	39 642	230 394
43.12	Perfurações e sondagens	49	6 733	127 055	649 196
43.13	Obras de terraplenagem	325	35 069	563 125	4 139 920
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	2 395	25 810	199 773
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	105 755	1 656 339	6 848 670
43.21	Instalações elétricas	426	61 337	907 045	3 639 840
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	26 864	429 512	1 858 997
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	17 554	319 782	1 349 832
43.3	Obras de acabamento	438	32 181	348 105	1 371 217
43.30	Obras de acabamento	438	32 181	348 105	1 371 217
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	60 741	1 023 426	5 376 708
43.91	Obras de fundações	165	16 214	263 987	1 564 214
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	44 527	759 439	3 812 493

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.



**Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2008-2009**

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação da sede da empresa	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
			1 000 R\$	
<b>2008</b>				
<b>Total das empresas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>57 102</b>	<b>1 806 258</b>	<b>25 717 782</b>	<b>163 109 229</b>
Norte	2 324	75 596	803 760	5 598 969
Nordeste	8 344	297 350	3 118 678	19 580 580
Sudeste	28 061	1 062 043	17 379 214	107 077 649
Sul	14 328	240 572	2 843 486	19 105 147
Centro-Oeste	4 045	130 697	1 572 644	11 746 883
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>24 991</b>	<b>97 670</b>	<b>732 668</b>	<b>6 366 269</b>
Norte	824	5 370	42 138	402 472
Nordeste	3 486	16 361	102 818	1 203 539
Sudeste	11 752	44 231	350 568	2 929 532
Sul	7 280	24 179	185 888	1 250 827
Centro-Oeste	1 650	7 529	51 256	579 900
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>32 111</b>	<b>1 708 589</b>	<b>24 985 113</b>	<b>156 742 960</b>
<b>Norte</b>	<b>1 499</b>	<b>70 226</b>	<b>761 622</b>	<b>5 196 498</b>
Rondônia	183	6 451	50 991	360 074
Acre	117	5 372	61 900	472 506
Amazonas	336	17 455	197 899	1 492 908
Roraima	72	2 610	20 987	137 720
Pará	562	30 931	352 229	2 113 137
Amapá	75	2 146	25 270	176 042
Tocantins	155	5 262	52 347	444 109
<b>Nordeste</b>	<b>4 858</b>	<b>280 988</b>	<b>3 015 860</b>	<b>18 377 041</b>
Maranhão	317	20 922	173 243	1 056 350
Piauí	247	15 574	116 287	894 791
Ceará	695	45 775	487 577	3 125 110
Rio Grande do Norte	514	21 456	184 290	1 402 183
Paraíba	408	16 473	122 179	760 094
Pernambuco	920	54 631	553 836	3 202 916
Alagoas	265	11 698	106 827	668 528
Sergipe	265	16 251	166 507	764 246
Bahia	1 228	78 209	1 105 114	6 502 823
<b>Sudeste</b>	<b>16 309</b>	<b>1 017 812</b>	<b>17 028 645</b>	<b>104 148 118</b>
Minas Gerais	3 664	240 448	3 460 913	21 399 957
Espírito Santo	906	41 050	425 402	2 952 708
Rio de Janeiro	2 533	192 293	3 203 232	21 022 528
São Paulo	9 206	544 021	9 939 098	58 772 924
<b>Sul</b>	<b>7 049</b>	<b>216 394</b>	<b>2 657 599</b>	<b>17 854 320</b>
Paraná	2 251	83 062	1 079 388	7 214 653
Santa Catarina	1 986	57 056	637 910	4 809 085
Rio Grande do Sul	2 811	76 276	940 301	5 830 581
<b>Centro-Oeste</b>	<b>2 396</b>	<b>123 168</b>	<b>1 521 388</b>	<b>11 166 983</b>
Mato Grosso do Sul	416	19 771	218 579	1 387 928
Mato Grosso	481	20 011	261 648	1 853 229
Goiás	882	42 536	515 576	3 737 156
Distrito Federal	616	40 850	525 585	4 188 671

**Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2008-2009**

(conclusão)

Grandes Regiões e Unidades da Federação da sede da empresa	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
			1 000 R\$	
<b>2009</b>				
<b>Total das empresas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>63 735</b>	<b>2 048 409</b>	<b>31 847 241</b>	<b>199 547 426</b>
Norte	2 548	85 093	939 928	6 726 998
Nordeste	9 032	358 140	3 874 520	24 143 149
Sudeste	31 876	1 183 474	21 578 149	130 189 257
Sul	15 445	270 238	3 657 558	23 661 917
Centro-Oeste	4 834	151 464	1 797 087	14 826 105
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>26 911</b>	<b>92 906</b>	<b>726 271</b>	<b>6 419 112</b>
Norte	859	3 762	28 583	260 552
Nordeste	3 474	15 379	95 346	818 928
Sudeste	13 231	43 203	366 707	2 822 317
Sul	7 338	22 437	183 974	1 637 102
Centro-Oeste	2 008	8 125	51 662	880 213
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>36 824</b>	<b>1 955 502</b>	<b>31 120 970</b>	<b>193 128 315</b>
<b>Norte</b>	<b>1 689</b>	<b>81 331</b>	<b>911 345</b>	<b>6 466 447</b>
Rondônia	247	9 185	85 102	620 915
Acre	134	6 725	72 615	554 670
Amazonas	384	19 198	240 938	2 183 559
Roraima	85	4 226	27 105	243 968
Pará	578	32 676	390 036	2 110 929
Amapá	94	2 586	29 132	137 704
Tocantins	167	6 734	66 417	614 700
<b>Nordeste</b>	<b>5 558</b>	<b>342 760</b>	<b>3 779 174</b>	<b>23 324 220</b>
Maranhão	427	25 876	225 452	1 422 691
Piauí	307	24 600	192 919	1 288 840
Ceará	819	57 539	607 568	4 162 116
Rio Grande do Norte	641	21 170	208 614	1 691 805
Paraíba	519	19 773	168 611	999 466
Pernambuco	1 000	64 036	680 282	3 976 193
Alagoas	267	14 089	158 573	898 629
Sergipe	234	19 903	200 302	1 331 620
Bahia	1 343	95 774	1 336 854	7 552 860
<b>Sudeste</b>	<b>18 645</b>	<b>1 140 271</b>	<b>21 211 443</b>	<b>127 366 940</b>
Minas Gerais	4 283	268 459	4 104 565	24 903 238
Espírito Santo	1 043	42 785	495 698	2 969 823
Rio de Janeiro	2 777	222 967	4 664 153	28 106 363
São Paulo	10 543	606 060	11 947 027	71 387 516
<b>Sul</b>	<b>8 106</b>	<b>247 801</b>	<b>3 473 584</b>	<b>22 024 815</b>
Paraná	2 702	97 040	1 534 190	9 580 208
Santa Catarina	2 228	63 512	771 579	5 278 592
Rio Grande do Sul	3 177	87 249	1 167 816	7 166 016
<b>Centro-Oeste</b>	<b>2 826</b>	<b>143 339</b>	<b>1 745 425</b>	<b>13 945 892</b>
Mato Grosso do Sul	454	19 648	231 742	1 438 261
Mato Grosso	536	20 595	277 635	2 123 989
Goiás	1 028	52 712	638 339	4 726 000
Distrito Federal	808	50 384	597 709	5 657 642

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2008-2009.

**Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Custos e despesas		
				Total	Gastos de pessoal	
					Total	Salários, retiradas e outras remunerações
1 000 R\$						
<b>Total das empresas</b>		<b>63 735 A</b>	<b>2 048 409 A</b>	<b>159 171 255 A</b>	<b>48 288 330 A</b>	<b>31 847 241 A</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>26 911 A</b>	<b>92 906 B</b>	<b>3 020 619 B</b>	<b>905 092 B</b>	<b>726 271 B</b>
41	Construção de edifícios	13 011 B	45 129 B	1 924 727 B	450 294 B	357 059 B
42	Obras de infraestrutura	2 550 C	10 245 B	342 121 C	106 765 C	86 463 C
43	Serviços especializados para construção	11 351 B	37 533 B	753 771 B	348 034 B	282 748 B
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>26 277 A</b>	<b>364 439 A</b>	<b>16 818 371 B</b>	<b>5 437 393 B</b>	<b>3 892 739 B</b>
41	Construção de edifícios	13 682 A	197 989 B	10 767 610 B	2 922 441 B	2 049 953 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778 C	9 496 D	1 305 920 D	152 114 D	108 161 D
41.2	Construção de edifícios	12 903 A	188 493 B	9 461 690 B	2 770 327 B	1 941 792 B
42	Obras de infraestrutura	3 150 B	49 939 B	2 069 978 B	736 700 B	533 928 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999 B	17 812 B	858 768 C	235 124 B	173 396 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622 B	10 138 B	421 673 B	172 326 B	122 061 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529 C	21 988 C	789 537 C	329 251 C	238 471 C
43	Serviços especializados para construção	9 445 A	116 511 A	3 980 783 B	1 778 252 B	1 308 857 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625 B	21 799 B	1 265 456 B	402 512 B	284 393 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904 B	34 198 B	979 159 B	537 027 B	405 153 B
43.3	Obras de acabamento	2 513 B	29 209 B	657 285 B	374 627 B	281 353 B
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403 B	31 305 B	1 078 882 C	464 087 B	337 958 C
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>10 547 A</b>	<b>1 591 063 A</b>	<b>139 332 266 A</b>	<b>41 945 845 A</b>	<b>27 228 232 A</b>
41	Construção de edifícios	5 836 A	651 658 A	47 755 749 A	13 068 840 A	8 682 130 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132 B	13 441 B	1 876 211 B	325 884 B	223 032 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132 B	13 441 B	1 876 211 B	325 884 B	223 032 B
41.2	Construção de edifícios	5 704 A	638 217 A	45 879 539 A	12 742 956 A	8 459 099 A
41.20	Construção de edifícios	5 704 A	638 217 A	45 879 539 A	12 742 956 A	8 459 099 A
42	Obras de infraestrutura	2 414 A	693 608 A	76 988 503 A	23 088 904 A	14 762 598 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040 A	265 612 A	31 686 881 A	7 287 969 A	4 775 283 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733 A	212 837 A	27 683 670 A	6 144 042 A	4 010 951 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	83 B	17 809 A	1 667 241 A	416 078 A	275 432 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224 A	34 966 A	2 335 970 A	727 849 A	488 899 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756 A	307 839 A	32 973 417 A	11 022 541 A	7 049 651 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485 A	229 213 A	23 385 978 B	8 319 656 B	5 358 343 B
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229 A	45 502 A	3 372 279 A	947 177 A	616 822 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42 B	33 124 A	6 215 160 A	1 755 709 A	1 074 486 A
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618 A	120 156 A	12 328 206 A	4 778 394 A	2 937 665 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28 C	6 094 B	731 336 C	222 381 B	143 371 B
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214 A	63 112 A	7 283 266 A	2 959 598 A	1 782 481 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377 A	50 950 A	4 313 603 B	1 596 415 B	1 011 813 B
43	Serviços especializados para construção	2 297 A	245 798 A	14 588 013 A	5 788 101 A	3 783 503 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	443 A	47 121 A	3 989 871 A	1 143 719 A	755 632 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45 B	2 924 B	161 970 B	58 926 B	39 642 B
43.12	Perfurações e sondagens	49 B	6 733 A	558 716 A	197 514 A	127 055 A
43.13	Obras de terraplenagem	325 A	35 069 A	3 128 549 A	847 214 A	563 125 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24 C	2 395 B	140 636 C	40 064 B	25 810 C
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760 A	105 755 A	5 721 389 A	2 555 716 A	1 656 339 A
43.21	Instalações elétricas	426 A	61 337 A	3 044 807 A	1 412 935 A	907 045 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233 B	26 864 A	1 587 454 B	657 147 A	429 512 A
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101 B	17 554 B	1 089 128 B	485 634 B	319 782 B
43.3	Obras de acabamento	438 A	32 181 A	1 023 708 B	514 419 A	348 105 A
43.30	Obras de acabamento	438 A	32 181 A	1 023 708 B	514 419 A	348 105 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	656 A	60 741 A	3 853 044 A	1 574 248 A	1 023 426 A
43.91	Obras de fundações	165 B	16 214 B	1 190 322 B	411 188 B	263 987 B
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491 A	44 527 A	2 662 722 A	1 163 060 A	759 439 A

**Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Custos e despesas				
		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporações de imóveis construídos por terceiros		Outros custos e despesas
		Total	Consumo de materiais de construção	Total	Materiais de construção	
		1 000 R\$				
<b>Total das empresas</b>		<b>69 419 167 A</b>	<b>39 678 728 A</b>	<b>2 496 732 B</b>	<b>1 074 729 B</b>	<b>38 967 025 A</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>1 334 878 C</b>	<b>1 007 880 C</b>	<b>227 922 D</b>	<b>107 008 E</b>	<b>552 726 B</b>
41	Construção de edifícios	945 706 C	790 164 C	226 631 D	106 161 E	302 096 C
42	Obras de infraestrutura	166 420 D	123 505 D	1 174 E	770 E	67 762 D
43	Serviços especializados para construção	222 753 C	94 211 D	117 E	76 E	182 867 C
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>7 342 334 B</b>	<b>5 137 986 B</b>	<b>789 690 D</b>	<b>205 812 D</b>	<b>3 248 954 B</b>
41	Construção de edifícios	4 964 910 B	3 664 939 B	771 265 D	191 128 D	2 108 994 C
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	549 E	220 D	667 669 D	155 366 D	485 589 E
41.2	Construção de edifícios	4 964 361 B	3 664 719 B	103 596 D	35 762 D	1 623 406 B
42	Obras de infraestrutura	1 008 307 B	631 939 B	13 229 E	10 776 E	311 742 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	477 879 C	326 148 D	6 811 E	6 509 E	138 954 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	178 296 C	95 167 C	1 443 D	257 E	69 608 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	352 132 D	210 624 D	4 975 E	4 010 E	103 180 C
43	Serviços especializados para construção	1 369 117 B	841 108 C	5 196 D	3 908 D	828 218 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	506 537 C	170 467 C	2 878 D	2 770 E	353 529 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	243 958 C	181 861 C	829 D	704 E	197 345 C
43.3	Obras de acabamento	183 270 C	161 201 C	249 E	183 E	99 140 C
43.9	Outros serviços especializados para construções	435 352 D	327 579 D	1 239 E	250 E	178 204 C
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>60 741 955 A</b>	<b>33 532 862 A</b>	<b>1 479 120 B</b>	<b>761 909 B</b>	<b>35 165 345 A</b>
41	Construção de edifícios	24 025 904 A	15 220 300 A	1 436 230 B	735 142 B	9 224 776 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	37 872 B	24 779 B	967 452 B	471 518 C	545 002 C
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	37 872 B	24 779 B	967 452 B	471 518 C	545 002 C
41.2	Construção de edifícios	23 988 032 A	15 195 521 A	468 777 B	263 624 B	8 679 774 A
41.20	Construção de edifícios	23 988 032 A	15 195 521 A	468 777 B	263 624 B	8 679 774 A
42	Obras de infraestrutura	31 712 478 A	15 641 421 A	30 368 B	18 017 B	22 156 753 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	15 693 011 A	7 529 916 A	22 561 C	13 633 B	8 683 340 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	13 678 949 A	6 259 343 A	16 851 C	11 473 C	7 843 828 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	982 530 A	675 259 B	289 Z	234 Z	268 345 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 031 533 B	595 314 B	5 421 A	1 927 A	571 167 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	11 510 071 A	5 846 805 A	3 233 A	796 A	10 437 573 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	7 749 519 B	4 092 235 B	2 502 A	772 Z	7 314 301 B
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 615 756 A	930 132 B	706 Z	9 Z	808 640 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	2 144 796 A	824 438 A	25 E	15 E	2 314 631 A
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	4 509 396 A	2 264 699 A	4 574 D	3 587 D	3 035 841 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	255 177 B	94 513 B	-	-	253 779 D
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	2 513 131 A	1 173 932 A	28 B	23 B	1 810 510 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	1 741 089 B	996 254 B	4 547 D	3 565 D	971 553 B
43	Serviços especializados para construção	5 003 573 A	2 671 141 A	12 523 C	8 751 D	3 783 815 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 565 850 A	579 784 A	153 E	118 E	1 280 150 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	65 052 B	38 500 B	35 E	-	37 957 B
43.12	Perfurações e sondagens	166 064 A	78 407 B	-	-	195 138 A
43.13	Obras de terraplenagem	1 260 387 A	412 225 A	118 E	118 E	1 020 830 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	74 347 C	50 652 C	-	-	26 225 C
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 862 576 A	1 090 639 A	3 293 E	3 207 E	1 299 805 A
43.21	Instalações elétricas	941 699 B	564 587 B	3 039 E	2 960 E	687 134 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	611 182 B	324 475 B	16 D	16 D	319 109 B
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	309 695 B	201 576 B	238 D	231 D	293 561 B
43.3	Obras de acabamento	323 185 C	244 029 C	1 142 E	1 070 E	184 962 B
43.30	Obras de acabamento	323 185 C	244 029 C	1 142 E	1 070 E	184 962 B
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 251 963 B	756 689 B	7 935 B	4 356 C	1 018 898 A
43.91	Obras de fundações	447 934 B	224 037 B	159 E	159 E	331 041 B
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	804 029 B	532 652 B	7 776 B	4 197 C	687 857 B

**Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
<b>Total das empresas</b>		<b>203 783 794 A</b>	<b>189 031 398 A</b>	<b>199 547 426 A</b>	<b>94 110 453 A</b>	<b>189 071 448 A</b>	<b>94 960 995 A</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>6 285 761 B</b>	<b>5 838 855 B</b>	<b>6 419 112 B</b>	<b>1 917 960 B</b>	<b>6 231 789 B</b>	<b>4 313 830 B</b>
41	Construção de edifícios	4 043 866 B	3 757 915 B	4 264 366 B	1 329 790 C	4 175 409 B	2 845 618 C
42	Obras de infraestrutura	650 944 C	602 880 C	594 774 C	219 965 D	549 108 C	329 143 C
43	Serviços especializados para construção	1 590 951 B	1 478 060 B	1 559 972 B	368 204 B	1 507 273 B	1 139 068 B
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>25 770 030 B</b>	<b>23 824 406 B</b>	<b>25 743 556 B</b>	<b>9 839 694 B</b>	<b>24 480 297 B</b>	<b>14 640 603 B</b>
41	Construção de edifícios	15 576 930 B	14 451 348 B	15 525 852 B	6 681 359 B	14 708 236 B	8 026 877 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 778 487 D	1 648 612 D	1 772 246 D	851 622 D	1 482 211 D	630 589 C
41.2	Construção de edifícios	13 798 443 B	12 802 737 B	13 753 606 B	5 829 738 B	13 226 025 B	7 396 288 B
42	Obras de infraestrutura	3 545 126 B	3 292 906 B	3 470 294 B	1 230 737 B	3 318 947 B	2 088 210 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 419 924 B	1 323 195 B	1 425 759 B	566 006 C	1 366 635 B	800 629 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	765 045 C	709 360 C	748 300 C	231 149 C	719 710 C	488 561 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 360 157 C	1 260 350 C	1 296 235 C	433 583 D	1 232 603 C	799 020 C
43	Serviços especializados para construção	6 647 974 B	6 080 152 B	6 747 411 B	1 927 597 B	6 453 113 B	4 525 516 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 841 254 B	1 696 385 B	1 827 386 B	707 636 B	1 781 057 B	1 073 421 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 663 952 B	1 512 096 B	1 587 261 B	397 849 C	1 517 509 B	1 119 660 B
43.3	Obras de acabamento	1 079 034 B	996 278 B	1 061 575 B	262 945 C	1 014 337 B	751 392 B
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 063 734 C	1 875 393 C	2 271 189 D	559 167 D	2 140 210 D	1 581 043 D
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>171 728 003 A</b>	<b>159 368 137 A</b>	<b>167 384 758 A</b>	<b>82 352 800 A</b>	<b>158 359 362 A</b>	<b>76 006 562 A</b>
41	Construção de edifícios	60 832 746 A	56 690 216 A	59 635 891 A	28 936 167 A	55 694 419 A	26 758 252 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 460 457 B	2 327 936 B	2 461 180 B	1 123 511 B	2 224 317 B	1 100 806 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 460 457 B	2 327 936 B	2 461 180 B	1 123 511 B	2 224 317 B	1 100 806 B
41.2	Construção de edifícios	58 372 288 A	54 362 280 A	57 174 711 A	27 812 656 A	53 470 102 A	25 657 446 A
41.20	Construção de edifícios	58 372 288 A	54 362 280 A	57 174 711 A	27 812 656 A	53 470 102 A	25 657 446 A
42	Obras de infraestrutura	91 571 395 A	85 051 095 A	88 932 986 A	45 896 967 A	84 790 200 A	38 893 233 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	37 264 361 A	34 774 572 A	36 562 323 A	20 699 947 A	35 301 697 A	14 601 749 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	32 364 700 A	30 226 499 A	31 745 567 A	18 113 896 A	30 678 837 A	12 564 941 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	2 181 011 A	2 030 576 A	2 048 343 A	1 169 941 A	1 970 029 A	800 088 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	2 718 649 A	2 517 497 A	2 768 412 A	1 416 110 B	2 652 830 A	1 236 720 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	38 817 278 A	36 114 657 A	37 312 036 A	18 370 766 A	35 205 359 A	16 834 594 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	26 823 457 B	24 986 242 B	25 502 682 B	12 012 384 B	23 961 176 B	11 948 792 B
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	4 006 116 A	3 715 231 A	3 860 043 A	2 204 769 A	3 785 205 A	1 580 435 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	7 987 705 A	7 413 184 A	7 949 309 A	4 153 612 A	7 458 979 A	3 305 367 A
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	15 489 757 A	14 161 866 A	15 058 627 A	6 826 254 A	14 283 144 A	7 456 890 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	822 442 C	757 925 C	757 038 C	422 746 C	770 205 C	347 459 B
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	9 089 653 A	8 283 874 A	8 779 355 A	3 939 077 A	8 284 042 A	4 344 964 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	5 577 662 B	5 120 067 B	5 522 233 B	2 464 431 B	5 228 898 B	2 764 467 B
43	Serviços especializados para construção	19 323 862 A	17 626 826 A	18 815 881 A	7 519 665 A	17 874 743 A	10 355 078 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	5 279 731 A	4 878 891 A	5 219 286 A	2 275 410 A	5 022 132 A	2 746 722 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	233 528 B	213 111 B	230 394 B	90 390 B	215 206 B	124 815 B
43.12	Perfurações e sondagens	659 726 A	601 349 A	649 196 A	314 275 A	602 869 A	288 594 B
43.13	Obras de terraplenagem	4 181 858 A	3 874 969 A	4 139 920 A	1 779 186 A	4 014 967 A	2 235 781 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	204 618 C	189 462 C	199 773 C	91 559 C	189 091 C	97 532 C
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 169 673 A	6 501 868 A	6 848 670 A	2 860 255 A	6 532 718 A	3 672 463 A
43.21	Instalações elétricas	3 708 395 A	3 395 599 A	3 639 840 A	1 473 014 A	3 417 005 A	1 943 991 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	2 051 864 B	1 826 853 B	1 858 997 B	836 398 B	1 819 829 B	983 431 B
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	1 409 415 B	1 279 417 B	1 349 832 B	550 844 B	1 295 884 B	745 040 B
43.3	Obras de acabamento	1 399 104 B	1 289 862 B	1 371 217 B	442 074 B	1 299 343 B	857 269 A
43.30	Obras de acabamento	1 399 104 B	1 289 862 B	1 371 217 B	442 074 B	1 299 343 B	857 269 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	5 475 354 A	4 956 205 A	5 376 708 A	1 941 925 A	5 020 550 A	3 078 625 A
43.91	Obras de fundações	1 519 122 B	1 411 598 B	1 564 214 B	684 970 B	1 489 679 B	804 709 B
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3 956 232 A	3 544 607 A	3 812 493 A	1 256 955 B	3 530 871 A	2 273 916 A

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

(1) Diferença entre o valor bruto da produção e o consumo intermediário.

**Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Custos e despesas							
				Total	Gastos de pessoal		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporações de imóveis construídos por terceiros		Outros custos e despesas
					Total	Salários, retiradas e outras remunerações	Total	Consumo de materiais de construção	Total	Materiais de construção	
<b>Total</b>		<b>36 824</b>	<b>1 955 502</b>	<b>156 150 636</b>	<b>47 383 238</b>	<b>31 120 970</b>	<b>68 084 289</b>	<b>38 670 848</b>	<b>2 268 810</b>	<b>967 721</b>	<b>38 414 299</b>
De 5 a 29		25 892	290 233	15 935 508	4 962 122	3 553 941	6 704 702	4 773 023	826 605	256 100	3 442 078
De 30 a 49		4 260	162 505	9 142 638	2 772 551	1 916 063	4 490 606	3 098 817	242 681	29 561	1 636 800
De 50 a 99		3 437	237 570	14 540 188	4 557 206	3 050 660	6 760 382	4 674 996	398 533	168 241	2 824 068
De 100 a 249		2 034	310 595	20 239 943	6 222 928	4 114 404	9 641 636	6 169 244	251 382	138 373	4 123 998
De 250 a 499		712	242 863	16 448 706	4 919 481	3 236 120	7 680 690	4 702 771	247 995	138 591	3 600 540
Com 500 e mais		488	711 736	79 843 652	23 948 950	15 249 780	32 806 273	15 251 998	301 614	236 855	22 786 815
<b>41</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>19 518</b>	<b>849 647</b>	<b>58 523 359</b>	<b>15 991 280</b>	<b>10 732 084</b>	<b>28 990 813</b>	<b>18 885 239</b>	<b>2 207 495</b>	<b>926 270</b>	<b>11 333 771</b>
De 5 a 29		13 478	151 739	9 837 968	2 550 458	1 814 454	4 313 931	3 228 509	809 180	242 650	2 164 399
De 30 a 49		2 373	89 894	5 658 118	1 505 869	1 033 858	2 995 469	2 221 721	231 204	21 102	925 576
De 50 a 99		2 077	143 277	8 707 483	2 530 330	1 679 275	4 305 817	3 215 147	394 242	165 340	1 477 095
De 100 a 249		1 075	161 500	9 251 313	2 762 187	1 861 790	4 744 483	3 398 094	244 496	135 826	1 500 148
De 250 a 499		336	114 339	6 904 804	1 900 820	1 266 997	3 493 038	2 492 029	231 429	127 142	1 279 518
Com 500 e mais		178	188 897	18 163 673	4 741 617	3 075 710	9 138 076	4 329 739	296 945	234 209	3 987 036
<b>41.1</b>	<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>	<b>910</b>	<b>22 937</b>	<b>3 182 131</b>	<b>477 998</b>	<b>331 193</b>	<b>38 421</b>	<b>25 000</b>	<b>1 635 121</b>	<b>626 884</b>	<b>1 030 591</b>
De 5 a 29		800	8 977	1 353 938	131 520	91 892	891	420	695 986	205 123	525 541
De 30 a 49		44	1 709	408 446	74 806	51 442	252	55	214 108	12 748	119 279
De 50 a 99		31	2 309	490 680	80 614	52 389	6 075	4 783	268 683	79 522	135 307
De 100 a 249		22	3 270	343 885	83 666	60 270	10 510	5 599	152 963	72 577	96 746
De 250 a 499		9	3 272	320 407	55 485	36 501	20 692	14 142	125 934	100 829	118 296
Com 500 e mais		3	3 399	264 774	51 906	38 698	-	-	177 447	156 085	35 421
<b>41.2</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>18 608</b>	<b>826 710</b>	<b>55 341 229</b>	<b>15 513 283</b>	<b>10 400 891</b>	<b>28 952 392</b>	<b>18 860 240</b>	<b>572 374</b>	<b>299 386</b>	<b>10 303 180</b>
De 5 a 29		12 678	142 761	8 484 030	2 418 939	1 722 562	4 313 040	3 228 089	113 194	37 527	1 638 858
De 30 a 49		2 329	88 185	5 249 671	1 431 063	982 416	2 995 216	2 221 665	17 096	8 354	806 296
De 50 a 99		2 046	140 968	8 216 803	2 449 715	1 626 885	4 299 742	3 210 364	125 558	85 818	1 341 788
De 100 a 249		1 053	158 230	8 907 428	2 678 521	1 801 520	4 733 973	3 392 495	91 533	63 250	1 403 401
De 250 a 499		327	111 068	6 584 398	1 845 335	1 230 495	3 472 346	2 477 887	105 495	26 313	1 161 222
Com 500 e mais		175	185 497	17 898 899	4 689 710	3 037 012	9 138 076	4 329 739	119 498	78 124	3 951 614
<b>42</b>	<b>Obras de infraestrutura</b>	<b>5 564</b>	<b>743 547</b>	<b>79 058 482</b>	<b>23 825 604</b>	<b>15 296 527</b>	<b>32 720 785</b>	<b>16 273 360</b>	<b>43 597</b>	<b>28 793</b>	<b>22 468 496</b>
De 5 a 29		3 026	34 915	2 174 186	693 049	489 206	1 058 396	689 928	7 979	5 354	414 763
De 30 a 49		832	32 279	1 722 518	573 914	395 431	809 483	466 807	10 930	8 054	328 191
De 50 a 99		638	44 486	3 268 016	1 003 445	677 116	1 524 941	931 803	3 554	2 169	736 076
De 100 a 249		565	89 058	7 590 457	2 182 748	1 423 383	3 670 722	2 077 073	2 351	1 548	1 734 637
De 250 a 499		253	86 992	6 976 002	2 037 217	1 337 473	3 262 347	1 761 984	14 115	9 022	1 662 324
Com 500 e mais		249	455 817	57 327 302	17 335 232	10 973 919	22 394 895	10 345 766	4 669	2 646	17 592 506
<b>42.1</b>	<b>Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte</b>	<b>2 039</b>	<b>283 424</b>	<b>32 545 649</b>	<b>7 523 093</b>	<b>4 948 679</b>	<b>16 170 890</b>	<b>7 856 064</b>	<b>29 372</b>	<b>20 143</b>	<b>8 822 294</b>
De 5 a 29		968	11 978	979 768	225 213	162 526	573 336	367 793	484	182	180 735
De 30 a 49		298	12 213	691 235	193 507	135 727	357 716	227 693	7 524	6 441	132 488
De 50 a 99		273	19 063	1 670 368	387 838	261 634	869 596	504 899	3 549	2 165	409 385
De 100 a 249		260	41 395	3 963 112	946 441	623 326	2 120 711	1 192 557	1 446	643	894 513
De 250 a 499		133	46 039	4 325 760	1 023 905	673 385	2 192 895	1 155 414	12 396	8 066	1 096 564
Com 500 e mais		108	152 736	20 915 406	4 746 189	3 092 082	10 056 636	4 407 708	3 973	2 646	6 108 609
<b>42.2</b>	<b>Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto</b>	<b>1 377</b>	<b>317 977</b>	<b>33 395 090</b>	<b>11 194 866</b>	<b>7 171 712</b>	<b>11 688 367</b>	<b>5 941 972</b>	<b>4 676</b>	<b>1 053</b>	<b>10 507 181</b>
De 5 a 29		622	7 346	463 382	157 722	110 416	195 344	116 231	1 478	281	108 838
De 30 a 49		194	7 433	471 125	173 940	112 619	200 294	108 403	2 490	772	94 401
De 50 a 99		198	13 952	890 457	334 237	226 421	358 127	224 818	1	-	198 092
De 100 a 249		192	30 904	1 979 836	753 513	488 114	793 383	432 614	-	-	432 939
De 250 a 499		80	27 994	1 736 063	634 770	418 602	769 156	455 942	11	-	332 126
Com 500 e mais		92	230 350	27 854 227	9 140 684	5 815 541	9 372 062	4 603 966	696	-	9 340 785

**Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Custos e despesas							
				Total	Gastos de pessoal		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporações de imóveis construídos por terceiros		Outros custos e despesas
					Total	Salários, retiradas e outras remunerações	Total	Consumo de materiais de construção	Total	Materiais de construção	
<b>42.9</b>	<b>Construção de outras obras de infraestrutura</b>	<b>2 147</b>	<b>142 145</b>	<b>13 117 743</b>	<b>5 107 645</b>	<b>3 176 136</b>	<b>4 861 528</b>	<b>2 475 323</b>	<b>9 549</b>	<b>7 597</b>	<b>3 139 021</b>
	De 5 a 29	1 437	15 591	731 036	310 113	216 264	289 716	205 904	6 017	4 891	125 190
	De 30 a 49	341	12 633	560 157	206 467	147 085	251 473	130 711	915	841	101 302
	De 50 a 99	167	11 471	707 192	281 370	189 062	297 218	202 086	5	5	128 599
	De 100 a 249	113	16 759	1 647 509	482 793	311 943	756 628	451 901	905	905	407 184
	De 250 a 499	40	12 959	914 179	378 542	245 486	300 296	150 628	1 708	956	233 633
	Com 500 e mais	49	72 732	8 557 669	3 448 359	2 066 296	2 966 197	1 334 092	-	-	2 143 112
<b>43</b>	<b>Serviços especializados para construção</b>	<b>11 742</b>	<b>362 309</b>	<b>18 568 795</b>	<b>7 566 353</b>	<b>5 092 360</b>	<b>6 372 691</b>	<b>3 512 248</b>	<b>17 718</b>	<b>12 658</b>	<b>4 612 033</b>
	De 5 a 29	9 388	103 580	3 923 354	1 718 615	1 250 282	1 332 375	854 586	9 446	8 096	862 917
	De 30 a 49	1 054	40 333	1 762 003	692 767	486 775	685 654	410 289	547	405	383 034
	De 50 a 99	722	49 807	2 564 689	1 023 432	694 270	929 624	528 046	737	732	610 896
	De 100 a 249	394	60 037	3 398 173	1 277 993	829 232	1 226 430	694 077	4 536	999	889 214
	De 250 a 499	123	41 531	2 567 900	981 444	631 651	925 305	448 758	2 452	2 427	658 699
	Com 500 e mais	61	67 021	4 352 677	1 872 101	1 200 151	1 273 302	576 492	-	-	1 207 274
<b>43.1</b>	<b>Demolição e preparação do terreno</b>	<b>2 068</b>	<b>68 920</b>	<b>5 255 328</b>	<b>1 546 231</b>	<b>1 040 024</b>	<b>2 072 386</b>	<b>750 251</b>	<b>3 031</b>	<b>2 888</b>	<b>1 633 680</b>
	De 5 a 29	1 586	17 593	992 096	318 113	225 196	386 625	129 885	2 904	2 773	284 454
	De 30 a 49	207	8 037	501 850	145 907	104 358	207 715	87 452	127	115	148 101
	De 50 a 99	152	10 245	709 419	239 358	162 676	272 769	83 495	-	-	197 292
	De 100 a 249	80	12 236	1 078 109	294 129	191 362	454 900	187 417	-	-	329 079
	De 250 a 499	31	10 416	729 267	227 693	145 528	278 594	106 520	-	-	222 980
	Com 500 e mais	11	10 392	1 244 587	321 031	210 904	471 784	155 483	-	-	451 772
<b>43.2</b>	<b>Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções</b>	<b>3 664</b>	<b>139 952</b>	<b>6 700 548</b>	<b>3 092 743</b>	<b>2 061 493</b>	<b>2 106 534</b>	<b>1 272 499</b>	<b>4 122</b>	<b>3 911</b>	<b>1 497 149</b>
	De 5 a 29	2 865	29 927	1 087 377	536 381	398 184	297 367	220 849	3 843	3 671	249 786
	De 30 a 49	351	13 539	536 865	235 538	169 143	188 534	132 441	29	29	112 764
	De 50 a 99	235	16 371	874 154	362 101	246 358	306 786	204 390	33	28	205 234
	De 100 a 249	138	21 470	1 149 400	483 912	312 619	424 140	274 523	123	90	241 225
	De 250 a 499	39	14 119	769 859	314 970	197 562	299 050	131 230	93	93	155 746
	Com 500 e mais	35	44 526	2 282 892	1 159 840	737 626	590 658	309 065	-	-	532 394
<b>43.3</b>	<b>Obras de acabamento</b>	<b>2 951</b>	<b>61 391</b>	<b>1 680 993</b>	<b>889 045</b>	<b>629 458</b>	<b>506 456</b>	<b>405 230</b>	<b>1 391</b>	<b>1 253</b>	<b>284 102</b>
	De 5 a 29	2 529	27 843	684 567	388 982	289 144	188 291	162 695	1 001	935	106 294
	De 30 a 49	210	7 880	203 547	115 969	75 983	55 328	41 798	140	140	32 111
	De 50 a 99	132	9 100	240 533	134 480	92 629	69 879	52 838	179	179	35 996
	De 100 a 249	61	8 547	261 739	124 639	85 352	100 613	83 635	72	-	36 415
	De 250 a 499	16	4 822	143 645	73 657	51 248	52 472	49 584	-	-	17 516
	Com 500 e mais	3	3 198	146 962	51 318	35 102	39 874	14 681	-	-	55 769
<b>43,9</b>	<b>Outros serviços especializados para construção</b>	<b>3 059</b>	<b>92 046</b>	<b>4 931 926</b>	<b>2 038 335</b>	<b>1 361 384</b>	<b>1 687 314</b>	<b>1 084 267</b>	<b>9 175</b>	<b>4 606</b>	<b>1 197 103</b>
	De 5 a 29	2 407	28 216	1 159 313	475 139	337 759	460 092	341 157	1 698	718	222 383
	De 30 a 49	286	10 877	519 740	195 353	137 290	234 078	148 599	251	121	90 058
	De 50 a 99	202	14 090	740 582	287 492	192 607	280 190	187 323	526	526	172 374
	De 100 a 249	115	17 784	908 926	375 313	239 897	246 778	148 502	4 341	909	282 494
	De 250 a 499	36	12 174	925 129	365 125	237 313	295 190	161 424	2 359	2 334	262 456
	Com 500 e mais	12	8 905	678 237	339 913	216 519	170 987	97 263	-	-	167 338

**Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
		1 000 R\$					
	<b>Total</b>	<b>197 498 033</b>	<b>183 192 543</b>	<b>193 128 315</b>	<b>92 192 493</b>	<b>182 839 659</b>	<b>90 647 166</b>
	De 5 a 29	24 619 246	22 729 278	24 739 649	9 346 600	23 617 244	14 270 645
	De 30 a 49	13 540 107	12 632 923	12 906 572	5 651 448	12 359 743	6 708 295
	De 50 a 99	19 356 308	18 029 858	19 231 088	8 737 052	18 263 067	9 526 015
	De 100 a 249	26 791 487	24 936 370	26 482 743	12 304 421	25 359 177	13 054 756
	De 250 a 499	20 858 882	19 294 388	20 292 893	10 086 991	19 307 513	9 220 522
	Com 500 e mais	92 332 005	85 569 726	89 475 370	46 065 982	83 932 916	37 866 934
41	<b>Construção de edifícios</b>	<b>76 409 675</b>	<b>71 141 565</b>	<b>75 161 743</b>	<b>35 617 527</b>	<b>70 402 655</b>	<b>34 785 128</b>
	De 5 a 29	14 430 975	13 368 921	14 471 114	6 107 208	13 755 466	7 648 258
	De 30 a 49	8 317 076	7 801 944	7 816 559	3 655 223	7 420 903	3 765 681
	De 50 a 99	11 403 500	10 674 690	11 397 072	5 409 000	10 770 162	5 361 162
	De 100 a 249	12 045 772	11 280 520	12 115 908	5 687 688	11 594 928	5 907 241
	De 250 a 499	8 567 125	7 981 744	8 482 218	4 384 008	8 111 716	3 727 708
	Com 500 e mais	21 645 228	20 033 745	20 878 871	10 374 401	18 749 480	8 375 079
41.1	<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>	<b>4 238 944</b>	<b>3 976 548</b>	<b>4 233 426</b>	<b>1 975 133</b>	<b>3 706 528</b>	<b>1 731 395</b>
	De 5 a 29	1 829 059	1 712 288	1 813 204	897 567	1 509 727	612 159
	De 30 a 49	579 321	519 118	561 044	268 039	515 651	247 612
	De 50 a 99	688 673	658 217	699 639	281 757	606 192	324 435
	De 100 a 249	414 046	390 928	418 989	147 432	372 920	225 488
	De 250 a 499	370 885	352 263	383 741	190 047	367 596	177 549
	Com 500 e mais	356 960	343 735	356 810	190 291	334 442	144 151
41.2	<b>Construção de edifícios</b>	<b>72 170 731</b>	<b>67 165 017</b>	<b>70 928 317</b>	<b>33 642 393</b>	<b>66 696 127</b>	<b>33 053 734</b>
	De 5 a 29	12 601 917	11 656 633	12 657 911	5 209 640	12 245 739	7 036 098
	De 30 a 49	7 737 754	7 282 826	7 255 515	3 387 184	6 905 252	3 518 068
	De 50 a 99	10 714 826	10 016 474	10 697 434	5 127 243	10 163 970	5 036 727
	De 100 a 249	11 631 726	10 889 592	11 696 919	5 540 255	11 222 008	5 681 753
	De 250 a 499	8 196 240	7 629 481	8 098 476	4 193 961	7 744 120	3 550 158
	Com 500 e mais	21 288 269	19 690 010	20 522 062	10 184 110	18 415 038	8 230 928
42	<b>Obras de infraestrutura</b>	<b>95 116 521</b>	<b>88 344 000</b>	<b>92 403 280</b>	<b>47 127 704</b>	<b>88 109 148</b>	<b>40 981 443</b>
	De 5 a 29	3 519 154	3 275 614	3 477 380	1 317 218	3 336 750	2 019 532
	De 30 a 49	2 651 703	2 471 370	2 611 505	1 036 501	2 542 978	1 506 477
	De 50 a 99	4 397 576	4 084 182	4 372 724	2 005 226	4 184 942	2 179 717
	De 100 a 249	10 294 807	9 578 738	10 020 855	4 803 374	9 585 941	4 782 566
	De 250 a 499	8 659 620	8 081 185	8 358 288	4 343 135	8 076 947	3 733 811
	Com 500 e mais	65 593 661	60 852 911	63 562 528	33 622 250	60 381 590	26 759 340
42.1	<b>Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte</b>	<b>38 684 284</b>	<b>36 097 767</b>	<b>37 988 082</b>	<b>21 265 953</b>	<b>36 668 332</b>	<b>15 402 379</b>
	De 5 a 29	1 553 573	1 457 154	1 572 199	677 820	1 511 415	833 595
	De 30 a 49	1 092 399	1 022 406	1 071 828	451 506	1 033 430	581 925
	De 50 a 99	2 275 082	2 125 037	2 233 423	1 133 956	2 161 316	1 027 360
	De 100 a 249	5 087 440	4 761 827	4 929 915	2 652 210	4 754 328	2 102 118
	De 250 a 499	5 282 200	4 948 587	5 046 517	2 876 583	4 965 255	2 088 672
	Com 500 e mais	23 393 590	21 782 757	23 134 199	13 473 878	22 242 588	8 768 709
42.2	<b>Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto</b>	<b>39 582 323</b>	<b>36 824 017</b>	<b>38 060 336</b>	<b>18 601 914</b>	<b>35 925 069</b>	<b>17 323 155</b>
	De 5 a 29	791 487	733 350	784 558	253 213	754 792	501 578
	De 30 a 49	680 778	634 103	659 021	257 617	649 359	391 742
	De 50 a 99	1 121 574	1 033 045	1 132 937	484 644	1 077 011	592 367
	De 100 a 249	3 141 811	2 914 338	3 083 335	1 101 418	2 930 733	1 829 315
	De 250 a 499	2 169 773	2 005 999	2 104 483	975 451	1 966 367	990 916
	Com 500 e mais	31 676 899	29 503 182	30 296 003	15 529 571	28 546 807	13 017 236



**Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2009**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
42.9	<b>Construção de outras obras de infraestrutura</b>	<b>16 849 914</b>	<b>15 422 216</b>	<b>16 354 862</b>	<b>7 259 837</b>	<b>15 515 747</b>	<b>8 255 910</b>
	De 5 a 29	1 174 093	1 085 109	1 120 623	386 184	1 070 543	684 359
	De 30 a 49	878 526	814 862	880 656	327 378	860 189	532 811
	De 50 a 99	1 000 919	926 100	1 006 365	386 626	946 616	559 989
	De 100 a 249	2 065 556	1 902 573	2 007 605	1 049 746	1 900 880	851 134
	De 250 a 499	1 207 647	1 126 599	1 207 288	491 102	1 145 324	654 223
	Com 500 e mais	10 523 172	9 566 972	10 132 326	4 618 801	9 592 195	4 973 394
43	<b>Serviços especializados para construção</b>	<b>25 971 836</b>	<b>23 706 978</b>	<b>25 563 292</b>	<b>9 447 262</b>	<b>24 327 856</b>	<b>14 880 594</b>
	De 5 a 29	6 669 116	6 084 743	6 791 154	1 922 174	6 525 029	4 602 855
	De 30 a 49	2 571 328	2 359 608	2 478 508	959 725	2 395 861	1 436 137
	De 50 a 99	3 555 232	3 270 985	3 461 291	1 322 826	3 307 963	1 985 136
	De 100 a 249	4 450 908	4 077 112	4 345 981	1 813 359	4 178 307	2 364 949
	De 250 a 499	3 632 137	3 231 460	3 452 387	1 359 848	3 118 850	1 759 003
	Com 500 e mais	5 093 116	4 683 070	5 033 971	2 069 331	4 801 845	2 732 514
43.1	<b>Demolição e preparação do terreno</b>	<b>7 120 985</b>	<b>6 575 276</b>	<b>7 046 672</b>	<b>2 983 046</b>	<b>6 803 189</b>	<b>3 820 143</b>
	De 5 a 29	1 532 688	1 410 377	1 522 261	527 947	1 516 006	988 060
	De 30 a 49	746 157	691 277	742 064	314 003	701 538	387 535
	De 50 a 99	977 760	906 958	968 915	377 619	925 843	548 224
	De 100 a 249	1 380 399	1 274 363	1 377 484	656 384	1 321 089	664 704
	De 250 a 499	943 448	860 433	921 997	396 523	858 997	462 474
	Com 500 e mais	1 540 532	1 431 868	1 513 951	710 570	1 479 715	769 146
43.2	<b>Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções</b>	<b>8 833 625</b>	<b>8 013 964</b>	<b>8 435 931</b>	<b>3 258 104</b>	<b>8 050 227</b>	<b>4 792 123</b>
	De 5 a 29	1 799 083	1 622 605	1 725 708	499 524	1 631 151	1 131 626
	De 30 a 49	772 773	697 128	715 427	274 746	711 557	436 812
	De 50 a 99	1 171 484	1 062 398	1 102 604	455 071	1 051 659	596 587
	De 100 a 249	1 506 582	1 358 791	1 422 644	578 746	1 359 412	780 666
	De 250 a 499	953 738	867 165	909 518	429 421	857 985	428 565
	Com 500 e mais	2 629 963	2 405 878	2 560 030	1 020 597	2 438 464	1 417 867
43.3	<b>Obras de acabamento</b>	<b>2 478 138</b>	<b>2 286 140</b>	<b>2 432 791</b>	<b>705 020</b>	<b>2 313 680</b>	<b>1 608 660</b>
	De 5 a 29	1 126 579	1 041 151	1 107 899	276 951	1 065 350	788 399
	De 30 a 49	273 046	249 412	268 938	75 201	255 345	180 144
	De 50 a 99	398 092	367 419	384 235	97 831	371 299	273 467
	De 100 a 249	321 837	298 123	316 994	130 016	294 656	164 639
	De 250 a 499	183 618	171 197	180 641	68 237	168 458	100 221
	Com 500 e mais	174 966	158 838	174 084	56 784	158 572	101 789
43.9	<b>Outros serviços especializados para construção</b>	<b>7 539 089</b>	<b>6 831 598</b>	<b>7 647 897</b>	<b>2 501 092</b>	<b>7 160 760</b>	<b>4 659 668</b>
	De 5 a 29	2 210 766	2 010 610	2 435 287	617 752	2 312 522	1 694 770
	De 30 a 49	779 352	721 791	752 079	295 776	727 421	431 645
	De 50 a 99	1 007 895	934 209	1 005 537	392 304	959 162	566 858
	De 100 a 249	1 242 089	1 145 836	1 228 858	448 212	1 203 151	754 939
	De 250 a 499	1 551 331	1 332 665	1 440 231	465 667	1 233 410	767 743
	Com 500 e mais	747 655	686 486	785 905	281 381	725 094	443 713

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

(1) Diferença entre o valor bruto da produção e o consumo intermediário.

**Tabela 2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2009**

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação da sede da empresa	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Custos e despesas							Outros custos e despesas
			Total	Gastos de pessoal		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporação de imóveis		
				Total	Salários, retiradas e outras remunerações	Total	Consumo de materiais de construção	Total	Materiais de construção	
			1 000 R\$							
<b>Total das empresas</b>										
<b>Brasil</b>	<b>63 735</b>	<b>2 048 409</b>	<b>159 171 255</b>	<b>48 288 330</b>	<b>31 847 241</b>	<b>69 419 167</b>	<b>39 678 728</b>	<b>2 496 732</b>	<b>1 074 729</b>	<b>38 967 025</b>
Norte	2 548	85 093	4 756 884	1 370 689	939 928	2 420 518	1 638 249	65 419	47 547	900 258
Nordeste	9 032	358 140	18 020 181	5 812 685	3 874 520	8 129 909	5 490 923	297 711	253 676	3 779 876
Sudeste	31 876	1 183 474	107 866 124	33 108 805	21 578 149	44 938 227	23 586 401	1 491 444	469 085	28 327 648
Sul	15 445	270 238	18 515 483	5 363 414	3 657 558	8 965 335	5 596 639	333 178	146 088	3 853 556
Centro-Oeste	4 834	151 464	10 012 583	2 632 738	1 797 087	4 965 178	3 366 515	308 980	158 332	2 105 687
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>										
<b>Brasil</b>	<b>26 911</b>	<b>92 906</b>	<b>3 020 619</b>	<b>905 092</b>	<b>726 271</b>	<b>1 334 878</b>	<b>1 007 880</b>	<b>227 922</b>	<b>107 008</b>	<b>552 726</b>
Norte	859	3 762	139 576	36 447	28 583	82 091	65 884	307	231	20 731
Nordeste	3 474	15 379	466 013	122 404	95 346	250 425	196 475	2 946	1 809	90 238
Sudeste	13 231	43 203	1 154 455	450 343	366 707	453 091	332 938	73 076	27 387	177 945
Sul	7 338	22 437	975 770	230 607	183 974	407 792	312 913	144 784	72 913	192 587
Centro-Oeste	2 008	8 125	284 805	65 291	51 662	141 479	99 669	6 810	4 669	71 225
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>										
<b>Brasil</b>	<b>36 824</b>	<b>1 955 502</b>	<b>156 150 636</b>	<b>47 383 238</b>	<b>31 120 970</b>	<b>68 084 289</b>	<b>38 670 848</b>	<b>2 268 810</b>	<b>967 721</b>	<b>38 414 299</b>
<b>Norte</b>	<b>1 689</b>	<b>81 331</b>	<b>4 617 309</b>	<b>1 334 241</b>	<b>911 345</b>	<b>2 338 428</b>	<b>1 572 365</b>	<b>65 113</b>	<b>47 317</b>	<b>879 527</b>
Rondônia	247	9 185	412 356	125 494	85 102	224 789	168 061	2 512	2 512	59 561
Acre	134	6 725	360 456	100 054	72 615	213 252	157 958	5 129	4 894	42 021
Amazonas	384	19 198	1 633 849	357 270	240 938	957 166	659 148	23 842	14 488	295 571
Roraima	85	4 226	133 930	36 958	27 105	83 674	57 102	-	-	13 297
Pará	578	32 676	1 679 554	583 583	390 036	679 506	421 574	25 738	19 765	390 727
Amapá	94	2 586	87 672	37 061	29 132	42 907	33 820	195	68	7 508
Tocantins	167	6 734	309 492	93 820	66 417	137 133	74 702	7 697	5 589	70 843
<b>Nordeste</b>	<b>5 558</b>	<b>342 760</b>	<b>17 554 169</b>	<b>5 690 281</b>	<b>3 779 174</b>	<b>7 879 484</b>	<b>5 294 448</b>	<b>294 766</b>	<b>251 867</b>	<b>3 689 638</b>
Maranhão	427	25 876	1 077 730	318 897	225 452	510 790	368 645	2 052	1 825	245 991
Piauí	307	24 600	996 041	274 802	192 919	503 579	348 590	2 792	2 776	214 868
Ceará	819	57 539	3 304 268	899 710	607 568	1 566 779	964 033	35 811	26 487	801 968
Rio Grande do Norte	641	21 170	1 285 505	315 933	208 614	625 221	482 126	21 468	16 170	322 883
Paraíba	519	19 773	734 036	240 042	168 611	387 698	320 058	639	495	105 657
Pernambuco	1 000	64 036	2 924 297	1 019 381	680 282	1 383 952	958 202	38 286	30 365	482 679
Alagoas	267	14 089	638 244	218 117	158 573	278 385	220 827	-	-	141 742
Sergipe	234	19 903	1 070 038	300 569	200 302	456 607	316 499	10 848	10 750	302 015
Bahia	1 343	95 774	5 524 008	2 102 829	1 336 854	2 166 473	1 315 468	182 870	163 000	1 071 836
<b>Sudeste</b>	<b>18 645</b>	<b>1 140 271</b>	<b>106 711 669</b>	<b>32 658 463</b>	<b>21 211 443</b>	<b>44 485 135</b>	<b>23 253 463</b>	<b>1 418 368</b>	<b>441 698</b>	<b>28 149 703</b>
Minas Gerais	4 283	268 459	20 704 892	6 485 200	4 104 565	8 036 037	4 335 051	141 095	80 356	6 042 560
Espírito Santo	1 043	42 785	2 210 632	746 261	495 698	997 148	719 107	49 502	33 544	417 719
Rio de Janeiro	2 777	222 967	23 653 803	7 071 808	4 664 153	9 249 279	4 475 702	209 993	40 818	7 122 723
São Paulo	10 543	606 060	60 142 342	18 355 193	11 947 027	26 202 670	13 723 603	1 017 778	286 980	14 566 701
<b>Sul</b>	<b>8 106</b>	<b>247 801</b>	<b>17 539 712</b>	<b>5 132 806</b>	<b>3 473 584</b>	<b>8 557 543</b>	<b>5 283 726</b>	<b>188 394</b>	<b>73 175</b>	<b>3 660 969</b>
Paraná	2 702	97 040	7 668 107	2 305 143	1 534 190	3 748 590	2 230 898	61 267	42 215	1 553 107
Santa Catarina	2 228	63 512	4 082 061	1 110 639	771 579	2 092 228	1 404 885	86 374	14 651	792 819
Rio Grande do Sul	3 177	87 249	5 789 545	1 717 024	1 167 816	2 716 725	1 647 944	40 752	16 309	1 315 043
<b>Centro-Oeste</b>	<b>2 826</b>	<b>143 339</b>	<b>9 727 777</b>	<b>2 567 447</b>	<b>1 745 425</b>	<b>4 823 699</b>	<b>3 266 846</b>	<b>302 170</b>	<b>153 664</b>	<b>2 034 462</b>
Mato Grosso do Sul	454	19 648	1 122 202	333 687	231 742	601 525	409 538	395	388	186 595
Mato Grosso	536	20 595	1 668 957	404 187	277 635	912 166	577 081	18 951	10 628	333 653
Goiás	1 028	52 712	3 383 992	941 431	638 339	1 641 888	1 104 938	120 699	60 558	679 974
Distrito Federal	808	50 384	3 552 626	888 141	597 709	1 668 119	1 175 290	162 125	82 089	834 240

**Tabela 2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2009**

(conclusão)

Grandes Regiões e Unidades da Federação da sede da empresa	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
<b>Total das empresas</b>						
<b>Brasil</b>	<b>203 783 794</b>	<b>189 031 398</b>	<b>199 547 426</b>	<b>94 110 453</b>	<b>189 071 448</b>	<b>94 960 995</b>
Norte	6 707 130	6 196 500	6 726 998	3 069 412	6 397 489	3 328 077
Nordeste	24 499 906	22 780 881	24 143 149	10 599 268	23 111 965	12 512 697
Sudeste	132 989 520	123 082 542	130 189 257	62 826 251	122 667 481	59 841 230
Sul	24 567 738	22 897 116	23 661 917	11 313 353	22 787 436	11 474 083
Centro-Oeste	15 019 500	14 074 360	14 826 105	6 302 170	14 107 077	7 804 907
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>						
<b>Brasil</b>	<b>6 285 761</b>	<b>5 838 855</b>	<b>6 419 112</b>	<b>1 917 960</b>	<b>6 231 789</b>	<b>4 313 830</b>
Norte	272 562	250 987	260 552	97 105	250 299	153 195
Nordeste	838 696	765 034	818 928	318 550	766 802	448 252
Sudeste	2 656 365	2 467 691	2 822 317	666 943	2 816 978	2 150 035
Sul	1 616 936	1 512 850	1 637 102	646 623	1 563 925	917 301
Centro-Oeste	901 202	842 293	880 213	188 738	833 785	645 046
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>						
<b>Brasil</b>	<b>197 498 033</b>	<b>183 192 543</b>	<b>193 128 315</b>	<b>92 192 493</b>	<b>182 839 659</b>	<b>90 647 166</b>
<b>Norte</b>	<b>6 434 568</b>	<b>5 945 512</b>	<b>6 466 447</b>	<b>2 972 307</b>	<b>6 147 190</b>	<b>3 174 883</b>
Rondônia	560 130	522 632	620 915	267 087	596 719	329 632
Acre	566 776	505 232	554 670	238 056	498 994	260 938
Amazonas	2 197 155	2 050 770	2 183 559	1 176 059	2 088 792	912 734
Roraima	246 681	223 229	243 968	90 392	224 125	133 733
Pará	2 103 443	1 939 058	2 110 929	961 879	2 030 506	1 068 627
Amapá	148 299	136 442	137 704	46 725	130 599	83 875
Tocantins	612 084	568 151	614 700	192 110	577 454	385 344
<b>Nordeste</b>	<b>23 661 210</b>	<b>22 015 847</b>	<b>23 324 220</b>	<b>10 280 718</b>	<b>22 345 163</b>	<b>12 064 445</b>
Maranhão	1 543 208	1 426 280	1 422 691	660 831	1 450 577	789 746
Piauí	1 345 374	1 261 759	1 288 840	649 108	1 257 354	608 246
Ceará	4 232 971	3 972 862	4 162 116	2 088 315	4 004 400	1 916 086
Rio Grande do Norte	1 786 679	1 659 102	1 691 805	760 443	1 578 103	817 661
Paraíba	1 079 326	1 015 793	999 466	437 935	967 359	529 424
Pernambuco	3 939 263	3 653 349	3 976 193	1 709 955	3 761 903	2 051 948
Alagoas	917 431	861 344	898 629	344 095	839 746	495 651
Sergipe	1 283 349	1 190 200	1 331 620	604 062	1 379 312	775 250
Bahia	7 533 609	6 975 158	7 552 860	3 025 975	7 106 409	4 080 433
<b>Sudeste</b>	<b>130 333 155</b>	<b>120 614 851</b>	<b>127 366 940</b>	<b>62 159 308</b>	<b>119 850 502</b>	<b>57 691 195</b>
Minas Gerais	25 127 891	23 580 414	24 903 238	11 876 133	23 498 297	11 622 164
Espírito Santo	2 973 956	2 742 747	2 969 823	1 310 972	2 800 872	1 489 900
Rio de Janeiro	29 291 366	27 007 213	28 106 363	12 448 751	25 522 989	13 074 238
São Paulo	72 939 942	67 284 477	71 387 516	36 523 453	68 028 345	31 504 892
<b>Sul</b>	<b>22 950 803</b>	<b>21 384 266</b>	<b>22 024 815</b>	<b>10 666 729</b>	<b>21 223 511</b>	<b>10 556 782</b>
Paraná	10 039 878	9 383 894	9 580 208	4 725 714	9 124 017	4 398 303
Santa Catarina	5 610 799	5 213 318	5 278 592	2 565 670	5 035 592	2 469 923
Rio Grande do Sul	7 300 126	6 787 054	7 166 016	3 375 345	7 063 902	3 688 557
<b>Centro-Oeste</b>	<b>14 118 298</b>	<b>13 232 066</b>	<b>13 945 892</b>	<b>6 113 432</b>	<b>13 273 293</b>	<b>7 159 861</b>
Mato Grosso do Sul	1 503 497	1 395 311	1 438 261	713 071	1 400 739	687 668
Mato Grosso	2 184 532	2 053 516	2 123 989	1 115 662	2 029 149	913 487
Goiás	4 939 504	4 598 984	4 726 000	2 051 590	4 367 585	2 315 995
Distrito Federal	5 490 765	5 184 256	5 657 642	2 233 109	5 475 820	3 242 711

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

(1) Diferença entre o valor bruto da produção e o consumo intermediário.

**Tabela 3 - Emprego e salário das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado				
			Em 31.12	Número médio no ano	Assalariado		Não assalariado Proprietários e sócios (1)
					Ligado à construção	Não ligado à construção	
	<b>Total das empresas</b>	<b>63 735</b>	<b>2 048 409</b>	<b>1 944 335</b>	<b>1 809 819</b>	<b>150 393</b>	<b>88 197</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>26 911</b>	<b>92 906</b>	<b>82 016</b>	<b>55 868</b>	<b>3 359</b>	<b>33 679</b>
41	Construção de edifícios	13 011	45 129	41 251	27 141	1 788	16 199
42	Obras de infraestrutura	2 550	10 245	8 891	6 713	331	3 201
43	Serviços especializados para construção	11 351	37 533	31 874	22 013	1 240	14 279
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>26 277</b>	<b>364 439</b>	<b>329 018</b>	<b>304 473</b>	<b>23 724</b>	<b>36 241</b>
41	Construção de edifícios	13 682	197 989	175 453	164 001	15 137	18 850
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	9 496	8 704	7 003	1 264	1 230
41.2	Construção de edifícios	12 903	188 493	166 749	156 998	13 874	17 621
42	Obras de infraestrutura	3 150	49 939	45 253	42 483	2 987	4 469
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	17 812	14 951	15 134	1 139	1 540
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	10 138	8 973	8 620	652	866
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	21 988	21 329	18 729	1 197	2 063
43	Serviços especializados para construção	9 445	116 511	108 312	97 989	5 600	12 922
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	21 799	20 226	18 434	1 031	2 334
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	34 198	31 574	27 338	2 458	4 401
43.3	Obras de acabamento	2 513	29 209	26 458	25 168	990	3 052
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	31 305	30 054	27 050	1 120	3 136
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>10 547</b>	<b>1 591 063</b>	<b>1 533 301</b>	<b>1 449 478</b>	<b>123 309</b>	<b>18 276</b>
41	Construção de edifícios	5 836	651 658	621 008	598 709	43 191	9 758
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	13 441	11 725	12 458	792	190
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	13 441	11 725	12 458	792	190
41.2	Construção de edifícios	5 704	638 217	609 283	586 250	42 399	9 568
41.20	Construção de edifícios	5 704	638 217	609 283	586 250	42 399	9 568
42	Obras de infraestrutura	2 414	693 608	674 625	624 937	64 067	4 603
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	265 612	261 543	239 273	24 325	2 014
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	212 837	210 769	191 437	19 965	1 435
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	17 809	17 158	15 939	1 705	165
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	34 966	33 615	31 897	2 655	414
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	307 839	290 278	276 326	30 201	1 313
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	229 213	219 749	206 305	22 099	810
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	45 502	41 614	41 681	3 414	407
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	33 124	28 915	28 340	4 688	96
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	120 156	122 804	109 338	9 541	1 277
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	6 094	5 468	5 322	722	50
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	63 112	64 638	58 416	4 335	361
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	50 950	52 698	45 600	4 484	865
43	Serviços especializados para construção	2 297	245 798	237 668	225 832	16 051	3 914
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	47 121	45 525	42 744	3 573	804
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	2 924	2 713	2 630	212	82
43.12	Perfurações e sondagens	49	6 733	6 565	6 093	555	85
43.13	Obras de terraplenagem	325	35 069	34 024	31 817	2 657	594
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	2 395	2 223	2 204	148	44
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	105 755	101 525	97 757	6 671	1 327
43.21	Instalações elétricas	426	61 337	58 125	56 857	3 724	756
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	26 864	26 725	24 626	1 847	391
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	17 554	16 675	16 274	1 100	180
43.3	Obras de acabamento	438	32 181	30 407	29 543	1 940	698
43.30	Obras de acabamento	438	32 181	30 407	29 543	1 940	698
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	60 741	60 211	55 789	3 867	1 085
43.91	Obras de fundações	165	16 214	15 856	14 629	1 313	272
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	44 527	44 355	41 160	2 554	813

**Tabela 3 - Emprego e salário das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Salários, retiradas e outras remunerações			
		Total	Pessoal assalariado		Pessoal não assalariado
			Ligado à construção	Não ligado à construção	Proprietários e sócios (1)
1 000 R\$					
<b>Total das empresas</b>		<b>31 847 241</b>	<b>26 716 161</b>	<b>3 808 934</b>	<b>1 322 147</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>726 271</b>	<b>444 109</b>	<b>38 802</b>	<b>243 360</b>
41	Construção de edifícios	357 059	226 970	16 025	114 064
42	Obras de infraestrutura	86 463	55 287	2 429	28 747
43	Serviços especializados para construção	282 748	161 852	20 348	100 549
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>3 892 739</b>	<b>3 120 825</b>	<b>352 197</b>	<b>419 717</b>
41	Construção de edifícios	2 049 953	1 602 827	244 611	202 516
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	108 161	75 926	26 905	5 331
41.2	Construção de edifícios	1 941 792	1 526 901	217 706	197 185
42	Obras de infraestrutura	533 928	449 409	36 346	48 173
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	173 396	143 974	13 931	15 491
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	122 061	101 763	8 755	11 543
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	238 471	203 671	13 660	21 139
43	Serviços especializados para construção	1 308 857	1 068 590	71 240	169 028
43.1	Demolição e preparação do terreno	284 393	235 327	13 051	36 015
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	405 153	315 653	34 000	55 500
43.3	Obras de acabamento	281 353	232 677	10 549	38 127
43.9	Outros serviços especializados para construções	337 958	284 932	13 640	39 386
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>27 228 232</b>	<b>23 151 227</b>	<b>3 417 935</b>	<b>659 070</b>
41	Construção de edifícios	8 682 130	7 339 320	1 023 032	319 778
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	223 032	189 957	19 382	13 693
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	223 032	189 957	19 382	13 693
41.2	Construção de edifícios	8 459 099	7 149 364	1 003 650	306 085
41.20	Construção de edifícios	8 459 099	7 149 364	1 003 650	306 085
42	Obras de infraestrutura	14 762 598	12 508 712	2 028 294	225 592
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	4 775 283	4 018 685	661 450	95 148
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	4 010 951	3 359 035	581 051	70 865
42.12	Construção de obras de arte especiais	275 432	234 656	28 781	11 996
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	488 899	424 995	51 617	12 288
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	7 049 651	5 908 543	1 057 027	84 081
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	5 358 343	4 512 242	805 068	41 033
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	616 822	496 210	95 264	25 348
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 074 486	900 092	156 695	17 699
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	2 937 665	2 581 484	309 817	46 364
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	143 371	114 311	26 867	2 193
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	1 782 481	1 621 943	145 716	14 822
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	1 011 813	845 230	137 234	29 349
43	Serviços especializados para construção	3 783 503	3 303 194	366 609	113 699
43.1	Demolição e preparação do terreno	755 632	651 902	79 214	24 516
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	39 642	33 911	3 537	2 193
43.12	Perfurações e sondagens	127 055	109 825	12 772	4 457
43.13	Obras de terraplenagem	563 125	484 819	60 928	17 378
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	25 810	23 346	1 976	488
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 656 339	1 458 641	154 733	42 965
43.21	Instalações elétricas	907 045	797 212	88 791	21 042
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429 512	371 967	41 036	16 509
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	319 782	289 463	24 906	5 413
43.3	Obras de acabamento	348 105	303 080	28 345	16 680
43.30	Obras de acabamento	348 105	303 080	28 345	16 680
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 023 426	889 571	104 316	29 539
43.91	Obras de fundações	263 987	220 355	34 242	9 390
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	759 439	669 216	70 074	20 149

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

(1) Inclusive membros da família sem remuneração.

**Tabela 4 - Gastos de pessoal das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Gastos de pessoal						
			Total	Salários, retiradas e outras remunerações	Contribuições para previdência social	FGTS	Contribuições para previdência privada	Indenizações trabalhistas	Benefícios concedidos aos empregados
			1 000 R\$						
<b>Total das empresas</b>		<b>63 735</b>	<b>48 288 330</b>	<b>31 847 241</b>	<b>7 377 465</b>	<b>2 656 501</b>	<b>200 811</b>	<b>1 634 795</b>	<b>4 571 517</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>26 911</b>	<b>905 092</b>	<b>726 271</b>	<b>88 218</b>	<b>40 549</b>	<b>3 797</b>	<b>22 934</b>	<b>23 323</b>
41	Construção de edifícios	13 011	450 294	357 059	50 117	20 692	1 252	7 923	13 250
42	Obras de infraestrutura	2 550	106 765	86 463	7 551	4 724	115	4 258	3 653
43	Serviços especializados para construção	11 351	348 034	282 748	30 549	15 133	2 430	10 753	6 420
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>26 277</b>	<b>5 437 393</b>	<b>3 892 739</b>	<b>726 538</b>	<b>295 537</b>	<b>36 369</b>	<b>192 432</b>	<b>293 778</b>
41	Construção de edifícios	13 682	2 922 441	2 049 953	427 706	155 512	16 512	96 966	175 792
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	152 114	108 161	22 702	8 609	42	5 166	7 433
41.2	Construção de edifícios	12 903	2 770 327	1 941 792	405 004	146 903	16 470	91 800	168 358
42	Obras de infraestrutura	3 150	736 700	533 928	98 165	41 552	3 346	28 173	31 536
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	235 124	173 396	32 386	13 458	815	7 814	7 254
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	172 326	122 061	25 462	9 259	684	6 223	8 637
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	329 251	238 471	40 317	18 835	1 847	14 137	15 645
43	Serviços especializados para construção	9 445	1 778 252	1 308 857	200 667	98 473	16 511	67 294	86 450
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	402 512	284 393	56 275	23 095	9 334	12 957	16 458
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	537 027	405 153	53 445	29 938	2 677	15 754	30 059
43.3	Obras de acabamento	2 513	374 627	281 353	35 856	20 474	2 010	18 511	16 422
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	464 087	337 958	55 090	24 966	2 490	20 071	23 512
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>10 547</b>	<b>41 945 845</b>	<b>27 228 232</b>	<b>6 562 710</b>	<b>2 320 414</b>	<b>160 646</b>	<b>1 419 428</b>	<b>4 254 416</b>
41	Construção de edifícios	5 836	13 068 840	8 682 130	2 009 761	731 226	66 213	406 499	1 173 011
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	325 884	223 032	50 026	17 908	1 705	7 623	25 591
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	325 884	223 032	50 026	17 908	1 705	7 623	25 591
41.2	Construção de edifícios	5 704	12 742 956	8 459 099	1 959 735	713 318	64 508	398 877	1 147 420
41.20	Construção de edifícios	5 704	12 742 956	8 459 099	1 959 735	713 318	64 508	398 877	1 147 420
42	Obras de infraestrutura	2 414	23 088 904	14 762 598	3 659 171	1 263 500	80 751	802 818	2 520 066
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	7 287 969	4 775 283	1 168 465	425 150	27 170	223 999	667 902
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	6 144 042	4 010 951	988 268	358 997	26 750	184 553	574 522
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	416 078	275 432	67 385	23 074	278	12 501	37 407
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	727 849	488 899	112 812	43 079	142	26 945	55 972
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	11 022 541	7 049 651	1 741 041	583 661	36 607	369 201	1 242 380
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	8 319 656	5 358 343	1 311 658	431 060	29 567	288 017	901 010
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	947 177	616 822	149 070	53 454	3 256	26 279	98 295
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	1 755 709	1 074 486	280 312	99 147	3 784	54 905	243 075
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	4 778 394	2 937 665	749 665	254 688	16 973	209 618	609 784
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	222 381	143 371	35 243	13 496	1 691	7 861	20 719
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	2 959 598	1 782 481	463 936	155 019	12 425	138 475	407 262
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	1 596 415	1 011 813	250 487	86 173	2 857	63 282	181 803
43	Serviços especializados para construção	2 297	5 788 101	3 783 503	893 779	325 689	13 683	210 110	561 338
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	1 143 719	755 632	187 898	64 941	1 672	36 784	96 792
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	58 926	39 642	9 389	3 189	319	2 400	3 988
43.12	Perfurações e sondagens	49	197 514	127 055	32 170	11 294	197	4 754	22 043
43.13	Obras de terraplenagem	325	847 214	563 125	140 589	48 297	1 144	25 950	68 110
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	40 064	25 810	5 749	2 161	12	3 680	2 652
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	2 555 716	1 656 339	393 950	143 168	6 023	87 352	268 883
43.21	Instalações elétricas	426	1 412 935	907 045	217 343	76 745	3 925	51 071	156 806
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	657 147	429 512	99 036	36 508	569	17 021	74 501
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	485 634	319 782	77 571	29 915	1 529	19 261	37 577
43.3	Obras de acabamento	438	514 419	348 105	72 301	27 459	1 004	27 779	37 771
43.30	Obras de acabamento	438	514 419	348 105	72 301	27 459	1 004	27 779	37 771
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	1 574 248	1 023 426	239 630	90 121	4 983	58 194	157 893
43.91	Obras de fundações	165	411 188	263 987	62 820	22 609	1 138	13 576	47 057
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	1 163 060	759 439	176 810	67 512	3 845	44 618	110 836

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

**Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Receita bruta						
			Total (1)	Obras e/ou serviços da construção executados	Incorporações de imóveis, construídos por outras empresas	Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	Venda de materiais de construção e de demolição	Revenda de imóveis	Locação de mão de obra
			1 000 R\$						
<b>Total das empresas</b>		<b>63 735</b>	<b>203 783 794</b>	<b>192 238 500</b>	<b>5 800 602</b>	<b>349 772</b>	<b>2 116 166</b>	<b>968 011</b>	<b>334 237</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>26 911</b>	<b>6 285 761</b>	<b>5 073 746</b>	<b>985 972</b>	<b>12 968</b>	<b>163 531</b>	<b>32 486</b>	<b>8 572</b>
41	Construção de edifícios	13 011	4 043 866	2 892 065	985 619	463	130 212	24 673	7 637
42	Obras de infraestrutura	2 550	650 944	649 632	185	66	510	-	6
43	Serviços especializados para construção	11 351	1 590 951	1 532 048	167	12 439	32 810	7 813	929
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>26 277</b>	<b>25 770 030</b>	<b>23 157 742</b>	<b>1 860 810</b>	<b>24 139</b>	<b>187 002</b>	<b>319 167</b>	<b>67 227</b>
41	Construção de edifícios	13 682	15 576 930	13 276 441	1 858 897	10 355	80 412	309 560	32 308
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	1 778 487	5 673	1 766 515	66	-	4 017	2
41.2	Construção de edifícios	12 903	13 798 443	13 270 768	92 383	10 289	80 412	305 543	32 306
42	Obras de infraestrutura	3 150	3 545 126	3 460 509	955	5 448	33 701	6 583	9 338
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	1 419 924	1 394 624	379	387	1 293	3 970	213
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	765 045	739 217	186	4 274	13 583	2 613	892
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	1 360 157	1 326 669	390	787	18 825	-	8 233
43	Serviços especializados para construção	9 445	6 647 974	6 420 792	958	8 336	72 889	3 023	25 581
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	1 841 254	1 781 176	-	175	5 428	-	12 773
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	1 663 952	1 583 668	12	4 832	46 137	-	54
43.3	Obras de acabamento	2 513	1 079 034	1 043 650	165	319	15 226	-	1 831
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	2 063 734	2 012 298	781	3 010	6 098	3 023	10 922
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>10 547</b>	<b>171 728 003</b>	<b>164 007 013</b>	<b>2 953 820</b>	<b>312 665</b>	<b>1 765 633</b>	<b>616 359</b>	<b>258 439</b>
41	Construção de edifícios	5 836	60 832 746	55 932 376	2 926 615	212 397	385 140	521 697	157 775
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	2 460 457	82 736	2 345 123	5 437	7	18 381	227
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	2 460 457	82 736	2 345 123	5 437	7	18 381	227
41.2	Construção de edifícios	5 704	58 372 288	55 849 640	581 492	206 960	385 134	503 316	157 548
41.20	Construção de edifícios	5 704	58 372 288	55 849 640	581 492	206 960	385 134	503 316	157 548
42	Obras de infraestrutura	2 414	91 571 395	89 362 310	21 337	67 405	1 153 355	72 533	68 905
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	37 264 361	36 106 732	14 894	30 924	808 270	42 308	22 556
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	32 364 700	31 357 871	7 272	25 148	777 070	38 558	8 287
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	2 181 011	2 115 151	935	5 725	13 025	872	9
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	2 718 649	2 633 710	6 688	51	18 176	2 878	14 260
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	38 817 278	38 254 990	725	32 306	250 011	15 865	17 438
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	26 823 457	26 527 230	268	8 835	167 316	8 736	9 348
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	4 006 116	3 821 332	457	23 471	3 438	7 129	8 089
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	7 987 705	7 906 428	-	-	79 257	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	15 489 757	15 000 588	5 719	4 175	95 073	14 360	28 911
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	822 442	745 270	-	23	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	9 089 653	8 788 412	42	1 077	70 996	10	26 225
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	5 577 662	5 466 906	5 676	3 075	24 077	14 350	2 686
43	Serviços especializados para construção	2 297	19 323 862	18 712 326	5 867	32 864	227 137	22 129	31 759
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	5 279 731	5 178 683	63	5 985	41 662	-	15 839
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	233 528	231 758	-	-	682	-	1 087
43.12	Perfurações e sondagens	49	659 726	647 861	-	5 849	2 280	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	325	4 181 858	4 099 089	63	136	38 699	-	13 448
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	204 618	199 975	-	-	-	-	1 304
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	7 169 673	6 817 065	2 346	3 418	141 739	546	263
43.21	Instalações elétricas	426	3 708 395	3 621 689	182	809	49 366	217	40
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	2 051 864	1 865 188	-	2 555	55 213	329	160
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	1 409 415	1 330 188	2 164	54	37 160	-	64
43.3	Obras de acabamento	438	1 399 104	1 363 300	757	9 489	16 691	4 341	953
43.30	Obras de acabamento	438	1 399 104	1 363 300	757	9 489	16 691	4 341	953
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	5 475 354	5 353 278	2 701	13 971	27 045	17 243	14 704
43.91	Obras de fundações	165	1 519 122	1 507 707	-	6 174	-	380	3 414
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	3 956 232	3 845 571	2 701	7 797	27 045	16 863	11 290

**Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Deduções	Receita líquida	Receitas de aluguéis e arrendamentos	Receitas financeiras	Demais receitas operacionais (2)	Outras receitas	Receitas de obras e/ou serviços da construção no exterior	(conclusão)
									1 000 R\$
<b>Total das empresas</b>		<b>14 752 395</b>	<b>189 031 398</b>	<b>1 308 924</b>	<b>3 367 043</b>	<b>14 224 171</b>	<b>1 332 773</b>	<b>1 991 308</b>	
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>446 905</b>	<b>5 838 855</b>	<b>75 551</b>	<b>26 245</b>	<b>116 463</b>	<b>5 285</b>	<b>-</b>	
41	Construção de edifícios	285 951	3 757 915	71 861	24 615	76 739	4 908	-	
42	Obras de infraestrutura	48 063	602 880	2 086	963	6 694	266	-	
43	Serviços especializados para construção	112 891	1 478 060	1 604	666	33 029	110	-	
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>1 945 624</b>	<b>23 824 406</b>	<b>385 579</b>	<b>248 614</b>	<b>790 143</b>	<b>29 658</b>	<b>-</b>	
41	Construção de edifícios	1 125 582	14 451 348	314 828	213 820	623 043	23 266	-	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	129 875	1 648 612	26 711	30 096	170 472	1 131	-	
41.2	Construção de edifícios	995 707	12 802 737	288 117	183 723	452 571	22 135	-	
42	Obras de infraestrutura	252 220	3 292 906	18 147	8 893	30 009	2 712	-	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	96 729	1 323 195	13 299	5 665	13 176	2 058	-	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	55 685	709 360	1 472	686	5 395	453	-	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	99 806	1 260 350	3 376	2 542	11 439	200	-	
43	Serviços especializados para construção	567 822	6 080 152	52 603	25 901	137 090	3 679	-	
43.1	Demolição e preparação do terreno	144 870	1 696 385	43 524	9 057	23 282	3 332	-	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	151 856	1 512 096	1 903	8 425	18 544	319	-	
43.3	Obras de acabamento	82 756	996 278	300	3 228	4 667	5	-	
43.9	Outros serviços especializados para construções	188 341	1 875 393	6 877	5 191	90 597	24	-	
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>12 359 866</b>	<b>159 368 137</b>	<b>847 794</b>	<b>3 092 184</b>	<b>13 317 566</b>	<b>1 297 831</b>	<b>1 991 308</b>	
41	Construção de edifícios	4 142 529	56 690 216	419 338	1 203 652	5 674 337	124 136	6 972	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132 521	2 327 936	27 818	150 693	1 042 898	13 063	-	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132 521	2 327 936	27 818	150 693	1 042 898	13 063	-	
41.2	Construção de edifícios	4 010 008	54 362 280	391 520	1 052 959	4 631 439	111 074	6 972	
41.20	Construção de edifícios	4 010 008	54 362 280	391 520	1 052 959	4 631 439	111 074	6 972	
42	Obras de infraestrutura	6 520 301	85 051 095	258 521	1 694 707	7 085 424	986 425	1 968 741	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	2 489 789	34 774 572	135 832	697 343	3 011 072	700 872	84 455	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	2 138 201	30 226 499	118 482	652 869	2 559 386	658 385	84 455	
42.12	Construção de obras de arte especiais	150 435	2 030 576	7 541	26 882	93 384	5 440	-	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	201 152	2 517 497	9 809	17 592	358 302	37 047	-	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 702 621	36 114 657	52 639	840 899	3 549 362	262 510	1 879 556	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	1 837 215	24 986 242	8 057	699 112	3 155 064	174 277	1 879 556	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	290 885	3 715 231	33 669	84 196	213 563	50 104	-	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	574 521	7 413 184	10 913	57 591	180 735	38 128	-	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 327 892	14 161 866	70 051	156 465	524 990	23 044	4 730	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	64 516	757 925	510	8 465	41 459	3 120	3 233	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	805 780	8 283 874	9 398	95 373	294 340	6 934	1 451	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	457 596	5 120 067	60 143	52 627	189 191	12 990	46	
43	Serviços especializados para construção	1 697 036	17 626 826	169 935	193 825	557 806	187 269	15 595	
43.1	Demolição e preparação do terreno	400 839	4 878 891	104 754	41 231	168 951	61 259	-	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	20 417	213 111	3 459	1 121	1 436	470	-	
43.12	Perfurações e sondagens	58 377	601 349	183	9 979	15 963	1 296	-	
43.13	Obras de terraplenagem	306 889	3 874 969	101 079	29 681	147 550	59 439	-	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	15 156	189 462	33	451	4 002	54	-	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	667 805	6 501 868	4 172	47 790	111 820	19 348	15 025	
43.21	Instalações elétricas	312 796	3 395 599	3 632	28 418	51 827	11 055	-	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	225 011	1 826 853	504	10 475	42 675	2 836	-	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	129 998	1 279 417	36	8 896	17 318	5 456	15 025	
43.3	Obras de acabamento	109 242	1 289 862	2 759	4 501	36 753	46 462	570	
43.30	Obras de acabamento	109 242	1 289 862	2 759	4 501	36 753	46 462	570	
43.9	Outros serviços especializados para construção	519 149	4 956 205	58 249	100 304	240 282	60 200	-	
43.91	Obras de fundações	107 524	1 411 598	21 602	13 155	30 325	4 833	-	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	411 625	3 544 607	36 648	87 148	209 956	55 367	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

(1) Inclusive as receitas de outras atividades (serviços, indústria, etc.). (2) Inclui variações monetárias ativas; resultados positivos de participações societárias e em conta de participação; e as demais receitas operacionais.



**Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Custos e despesas						
			Total (1)	Custos das obras e/ou serviços da construção					Terrenos
				Total	Consumo de materiais de construção	Consumo de combustíveis e lubrificantes	Obras e/ou serviços contratados a terceiros	Serviço de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos (2)	
<b>Total das empresas</b>		<b>63 735</b>	<b>159 171 255</b>	<b>69 419 167</b>	<b>39 678 728</b>	<b>4 704 551</b>	<b>18 421 187</b>	<b>4 259 649</b>	<b>2 355 053</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>26 911</b>	<b>3 020 619</b>	<b>1 334 878</b>	<b>1 007 880</b>	<b>115 796</b>	<b>118 085</b>	<b>75 427</b>	<b>17 691</b>
41	Construção de edifícios	13 011	1 924 727	945 706	790 164	29 633	87 418	21 465	17 026
42	Obras de infraestrutura	2 550	342 121	166 420	123 505	22 522	12 169	7 706	517
43	Serviços especializados para construção	11 351	753 771	222 753	94 211	63 641	18 497	46 256	147
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>26 277</b>	<b>16 818 371</b>	<b>7 342 334</b>	<b>5 137 986</b>	<b>530 647</b>	<b>1 074 975</b>	<b>357 912</b>	<b>240 813</b>
41	Construção de edifícios	13 682	10 767 610	4 964 910	3 664 939	101 663	837 146	126 358	234 805
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	1 305 920	549	220	9	4	37	278
41.2	Construção de edifícios	12 903	9 461 690	4 964 361	3 664 719	101 653	837 142	126 320	234 527
42	Obras de infraestrutura	3 150	2 069 978	1 008 307	631 939	173 946	138 597	62 931	894
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	858 768	477 879	326 148	68 301	53 550	29 306	574
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	421 673	178 296	95 167	21 668	44 668	16 772	20
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	789 537	352 132	210 624	83 976	40 379	16 852	300
43	Serviços especializados para construção	9 445	3 980 783	1 369 117	841 108	255 039	99 233	168 624	5 114
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	1 265 456	506 537	170 467	188 598	23 848	118 563	5 061
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	979 159	243 958	181 861	21 399	27 832	12 826	41
43.3	Obras de acabamento	2 513	657 285	183 270	161 201	10 009	6 521	5 540	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	1 078 882	435 352	327 579	35 033	41 032	31 695	12
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>10 547</b>	<b>139 332 266</b>	<b>60 741 955</b>	<b>33 532 862</b>	<b>4 058 108</b>	<b>17 228 127</b>	<b>3 826 309</b>	<b>2 096 549</b>
41	Construção de edifícios	5 836	47 755 749	24 025 904	15 220 300	552 620	5 289 214	949 838	2 013 931
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	1 876 211	37 872	24 779	866	9 527	2 461	239
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	1 876 211	37 872	24 779	866	9 527	2 461	239
41.2	Construção de edifícios	5 704	45 879 539	23 988 032	15 195 521	551 754	5 279 688	947 377	2 013 692
41.20	Construção de edifícios	5 704	45 879 539	23 988 032	15 195 521	551 754	5 279 688	947 377	2 013 692
42	Obras de infraestrutura	2 414	76 988 503	31 712 478	15 641 421	2 910 080	10 872 310	2 222 426	66 242
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	31 686 881	15 693 011	7 529 916	1 912 196	4 819 123	1 384 713	47 062
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	27 683 670	13 678 949	6 259 343	1 733 303	4 363 764	1 277 642	44 896
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	1 667 241	982 530	675 259	51 857	224 754	30 315	345
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	2 335 970	1 031 533	595 314	127 037	230 604	76 757	1 821
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	32 973 417	11 510 071	5 846 805	800 890	4 306 361	537 758	18 257
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	23 385 978	7 749 519	4 092 235	578 866	2 723 016	347 094	8 308
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	3 372 279	1 615 756	930 132	126 627	453 951	103 097	1 949
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	6 215 160	2 144 796	824 438	95 396	1 129 395	87 566	8 000
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	12 328 206	4 509 396	2 264 699	196 994	1 746 826	299 955	923
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	731 336	255 177	94 513	37 209	85 598	37 857	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	7 283 266	2 513 131	1 173 932	75 598	1 097 102	166 368	130
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	4 313 603	1 741 089	996 254	84 187	564 126	95 730	792
43	Serviços especializados para construção	2 297	14 588 013	5 003 573	2 671 141	595 409	1 066 603	654 046	16 375
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	3 989 871	1 565 850	579 784	324 453	316 066	343 495	2 052
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	161 970	65 052	38 500	9 607	6 797	10 148	-
43.12	Perfurações e sondagens	49	558 716	166 064	78 407	26 185	24 503	36 969	-
43.13	Obras de terraplenagem	325	3 128 549	1 260 387	412 225	280 417	279 043	286 854	1 848
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	140 636	74 347	50 652	8 244	5 723	9 525	204
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	5 721 389	1 862 576	1 090 639	135 621	489 338	144 397	2 582
43.21	Instalações elétricas	426	3 044 807	941 699	564 587	88 002	211 603	77 311	196
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	1 587 454	611 182	324 475	15 294	227 356	42 719	1 338
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	1 089 128	309 695	201 576	32 325	50 378	24 366	1 049
43.3	Obras de acabamento	438	1 023 708	323 185	244 029	20 850	41 523	16 345	438
43.30	Obras de acabamento	438	1 023 708	323 185	244 029	20 850	41 523	16 345	438
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	3 853 044	1 251 963	756 689	114 485	219 675	149 810	11 304
43.91	Obras de fundações	165	1 190 322	447 934	224 037	49 014	104 823	70 032	29
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	2 662 722	804 029	532 652	65 472	114 853	79 778	11 274

**Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Custos e despesas				
		Custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros				
		Total	Materiais de construção	Obras contratadas	Serviço de engenharia e arquitetura	Custos dos terrenos
1 000 R\$						
	<b>Total das empresas</b>	<b>2 496 732</b>	<b>1 074 729</b>	<b>827 421</b>	<b>172 437</b>	<b>422 145</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>227 922</b>	<b>107 008</b>	<b>87 230</b>	<b>9 364</b>	<b>24 320</b>
41	Construção de edifícios	226 631	106 161	87 192	9 255	24 023
42	Obras de infraestrutura	1 174	770	12	94	298
43	Serviços especializados para construção	117	76	26	15	-
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>789 690</b>	<b>205 812</b>	<b>272 647</b>	<b>97 352</b>	<b>213 879</b>
41	Construção de edifícios	771 265	191 128	271 380	95 107	213 650
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	667 669	155 366	229 047	90 362	192 893
41.2	Construção de edifícios	103 596	35 762	42 333	4 745	20 757
42	Obras de infraestrutura	13 229	10 776	1 143	1 269	41
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	6 811	6 509	110	150	41
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	1 443	257	200	987	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	4 975	4 010	833	132	-
43	Serviços especializados para construção	5 196	3 908	124	976	188
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 878	2 770	-	108	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	829	704	40	55	30
43.3	Obras de acabamento	249	183	28	38	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 239	250	56	775	158
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>1 479 120</b>	<b>761 909</b>	<b>467 544</b>	<b>65 721</b>	<b>183 946</b>
41	Construção de edifícios	1 436 230	735 142	465 599	57 385	178 104
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	967 452	471 518	302 578	28 838	164 518
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	967 452	471 518	302 578	28 838	164 518
41.2	Construção de edifícios	468 777	263 624	163 020	28 547	13 585
41.20	Construção de edifícios	468 777	263 624	163 020	28 547	13 585
42	Obras de infraestrutura	30 368	18 017	1 757	8 082	2 512
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	22 561	13 633	795	5 791	2 342
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	16 851	11 473	204	3 502	1 672
42.12	Construção de obras de arte especiais	289	234	-	56	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	5 421	1 927	591	2 233	670
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	3 233	796	696	1 740	-
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	2 502	772	-	1 730	-
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	706	9	696	-	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	25	15	-	11	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	4 574	3 587	266	551	171
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	28	23	5	-	-
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4 547	3 565	261	551	171
43	Serviços especializados para construção	12 523	8 751	188	253	3 330
43.1	Demolição e preparação do terreno	153	118	-	35	-
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	35	-	-	35	-
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	118	118	-	-	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	-	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 293	3 207	50	36	-
43.21	Instalações elétricas	3 039	2 960	50	29	-
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	16	16	-	-	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	238	231	-	7	-
43.3	Obras de acabamento	1 142	1 070	-	72	-
43.30	Obras de acabamento	1 142	1 070	-	72	-
43.9	Outros serviços especializados para construção	7 935	4 356	139	110	3 330
43.91	Obras de fundações	159	159	-	-	-
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	7 776	4 197	139	110	3 330

**Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Custos e despesas							
		Gastos de pessoal	Outros custos e despesas						
			Total (3)	Aluguéis e arrendamento	Despesas com arrendamento mercantil	Depreciação, amortização e exaustão	Despesas com propaganda	Fretes e carretos	Impostos e taxas
1 000 R\$									
<b>Total das empresas</b>		<b>48 288 330</b>	<b>38 967 025</b>	<b>6 590 878</b>	<b>634 471</b>	<b>2 939 836</b>	<b>649 481</b>	<b>918 523</b>	<b>1 654 307</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>905 092</b>	<b>552 726</b>	<b>57 475</b>	<b>4 668</b>	<b>23 466</b>	<b>18 940</b>	<b>5 608</b>	<b>50 644</b>
41	Construção de edifícios	450 294	302 096	19 591	1 021	10 032	14 550	1 901	32 515
42	Obras de infraestrutura	106 765	67 762	16 997	714	3 361	2 134	1 926	7 287
43	Serviços especializados para construção	348 034	182 867	20 886	2 932	10 074	2 256	1 781	10 843
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>5 437 393</b>	<b>3 248 954</b>	<b>250 079</b>	<b>77 233</b>	<b>247 891</b>	<b>89 546</b>	<b>52 657</b>	<b>206 447</b>
41	Construção de edifícios	2 922 441	2 108 994	126 002	23 368	102 555	77 733	13 105	133 779
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	152 114	485 589	11 810	854	7 134	13 233	201	33 128
41.2	Construção de edifícios	2 770 327	1 623 406	114 192	22 514	95 421	64 500	12 905	100 651
42	Obras de infraestrutura	736 700	311 742	40 999	11 239	35 220	3 052	7 614	18 706
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	235 124	138 954	17 581	7 148	21 716	471	4 562	8 447
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	172 326	69 608	9 628	1 661	7 206	1 227	831	3 572
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	329 251	103 180	13 789	2 430	6 298	1 354	2 222	6 688
43	Serviços especializados para construção	1 778 252	828 218	83 079	42 626	110 116	8 761	31 937	53 961
43.1	Demolição e preparação do terreno	402 512	353 529	30 029	28 127	80 497	2 155	17 235	20 758
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	537 027	197 345	23 693	838	7 024	3 270	2 717	17 611
43.3	Obras de acabamento	374 627	99 140	12 610	593	2 332	2 015	3 055	4 605
43.9	Outros serviços especializados para construções	464 087	178 204	16 747	13 067	20 263	1 321	8 930	10 987
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>41 945 845</b>	<b>35 165 345</b>	<b>6 283 325</b>	<b>552 570</b>	<b>2 668 479</b>	<b>540 995</b>	<b>860 258</b>	<b>1 397 216</b>
41	Construção de edifícios	13 068 840	9 224 776	960 652	107 647	425 898	445 084	133 392	666 090
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	325 884	545 002	19 749	1 477	37 107	39 391	779	17 910
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	325 884	545 002	19 749	1 477	37 107	39 391	779	17 910
41.2	Construção de edifícios	12 742 956	8 679 774	940 903	106 171	388 791	405 693	132 613	648 180
41.20	Construção de edifícios	12 742 956	8 679 774	940 903	106 171	388 791	405 693	132 613	648 180
42	Obras de infraestrutura	23 088 904	22 156 753	4 740 492	276 452	1 721 408	71 745	632 547	568 969
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	7 287 969	8 683 340	1 640 197	152 325	921 322	29 160	400 442	270 384
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	6 144 042	7 843 828	1 481 716	119 997	832 487	20 865	371 562	242 608
42.12	Construção de obras de arte especiais	416 078	268 345	59 057	2 853	28 049	909	6 911	11 579
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	727 849	571 167	99 424	29 474	60 786	7 386	21 970	16 197
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	11 022 541	10 437 573	2 269 629	93 096	661 269	22 641	167 373	209 992
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	8 319 656	7 314 301	1 657 578	72 883	515 590	19 459	123 510	158 980
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	947 177	808 640	199 699	17 050	52 642	1 620	14 887	25 084
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 755 709	2 314 631	412 352	3 163	93 037	1 562	28 977	25 928
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	4 778 394	3 035 841	830 665	31 030	138 817	19 944	64 732	88 592
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	222 381	253 779	92 255	153	16 373	402	8 223	7 655
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	2 959 598	1 810 510	492 871	9 731	79 276	9 173	20 954	36 197
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	1 596 415	971 553	245 540	21 146	43 168	10 369	35 555	44 740
43	Serviços especializados para construção	5 788 101	3 783 815	582 182	168 471	521 173	24 165	94 319	162 158
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 143 719	1 280 150	214 216	99 645	326 482	3 308	39 190	60 207
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	58 926	37 957	5 628	2 243	6 408	161	3 355	3 426
43.12	Perfurações e sondagens	197 514	195 138	53 443	3 909	22 057	281	6 791	7 936
43.13	Obras de terraplenagem	847 214	1 020 830	151 189	93 360	293 592	2 831	28 997	46 911
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	40 064	26 225	3 956	132	4 425	36	47	1 933
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 555 716	1 299 805	190 636	23 765	77 337	6 382	22 802	40 596
43.21	Instalações elétricas	1 412 935	687 134	105 107	16 444	56 923	3 102	12 857	17 970
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	657 147	319 109	23 908	4 419	11 504	2 713	6 864	15 636
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	485 634	293 561	61 621	2 903	8 910	566	3 080	6 990
43.3	Obras de acabamento	514 419	184 962	14 777	4 902	14 339	2 953	4 928	11 263
43.30	Obras de acabamento	514 419	184 962	14 777	4 902	14 339	2 953	4 928	11 263
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 574 248	1 018 898	162 553	40 160	103 014	11 523	27 400	50 092
43.91	Obras de fundações	871 188	331 041	72 643	12 467	26 871	4 122	18 916	16 718
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 163 060	687 857	89 910	27 693	76 143	10 100	8 484	33 374

**Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Custos e despesas								
		Outros custos e despesas								
		Prêmios de seguros	Variações monetárias passivas	Despesas financeiras	Custos da aquisição de imóveis para revenda	Resultados negativos de participações societárias e em sociedade em conta de participação	Comissões pagas a terceiros	Serviços prestados por terceiros (4)	Demais custos e despesas operacionais	Outras despesas
1 000 R\$										
<b>Total das empresas</b>		<b>408 162</b>	<b>1 554 123</b>	<b>5 170 055</b>	<b>702 147</b>	<b>1 128 459</b>	<b>470 252</b>	<b>4 602 646</b>	<b>10 427 665</b>	<b>1 078 242</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>3 773</b>	<b>153</b>	<b>66 134</b>	<b>6 566</b>	<b>56</b>	<b>13 560</b>	<b>104 256</b>	<b>195 880</b>	<b>1 543</b>
41	Construção de edifícios	1 735	79	47 899	3 933	-	12 478	59 205	96 562	592
42	Obras de infraestrutura	914	74	2 203	69	-	725	8 842	21 588	928
43	Serviços especializados para construção	1 125	-	16 032	2 564	56	357	36 209	77 730	23
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>42 358</b>	<b>45 807</b>	<b>365 269</b>	<b>282 125</b>	<b>38 125</b>	<b>156 585</b>	<b>436 637</b>	<b>931 061</b>	<b>26 468</b>
41	Construção de edifícios	14 379	42 407	247 881	274 370	31 807	152 799	293 825	570 848	4 128
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 237	3 182	40 371	176 566	11 147	12 883	72 836	99 834	1 169
41.2	Construção de edifícios	13 141	39 225	207 510	97 804	20 660	139 916	220 989	471 014	2 959
42	Obras de infraestrutura	5 007	585	34 391	5 591	105	1 218	37 743	98 699	11 379
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	2 574	102	15 814	2 932	-	516	12 889	33 649	10 428
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	1 391	54	7 155	535	105	74	11 551	24 602	13
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 042	430	11 422	2 124	-	628	13 303	40 448	937
43	Serviços especializados para construção	22 972	2 816	82 996	2 164	6 213	2 568	105 069	261 514	10 961
43.1	Demolição e preparação do terreno	13 641	215	36 631	725	3 144	946	32 026	79 261	8 056
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 081	286	18 579	308	-	549	36 871	82 180	165
43.3	Obras de acabamento	959	81	7 912	-	2 171	251	12 411	47 584	2 360
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 290	2 234	19 875	1 131	898	822	23 760	52 489	380
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>362 032</b>	<b>1 508 163</b>	<b>4 738 653</b>	<b>413 457</b>	<b>1 090 278</b>	<b>300 106</b>	<b>4 061 753</b>	<b>9 300 723</b>	<b>1 050 231</b>
41	Construção de edifícios	91 348	145 212	1 784 745	365 738	208 137	218 413	1 254 983	2 284 022	110 214
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 797	15 458	81 475	61 048	90 671	18 629	63 109	94 593	808
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 797	15 458	81 475	61 048	90 671	18 629	63 109	94 593	808
41.2	Construção de edifícios	88 552	129 754	1 703 270	304 690	117 465	199 784	1 191 875	2 189 429	109 406
41.20	Construção de edifícios	88 552	129 754	1 703 270	304 690	117 465	199 784	1 191 875	2 189 429	109 406
42	Obras de infraestrutura	224 910	1 327 917	2 538 523	34 276	868 084	43 518	2 249 341	5 988 378	865 459
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	83 508	214 790	1 186 007	19 312	385 908	15 414	648 636	2 058 041	655 735
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	71 046	195 147	1 078 513	17 928	367 434	13 991	540 936	1 839 567	648 984
42.12	Construção de obras de arte especiais	4 209	237	37 222	666	724	130	48 389	64 474	2 936
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	8 254	19 406	70 272	718	17 751	1 294	59 311	153 999	3 815
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	103 638	1 069 975	998 685	3 842	478 412	15 240	1 115 284	3 099 466	128 280
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	73 538	1 057 314	779 246	3 180	457 159	14 821	711 741	1 606 570	62 521
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	14 193	8 408	92 563	658	16 581	365	62 197	279 554	22 741
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	15 906	4 253	126 876	4	4 672	55	341 346	1 213 342	43 019
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	37 764	43 153	353 831	11 121	3 764	12 863	485 421	830 871	81 443
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	2 699	2 989	21 555	-	2 161	-	40 114	23 572	35 476
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	18 219	29 621	218 705	10 566	1 582	85	288 408	575 680	18 993
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	16 846	10 543	113 570	555	21	12 779	156 899	231 618	26 974
43	Serviços especializados para construção	45 773	35 034	415 385	13 443	14 057	38 176	557 429	1 028 323	74 558
43.1	Demolição e preparação do terreno	12 886	23 566	136 919	2 317	2 419	2 781	96 057	239 733	16 317
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	430	82	2 633	119	-	104	4 274	9 093	-
43.12	Perfurações e sondagens	2 701	2 684	12 598	-	-	-	17 402	59 730	1 652
43.13	Obras de terraplenagem	9 350	20 800	119 354	2 198	2 419	2 574	68 926	163 524	14 651
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	406	1	2 334	-	-	102	5 455	7 385	14
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	16 383	7 726	121 464	4 758	2 071	33 260	242 581	484 902	20 381
43.21	Instalações elétricas	8 036	4 700	66 444	789	36	3 695	115 716	265 671	8 894
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	4 515	1 473	33 222	57	24	28 936	57 838	123 733	1 776
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3 832	1 553	21 798	3 912	2 011	629	69 027	95 497	9 712
43.3	Obras de acabamento	2 700	90	38 198	220	848	362	28 131	59 390	1 677
43.30	Obras de acabamento	2 700	90	38 198	220	848	362	28 131	59 390	1 677
43.9	Outros serviços especializados para construção	13 804	3 652	118 803	6 148	8 719	1 774	190 660	244 298	36 183
43.91	Obras de fundações	6 965	419	40 668	192	4 841	46	32 083	92 164	4 573
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	6 840	3 232	78 136	5 957	3 879	1 728	158 577	152 134	31 610

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

(1) Inclusive o total dos custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros. (2) Ligados à atividade, prestados por terceiros (incluir peças e acessórios). (3) Inclui royalties e assistência técnica, custos de aquisição de imóveis para revenda e comissões pagas a terceiros. (4) De informática, auditoria, advocacia, consultoria, etc.

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Valor bruto da produção	Valor das obras e/ou serviços da construção		
				Total	Entidades públicas	Entidades privadas
				1 000 R\$		
<b>Total das empresas</b>		<b>63 735</b>	<b>189 071 448</b>	<b>193 746 825</b>	<b>85 489 939</b>	<b>108 256 886</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>26 911</b>	<b>6 231 789</b>	<b>5 433 140</b>	<b>746 820</b>	<b>4 686 320</b>
41	Construção de edifícios	13 011	4 175 409	3 278 747	315 676	2 963 072
42	Obras de infraestrutura	2 550	549 108	594 588	290 791	303 797
43	Serviços especializados para construção	11 351	1 507 273	1 559 804	140 353	1 419 452
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>26 277</b>	<b>24 480 297</b>	<b>23 882 746</b>	<b>6 609 448</b>	<b>17 273 298</b>
41	Construção de edifícios	13 682	14 708 236	13 666 954	3 886 589	9 780 366
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	1 482 211	5 731	109	5 622
41.2	Construção de edifícios	12 903	13 226 025	13 661 223	3 886 479	9 774 744
42	Obras de infraestrutura	3 150	3 318 947	3 469 339	1 506 573	1 962 766
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	1 366 635	1 425 380	909 639	515 741
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	719 710	748 114	154 879	593 235
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	1 232 603	1 295 845	442 055	853 790
43	Serviços especializados para construção	9 445	6 453 113	6 746 453	1 216 286	5 530 167
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	1 781 057	1 827 386	447 451	1 379 935
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	1 517 509	1 587 249	242 838	1 344 411
43.3	Obras de acabamento	2 513	1 014 337	1 061 410	169 823	891 587
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	2 140 210	2 270 408	356 174	1 914 234
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>10 547</b>	<b>158 359 362</b>	<b>164 430 938</b>	<b>78 133 671</b>	<b>86 297 267</b>
41	Construção de edifícios	5 836	55 694 419	56 709 276	16 581 158	40 128 118
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	2 224 317	116 057	23 052	93 005
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	2 224 317	116 057	23 052	93 005
41.2	Construção de edifícios	5 704	53 470 102	56 593 219	16 558 106	40 035 113
41.20	Construção de edifícios	5 704	53 470 102	56 593 219	16 558 106	40 035 113
42	Obras de infraestrutura	2 414	84 790 200	88 911 648	57 335 443	31 576 205
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	35 301 697	36 547 429	29 190 605	7 356 824
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	30 678 837	31 738 296	25 736 525	6 001 771
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	1 970 029	2 047 409	1 326 729	720 680
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	2 652 830	2 761 724	2 127 351	634 373
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	35 205 359	37 311 311	20 689 577	16 621 734
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	23 961 176	25 502 415	13 369 778	12 132 636
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	3 785 205	3 859 586	3 219 333	640 253
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	7 458 979	7 949 310	4 100 466	3 848 845
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	14 283 144	15 052 909	7 455 262	7 597 647
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	770 205	757 039	462 635	294 404
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	8 284 042	8 779 313	3 874 498	4 904 815
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	5 228 898	5 516 556	3 118 129	2 398 428
43	Serviços especializados para construção	2 297	17 874 743	18 810 014	4 217 070	14 592 944
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	5 022 132	5 219 222	1 424 466	3 794 756
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	215 206	230 395	42 774	187 620
43.12	Perfurações e sondagens	49	602 869	649 197	45 989	603 208
43.13	Obras de terraplenagem	325	4 014 967	4 139 857	1 251 365	2 888 492
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	189 091	199 774	84 338	115 436
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	6 532 718	6 846 324	1 321 418	5 524 906
43.21	Instalações elétricas	426	3 417 005	3 639 659	673 334	2 966 324
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	1 819 829	1 858 998	423 316	1 435 682
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	1 295 884	1 347 667	224 768	1 122 899
43.3	Obras de acabamento	438	1 299 343	1 370 460	258 607	1 111 853
43.30	Obras de acabamento	438	1 299 343	1 370 460	258 607	1 111 853
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	5 020 550	5 374 007	1 212 578	4 161 430
43.91	Obras de fundações	165	1 489 679	1 564 215	166 078	1 398 138
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	3 530 871	3 809 792	1 046 500	2 763 292

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Receita bruta					Custos dos terrenos	
		Incorporação de imóveis, construídos por outras empresas	Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	Vendas de materiais de construção e de demolição	Revenda de imóveis	Locação de mão de obra	De obras e/ou serviços da construção	De incorporação de imóveis construídos por terceiros
		1 000 R\$						
	<b>Total das empresas</b>	<b>5 800 602</b>	<b>349 772</b>	<b>2 116 166</b>	<b>968 011</b>	<b>334 237</b>	<b>2 355 053</b>	<b>422 145</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>985 972</b>	<b>12 968</b>	<b>163 531</b>	<b>32 486</b>	<b>8 572</b>	<b>17 691</b>	<b>24 320</b>
41	Construção de edifícios	985 619	463	130 212	24 673	7 637	17 026	24 023
42	Obras de infraestrutura	185	66	510	-	6	517	298
43	Serviços especializados para construção	167	12 439	32 810	7 813	929	147	-
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>1 860 810</b>	<b>24 139</b>	<b>187 002</b>	<b>319 167</b>	<b>67 227</b>	<b>240 813</b>	<b>213 879</b>
41	Construção de edifícios	1 858 897	10 355	80 412	309 560	32 308	234 805	213 650
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 766 515	66	4 017	4 017	2	278	192 893
41.2	Construção de edifícios	92 383	10 289	80 412	305 543	32 306	234 527	20 757
42	Obras de infraestrutura	955	5 448	33 701	6 583	9 338	894	41
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	379	387	1 293	3 970	213	574	41
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	186	4 274	13 583	2 613	892	20	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	390	787	18 825	-	8 233	300	-
43	Serviços especializados para construção	958	8 336	72 889	3 023	25 581	5 114	188
43.1	Demolição e preparação do terreno	-	175	5 428	-	12 773	5 061	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	12	4 832	46 137	-	54	41	30
43.3	Obras de acabamento	165	319	15 226	-	1 831	-	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	781	3 010	6 098	3 023	10 922	12	158
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>2 953 820</b>	<b>312 665</b>	<b>1 765 633</b>	<b>616 359</b>	<b>258 439</b>	<b>2 096 549</b>	<b>183 946</b>
41	Construção de edifícios	2 926 615	212 397	385 140	521 697	157 775	2 013 931	178 104
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 345 123	5 437	7	18 381	227	239	164 518
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 345 123	5 437	7	18 381	227	239	164 518
41.2	Construção de edifícios	581 492	206 960	385 134	503 316	157 548	2 013 692	13 585
41.20	Construção de edifícios	581 492	206 960	385 134	503 316	157 548	2 013 692	13 585
42	Obras de infraestrutura	21 337	67 405	1 153 355	72 533	68 905	66 242	2 512
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	14 894	30 924	808 270	42 308	22 556	47 062	2 342
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	7 272	25 148	777 070	38 558	8 287	44 896	1 672
42.12	Construção de obras de arte especiais	935	5 725	13 025	872	9	345	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	6 688	51	18 176	2 878	14 260	1 821	670
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	725	32 306	250 011	15 865	17 438	18 257	-
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	268	8 835	167 316	8 736	9 348	8 308	-
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	457	23 471	3 438	7 129	8 089	1 949	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	79 257	-	-	8 000	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	5 719	4 175	95 073	14 360	28 911	923	171
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	23	-	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	42	1 077	70 996	10	26 225	130	-
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	5 676	3 075	24 077	14 350	2 686	792	171
43	Serviços especializados para construção	5 867	32 864	227 137	22 129	31 759	16 375	3 330
43.1	Demolição e preparação do terreno	63	5 985	41 662	-	15 839	2 052	-
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	-	-	682	-	1 087	-	-
43.12	Perfurações e sondagens	-	5 849	2 280	-	-	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	63	136	38 699	-	13 448	1 848	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	-	1 304	204	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 346	3 418	141 739	546	263	2 582	-
43.21	Instalações elétricas	182	809	49 366	217	40	196	-
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	-	2 555	55 213	329	160	1 338	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	2 164	54	37 160	-	64	1 049	-
43.3	Obras de acabamento	757	9 489	16 691	4 341	953	438	-
43.30	Obras de acabamento	757	9 489	16 691	4 341	953	438	-
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 701	13 971	27 045	17 243	14 704	11 304	3 330
43.91	Obras de fundações	-	6 174	-	380	3 414	29	-
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	2 701	7 797	27 045	16 863	11 290	11 274	3 330

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Consumo intermediário				
		Total (1)	Custos das obras e/ou serviços da construção			
			Consumo de combustíveis e lubrificantes	Consumo de materiais de construção	Obras e/ou serviços contratados a terceiros	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos
1 000 R\$						
<b>Total das empresas</b>		<b>94 110 453</b>	<b>4 704 551</b>	<b>39 678 728</b>	<b>18 421 187</b>	<b>4 259 649</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>1 917 960</b>	<b>115 796</b>	<b>1 007 880</b>	<b>118 085</b>	<b>75 427</b>
41	Construção de edifícios	1 329 790	29 633	790 164	87 418	21 465
42	Obras de infraestrutura	219 965	22 522	123 505	12 169	7 706
43	Serviços especializados para construção	368 204	63 641	94 211	18 497	46 256
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>9 839 694</b>	<b>530 647</b>	<b>5 137 986</b>	<b>1 074 975</b>	<b>357 912</b>
41	Construção de edifícios	6 681 359	101 663	3 664 939	837 146	126 358
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	851 622	9	220	4	37
41.2	Construção de edifícios	5 829 738	101 653	3 664 719	837 142	126 320
42	Obras de infraestrutura	1 230 737	173 946	631 939	138 597	62 931
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	566 006	68 301	326 148	53 550	29 306
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	231 149	21 668	95 167	44 668	16 772
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	433 583	83 976	210 624	40 379	16 852
43	Serviços especializados para construção	1 927 597	255 039	841 108	99 233	168 624
43.1	Demolição e preparação do terreno	707 636	188 598	170 467	23 848	118 563
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	397 849	21 399	181 861	27 832	12 826
43.3	Obras de acabamento	262 945	10 009	161 201	6 521	5 540
43.9	Outros serviços especializados para construções	559 167	35 033	327 579	41 032	31 695
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>82 352 800</b>	<b>4 058 108</b>	<b>33 532 862</b>	<b>17 228 127</b>	<b>3 826 309</b>
41	Construção de edifícios	28 936 167	552 620	15 220 300	5 289 214	949 838
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 123 511	866	24 779	9 527	2 461
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 123 511	866	24 779	9 527	2 461
41.2	Construção de edifícios	27 812 656	551 754	15 195 521	5 279 688	947 377
41.20	Construção de edifícios	27 812 656	551 754	15 195 521	5 279 688	947 377
42	Obras de infraestrutura	45 896 967	2 910 080	15 641 421	10 872 310	2 222 426
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	20 699 947	1 912 196	7 529 916	4 819 123	1 384 713
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	18 113 896	1 733 303	6 259 343	4 363 764	1 277 642
42.12	Construção de obras de arte especiais	1 169 941	51 857	675 259	224 754	30 315
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 416 110	127 037	595 314	230 604	76 757
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	18 370 766	800 890	5 846 805	4 306 361	537 758
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	12 012 384	578 866	4 092 235	2 723 016	347 094
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 204 769	126 627	930 132	453 951	103 097
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	4 153 612	95 396	824 438	1 129 395	87 566
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	6 826 254	196 994	2 264 699	1 746 826	299 955
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	422 746	37 209	94 513	85 598	37 857
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	3 939 077	75 598	1 173 932	1 097 102	166 368
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	2 464 431	84 187	996 254	564 126	95 730
43	Serviços especializados para construção	7 519 665	595 409	2 671 141	1 066 603	654 046
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 275 410	324 453	579 784	316 066	343 495
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	90 390	9 607	38 500	6 797	10 148
43.12	Perfurações e sondagens	314 275	26 185	78 407	24 503	36 969
43.13	Obras de terraplenagem	1 779 186	280 417	412 225	279 043	286 854
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	91 559	8 244	50 652	5 723	9 525
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 860 255	135 621	1 090 639	489 338	144 397
43.21	Instalações elétricas	1 473 014	88 002	564 587	211 603	77 311
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	836 398	15 294	324 475	227 356	42 719
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	550 844	32 325	201 576	50 378	24 366
43.3	Obras de acabamento	442 074	20 850	244 029	41 523	16 345
43.30	Obras de acabamento	442 074	20 850	244 029	41 523	16 345
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 941 925	114 485	756 689	219 675	149 810
43.91	Obras de fundações	684 970	49 014	224 037	104 823	70 032
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 256 955	65 472	532 652	114 853	79 778

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Consumo intermediário					Valor adicionado
		Custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros			Aluguéis e arrendamentos	Serviços prestados por terceiros (2)	
		Materiais de construção	Obras contratadas	Serviços de engenharia e arquitetura			
		1 000 R\$					
	<b>Total das empresas</b>	<b>1 074 729</b>	<b>827 421</b>	<b>172 437</b>	<b>6 590 878</b>	<b>4 602 646</b>	<b>94 960 995</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>107 008</b>	<b>87 230</b>	<b>9 364</b>	<b>57 475</b>	<b>104 256</b>	<b>4 313 830</b>
41	Construção de edifícios	106 161	87 192	9 255	19 591	59 205	2 845 618
42	Obras de infraestrutura	770	12	94	16 997	8 842	329 143
43	Serviços especializados para construção	76	26	15	20 886	36 209	1 139 068
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>205 812</b>	<b>272 647</b>	<b>97 352</b>	<b>250 079</b>	<b>436 637</b>	<b>14 640 603</b>
41	Construção de edifícios	191 128	271 380	95 107	126 002	293 825	8 026 877
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	155 366	229 047	90 362	11 810	72 836	630 589
41.2	Construção de edifícios	35 762	42 333	4 745	114 192	220 989	7 396 288
42	Obras de infraestrutura	10 776	1 143	1 269	40 999	37 743	2 088 210
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	6 509	110	150	17 581	12 889	800 629
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	257	200	987	9 628	11 551	488 561
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	4 010	833	132	13 789	13 303	799 020
43	Serviços especializados para construção	3 908	124	976	83 079	105 069	4 525 516
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 770	-	108	30 029	32 026	1 073 421
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	704	40	55	23 693	36 871	1 119 660
43.3	Obras de acabamento	183	28	38	12 610	12 411	751 392
43.9	Outros serviços especializados para construções	250	56	775	16 747	23 760	1 581 043
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>761 909</b>	<b>467 544</b>	<b>65 721</b>	<b>6 283 325</b>	<b>4 061 753</b>	<b>76 006 562</b>
41	Construção de edifícios	735 142	465 599	57 385	960 652	1 254 983	26 758 252
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	471 518	302 578	28 838	19 749	63 109	1 100 806
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	471 518	302 578	28 838	19 749	63 109	1 100 806
41.2	Construção de edifícios	263 624	163 020	28 547	940 903	1 191 875	25 657 446
41.20	Construção de edifícios	263 624	163 020	28 547	940 903	1 191 875	25 657 446
42	Obras de infraestrutura	18 017	1 757	8 082	4 740 492	2 249 341	38 893 233
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	13 633	795	5 791	1 640 197	648 636	14 601 749
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	11 473	204	3 502	1 481 716	540 936	12 564 941
42.12	Construção de obras de arte especiais	234	-	56	59 057	48 389	800 088
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 927	591	2 233	99 424	59 311	1 236 720
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	796	696	1 740	2 269 629	1 115 284	16 834 594
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	772	-	1 730	1 657 578	711 741	11 948 792
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	9	696	-	199 699	62 197	1 580 435
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	15	-	11	412 352	341 346	3 305 367
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	3 587	266	551	830 665	485 421	7 456 890
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	92 255	40 114	347 459
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	23	5	-	492 871	288 408	4 344 964
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3 565	261	551	245 540	156 899	2 764 467
43	Serviços especializados para construção	8 751	188	253	582 182	557 429	10 355 078
43.1	Demolição e preparação do terreno	118	-	35	214 216	96 057	2 746 722
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	-	-	35	5 628	4 274	124 815
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	53 443	17 402	288 594
43.13	Obras de terraplenagem	118	-	-	151 189	68 926	2 235 781
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	3 956	5 455	97 532
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 207	50	36	190 636	242 581	3 672 463
43.21	Instalações elétricas	2 960	50	29	105 107	115 716	1 943 991
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	16	-	-	23 908	57 838	983 431
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	231	-	7	61 621	69 027	745 040
43.3	Obras de acabamento	1 070	-	72	14 777	28 131	857 269
43.30	Obras de acabamento	1 070	-	72	14 777	28 131	857 269
43.9	Outros serviços especializados para construção	4 356	139	110	162 553	190 660	3 078 625
43.91	Obras de fundações	159	-	-	72 643	32 083	804 709
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	4 197	139	110	89 910	158 577	2 273 916

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

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



**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Ativo imobilizado					
			Aquisições de terceiros e produção própria					Outras aquisições
			Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	
<b>Total das empresas</b>		<b>63 735</b>	<b>12 148</b>	<b>8 585 493</b>	<b>2 202 990</b>	<b>4 044 997</b>	<b>1 613 164</b>	<b>724 342</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>26 911</b>	<b>2 593</b>	<b>133 150</b>	<b>69 263</b>	<b>36 992</b>	<b>19 389</b>	<b>7 506</b>
41	Construção de edifícios	13 011	994	79 673	66 001	3 820	4 144	5 708
42	Obras de infraestrutura	2 550	191	4 408	554	3 000	375	480
43	Serviços especializados para construção	11 351	1 408	49 068	2 709	30 172	14 869	1 318
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>26 277</b>	<b>5 013</b>	<b>1 045 605</b>	<b>461 271</b>	<b>366 664</b>	<b>171 358</b>	<b>46 313</b>
41	Construção de edifícios	13 682	2 805	561 627	429 274	46 903	66 306	19 144
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	166	20 292	3 487	14 090	1 736	979
41.2	Construção de edifícios	12 903	2 638	541 335	425 787	32 813	64 570	18 165
42	Obras de infraestrutura	3 150	604	172 620	11 550	102 812	46 236	12 022
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	296	129 367	5 214	89 866	28 646	5 641
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	145	22 808	3 187	7 862	10 969	790
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	163	20 445	3 148	5 084	6 621	5 591
43	Serviços especializados para construção	9 445	1 604	311 359	20 448	216 948	58 816	15 147
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	482	232 815	12 710	179 994	36 848	3 263
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	540	20 053	657	10 634	6 515	2 247
43.3	Obras de acabamento	2 513	192	10 585	3 739	1 500	4 644	703
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	391	47 906	3 342	24 820	10 810	8 934
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>10 547</b>	<b>4 541</b>	<b>7 406 738</b>	<b>1 672 455</b>	<b>3 641 342</b>	<b>1 422 417</b>	<b>670 524</b>
41	Construção de edifícios	5 836	2 351	1 399 725	662 228	351 265	231 339	154 892
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	39	95 465	75 062	3 781	4 661	11 960
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	39	95 465	75 062	3 781	4 661	11 960
41.2	Construção de edifícios	5 704	2 312	1 304 260	587 167	347 483	226 678	142 932
41.20	Construção de edifícios	5 704	2 312	1 304 260	587 167	347 483	226 678	142 932
42	Obras de infraestrutura	2 414	1 316	5 181 777	945 949	2 770 318	999 441	466 068
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	609	2 997 418	789 409	1 436 134	630 864	141 011
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	445	2 840 935	768 590	1 367 353	578 204	126 788
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	49	60 213	15 517	16 052	25 852	2 792
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	116	96 270	5 302	52 729	26 808	11 432
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	419	1 904 832	131 244	1 219 065	285 271	269 252
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	259	1 672 548	111 420	1 091 066	228 648	241 413
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	134	162 714	18 023	95 314	34 955	14 422
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	26	69 570	1 801	32 684	21 667	13 417
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	287	279 527	25 297	115 119	83 306	55 805
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	21	34 093	6 077	20 058	2 983	4 975
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	93	126 814	7 958	51 725	39 648	27 483
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	173	118 620	11 262	43 336	40 676	23 346
43	Serviços especializados para construção	2 297	874	825 237	64 278	519 759	191 637	49 563
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	196	435 905	19 435	311 655	95 949	8 865
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	20	22 088	451	15 598	5 495	544
43.12	Perfurações e sondagens	49	24	31 966	695	24 336	5 748	1 187
43.13	Obras de terraplenagem	325	145	375 559	18 290	268 493	81 708	7 068
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	8	6 292	-	3 228	2 998	66
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	309	119 082	28 044	23 038	44 980	23 020
43.21	Instalações elétricas	426	182	76 637	18 493	12 047	31 856	14 241
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	80	14 564	2 569	2 678	6 016	3 301
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	48	27 881	6 982	8 313	7 107	5 479
43.3	Obras de acabamento	438	107	36 882	2 188	23 590	9 297	1 806
43.30	Obras de acabamento	438	107	36 882	2 188	23 590	9 297	1 806
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	262	233 368	14 611	161 475	41 410	15 872
43.91	Obras de fundações	165	74	63 432	2 044	52 836	5 734	2 818
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	188	169 937	12 566	108 639	35 677	13 055

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					
		Número de informantes	Total	Melhorias			
				Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras aquisições
1 000 R\$							
	<b>Total das empresas</b>	<b>877</b>	<b>381 607</b>	<b>233 716</b>	<b>126 299</b>	<b>16 982</b>	<b>4 611</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>268</b>	<b>6 109</b>	<b>278</b>	<b>1 194</b>	<b>4 559</b>	<b>79</b>
41	Construção de edifícios	113	1 876	85	128	1 611	52
42	Obras de infraestrutura	23	771	5	643	123	-
43	Serviços especializados para construção	132	3 463	188	423	2 824	27
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>277</b>	<b>83 696</b>	<b>76 813</b>	<b>2 998</b>	<b>1 761</b>	<b>2 123</b>
41	Construção de edifícios	151	42 322	41 406	161	679	76
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2	7	-	-	-	7
41.2	Construção de edifícios	150	42 314	41 406	161	679	69
42	Obras de infraestrutura	44	35 235	31 965	2 043	969	258
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	15	2 244	174	1 199	708	163
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	14	32 932	31 788	843	259	42
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	15	59	3	1	2	53
43	Serviços especializados para construção	82	6 139	3 442	795	113	1 789
43.1	Demolição e preparação do terreno	22	1 228	372	767	9	80
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	18	3 547	1 764	18	82	1 683
43.3	Obras de acabamento	11	30	-	3	11	16
43.9	Outros serviços especializados para construções	30	1 334	1 305	7	11	11
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>332</b>	<b>291 803</b>	<b>156 625</b>	<b>122 107</b>	<b>10 661</b>	<b>2 409</b>
41	Construção de edifícios	177	232 987	121 041	108 126	2 248	1 573
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6	700	545	45	7	102
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6	700	545	45	7	102
41.2	Construção de edifícios	171	232 288	120 496	108 081	2 240	1 471
41.20	Construção de edifícios	171	232 288	120 496	108 081	2 240	1 471
42	Obras de infraestrutura	94	43 491	26 996	8 429	7 482	584
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	49	17 743	7 841	6 595	3 117	190
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	38	16 505	7 514	5 878	3 005	108
42.12	Construção de obras de arte especiais	4	636	153	353	91	40
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	7	602	175	364	21	43
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	22	8 125	3 426	973	3 492	234
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	19	7 825	3 126	973	3 492	234
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	3	300	300	-	-	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	23	17 623	15 728	862	873	160
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1	103	103	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	10	16 400	14 843	738	686	133
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	12	1 120	783	124	186	27
43	Serviços especializados para construção	61	15 324	8 589	5 551	932	252
43.1	Demolição e preparação do terreno	18	6 320	4 174	1 644	418	83
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1	34	25	-	6	3
43.12	Perfurações e sondagens	2	47	32	8	7	-
43.13	Obras de terraplenagem	13	5 668	4 117	1 192	278	81
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	1	571	-	444	127	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	15	1 877	1 399	135	298	46
43.21	Instalações elétricas	8	655	332	58	260	4
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3	659	517	69	38	35
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3	564	550	8	-	6
43.3	Obras de acabamento	6	653	451	165	37	1
43.30	Obras de acabamento	6	653	451	165	37	1
43.9	Outros serviços especializados para construção	23	6 473	2 565	3 606	180	122
43.91	Obras de fundações	8	286	13	233	-	40
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	15	6 187	2 552	3 373	180	82

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					
		Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras baixas
<b>Total das empresas</b>		<b>3 935</b>	<b>3 178 730</b>	<b>631 900</b>	<b>1 611 060</b>	<b>600 601</b>	<b>335 169</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>786</b>	<b>75 217</b>	<b>37 302</b>	<b>4 190</b>	<b>29 907</b>	<b>3 818</b>
41	Construção de edifícios	335	64 583	34 026	792	28 904	860
42	Obras de infraestrutura	174	6 537	2 391	1 999	859	1 287
43	Serviços especializados para construção	277	4 098	884	1 398	144	1 671
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>1 174</b>	<b>280 494</b>	<b>137 049</b>	<b>59 912</b>	<b>35 174</b>	<b>48 359</b>
41	Construção de edifícios	435	129 080	115 522	4 915	7 613	1 030
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	50	824	-	166	549	108
41.2	Construção de edifícios	385	128 256	115 522	4 749	7 063	922
42	Obras de infraestrutura	275	28 040	1 743	14 464	6 810	5 022
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	120	21 048	1 722	11 778	3 411	4 137
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	26	2 425	9	660	1 123	632
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	129	4 566	12	2 026	2 276	253
43	Serviços especializados para construção	464	123 374	19 784	40 532	20 752	42 307
43.1	Demolição e preparação do terreno	191	112 120	19 284	38 485	14 416	39 934
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	146	4 065	4	471	3 435	155
43.3	Obras de acabamento	88	1 673	11	133	1 518	11
43.9	Outros serviços especializados para construções	39	5 516	484	1 443	1 382	2 207
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>1 975</b>	<b>2 823 018</b>	<b>457 549</b>	<b>1 546 958</b>	<b>535 520</b>	<b>282 991</b>
41	Construção de edifícios	881	402 799	250 688	53 719	61 776	36 617
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	20	4 146	3 151	273	450	271
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	20	4 146	3 151	273	450	271
41.2	Construção de edifícios	861	398 653	247 537	53 446	61 325	36 345
41.20	Construção de edifícios	861	398 653	247 537	53 446	61 325	36 345
42	Obras de infraestrutura	705	2 206 912	178 484	1 365 025	429 346	234 057
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	359	756 527	18 996	481 748	211 252	44 532
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	259	708 737	18 223	462 765	197 385	30 364
42.12	Construção de obras de arte especiais	30	34 276	718	10 703	9 182	13 673
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	69	13 515	56	8 280	4 685	495
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	218	1 319 320	151 843	806 451	181 003	180 023
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	139	1 261 732	144 213	781 917	165 039	170 563
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	59	24 788	3 073	8 176	5 976	7 563
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	20	32 799	4 557	16 357	9 988	1 897
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	128	131 065	7 646	76 826	37 091	9 502
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	10	6 616	-	5 932	484	200
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	54	102 734	6 059	59 700	28 140	8 835
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	64	21 715	1 587	11 195	8 467	467
43	Serviços especializados para construção	389	213 308	28 377	128 215	44 399	12 317
43.1	Demolição e preparação do terreno	113	111 929	2 109	89 455	15 253	5 112
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	6	3 472	-	2 683	695	93
43.12	Perfurações e sondagens	19	3 521	-	1 439	2 042	40
43.13	Obras de terraplenagem	84	104 200	2 109	84 972	12 140	4 979
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	3	736	-	361	376	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	141	36 656	15 223	4 085	12 774	4 574
43.21	Instalações elétricas	92	31 931	14 850	2 971	10 152	3 958
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	36	2 275	122	387	1 643	122
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	14	2 451	251	727	979	494
43.3	Obras de acabamento	23	20 161	452	9 327	10 145	237
43.30	Obras de acabamento	23	20 161	452	9 327	10 145	237
43.9	Outros serviços especializados para construção	112	44 561	10 593	25 347	6 227	2 393
43.91	Obras de fundações	33	10 488	426	7 733	2 003	325
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	79	34 073	10 167	17 614	4 223	2 068

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

**Tabela 9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009**

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Consumo de materiais de construção						
			Total	Tipos selecionados					
				Total	Asfalto	Cimento	Concreto	Tijolos	Vergalhões
1 000 R\$									
	<b>Total das empresas</b>	<b>63 735</b>	<b>39 678 728</b>	<b>16 144 972</b>	<b>2 687 083</b>	<b>4 189 487</b>	<b>3 958 455</b>	<b>1 868 849</b>	<b>3 441 097</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>26 911</b>	<b>1 007 880</b>	<b>583 594</b>	<b>46 354</b>	<b>187 954</b>	<b>117 231</b>	<b>99 102</b>	<b>132 953</b>
41	Construção de edifícios	13 011	790 164	473 639	44 795	152 067	109 418	85 632	81 726
42	Obras de infraestrutura	2 550	123 505	80 922	1 558	21 425	5 596	4 805	47 538
43	Serviços especializados para construção	11 351	94 211	29 033	-	14 461	2 216	8 666	3 689
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>26 277</b>	<b>5 137 986</b>	<b>2 216 576</b>	<b>136 889</b>	<b>669 542</b>	<b>604 543</b>	<b>358 687</b>	<b>446 915</b>
41	Construção de edifícios	13 682	3 664 939	1 724 163	27 402	507 387	497 935	313 309	378 131
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	778	220	172	-	60	39	45	27
41.2	Construção de edifícios	12 903	3 664 719	1 723 991	27 402	507 326	497 896	313 264	378 104
42	Obras de infraestrutura	3 150	631 939	375 804	100 880	107 288	90 186	34 943	42 505
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	326 148	257 337	91 014	72 929	55 660	20 885	16 848
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	95 167	28 439	2 172	10 146	6 698	4 173	5 249
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	210 624	90 028	7 694	24 212	27 829	9 885	20 408
43	Serviços especializados para construção	9 445	841 108	116 609	8 608	54 867	16 421	10 434	26 279
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	170 467	17 152	3 536	10 149	824	1 393	1 250
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 904	181 861	3 210	19	1 765	154	658	614
43.3	Obras de acabamento	2 513	161 201	32 218	2 933	13 304	5 595	4 280	6 106
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 403	327 579	64 028	2 120	29 649	9 848	4 103	18 308
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>10 547</b>	<b>33 532 862</b>	<b>13 344 802</b>	<b>2 503 841</b>	<b>3 331 992</b>	<b>3 236 681</b>	<b>1 411 060</b>	<b>2 861 229</b>
41	Construção de edifícios	5 836	15 220 300	6 689 560	288 095	1 839 650	1 959 590	1 099 134	1 503 092
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	24 779	12 554	243	2 087	3 944	2 900	3 381
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	132	24 779	12 554	243	2 087	3 944	2 900	3 381
41.2	Construção de edifícios	5 704	15 195 521	6 677 006	287 852	1 837 563	1 955 646	1 096 234	1 499 711
41.20	Construção de edifícios	5 704	15 195 521	6 677 006	287 852	1 837 563	1 955 646	1 096 234	1 499 711
42	Obras de infraestrutura	2 414	15 641 421	6 217 656	2 150 131	1 350 313	1 178 558	261 012	1 277 643
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 040	7 529 916	4 009 695	1 953 164	813 890	570 630	141 916	530 094
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	6 259 343	3 394 350	1 804 764	623 179	444 665	111 624	410 119
42.12	Construção de obras de arte especiais	83	675 259	273 532	26 453	99 812	58 365	8 238	80 663
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	595 314	341 813	121 947	90 899	67 600	22 055	39 313
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	5 846 805	1 591 096	147 230	389 242	445 410	74 980	534 235
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	4 092 235	1 087 523	85 114	262 879	261 629	37 879	440 021
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	930 132	318 839	48 833	94 275	76 214	33 984	65 533
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	824 438	184 735	13 283	32 088	107 568	3 116	28 681
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	618	2 264 699	616 865	49 737	147 181	162 518	44 116	213 313
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	28	94 513	36 818	1 438	14 165	13 395	634	7 186
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	214	1 173 932	223 401	2 227	22 256	64 521	6 568	127 829
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	996 254	356 647	46 072	110 760	84 602	36 914	78 298
43	Serviços especializados para construção	2 297	2 671 141	437 586	65 615	142 029	98 533	50 914	80 494
43.1	Demolição e preparação do terreno	443	579 784	108 298	34 380	28 554	20 555	7 650	17 159
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	38 500	2 982	260	1 136	755	544	287
43.12	Perfurações e sondagens	49	78 407	3 644	-	1 366	1 513	-	765
43.13	Obras de terraplenagem	325	412 225	91 505	31 483	23 747	14 911	6 005	15 358
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	50 652	10 166	2 636	2 305	3 375	1 101	748
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	760	1 090 639	62 141	631	19 923	16 205	10 043	15 339
43.21	Instalações elétricas	426	564 587	45 130	514	13 336	12 846	6 518	11 918
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	233	324 475	10 354	105	4 071	1 319	2 261	2 599
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	101	201 576	6 656	13	2 517	2 040	1 265	822
43.3	Obras de acabamento	438	244 029	47 833	22 149	11 512	5 385	4 577	4 210
43.30	Obras de acabamento	438	244 029	47 833	22 149	11 512	5 385	4 577	4 210
43.9	Outros serviços especializados para construção	656	756 689	219 314	8 454	82 040	56 388	28 644	43 787
43.91	Obras de fundações	165	224 037	36 196	234	8 454	12 694	2 127	12 688
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	491	532 652	183 118	8 221	73 586	43 694	26 517	31 100

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

**Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2009**

(continua)

Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
	<b>Total</b>	<b>167 384 758</b>	<b>12 324</b>	<b>154 016 178</b>	<b>2 106</b>	<b>13 368 580</b>
<b>4110</b>	<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>	<b>2 953 820</b>	<b>313</b>	<b>2 953 820</b>	-	-
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros	2 953 820	313	2 953 820	-	-
<b>4120</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>59 279 954</b>	<b>6 218</b>	<b>55 587 752</b>	<b>813</b>	<b>3 692 202</b>
4120.2010	Edifícios comerciais ( <i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc.)	10 409 480	1 367	9 384 098	220	1 025 383
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.)	8 958 917	477	8 367 950	75	590 967
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)	6 724 305	931	6 471 754	72	252 551
4120.2040	Edifícios residenciais	27 630 276	2 486	26 278 045	309	1 352 231
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)	418 904	46	378 017	7	40 887
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados	364 283	35	193 298	14	170 985
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados	234 608	15	227 170	7	7 438
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais	3 842 276	715	3 628 182	86	214 094
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais	696 904	145	659 238	25	37 666
<b>4211</b>	<b>Construção de rodovias e ferrovias</b>	<b>28 169 610</b>	<b>909</b>	<b>26 423 657</b>	<b>144</b>	<b>1 745 953</b>
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos	602 192	45	562 004	11	40 189
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	14 673 201	541	13 538 491	82	1 134 710
4211.2030	Pistas de aeroportos	50 638	10	40 272	2	10 366
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	6 470 536	143	6 329 753	25	140 783
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos	3 928 328	35	3 617 305	8	311 024
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias	171 353	23	150 009	3	21 344
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos	27 331	6	27 331	-	-
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias	2 246 030	105	2 158 493	13	87 538
<b>4212</b>	<b>Construção de obras de arte especiais</b>	<b>3 817 732</b>	<b>161</b>	<b>3 741 100</b>	<b>30</b>	<b>76 632</b>
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	3 382 451	134	3 332 178	23	50 273
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	435 281	27	408 922	6	26 359
<b>4213</b>	<b>Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b>	<b>4 570 734</b>	<b>412</b>	<b>4 285 693</b>	<b>62</b>	<b>285 042</b>
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas	121 533	26	119 053	4	2 480
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	3 049 708	250	2 889 439	28	160 269
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	1 399 493	135	1 277 201	29	122 292
<b>4221</b>	<b>Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações</b>	<b>13 697 554</b>	<b>468</b>	<b>12 426 663</b>	<b>121</b>	<b>1 270 890</b>
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica	1 706 424	31	1 608 829	4	97 595
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	2 510 638	174	2 026 151	56	484 487
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias	2 027 038	40	1 990 187	6	36 850
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas	5 088 992	29	4 866 103	8	222 889
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica	125 753	10	82 710	3	43 043
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações	798 082	42	670 984	8	127 098
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	1 440 627	143	1 181 699	35	258 928

**Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2009**

(continuação)

Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
<b>4222</b>	<b>Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas</b>	<b>5 866 310</b>	<b>441</b>	<b>5 510 514</b>	<b>55</b>	<b>355 796</b>
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)	381 707	16	324 473	1	57 234
4222.2020	Redes de distribuição de água	1 237 421	110	1 130 497	12	106 923
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	2 887 391	233	2 762 440	31	124 951
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água	406 801	29	360 177	4	46 625
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	952 990	52	932 927	6	20 063
<b>4223</b>	<b>Construção de redes de transportes por duto, exceto para água e esgoto</b>	<b>6 600 137</b>	<b>56</b>	<b>5 708 415</b>	<b>13</b>	<b>891 721</b>
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	6 420 730	45	5 553 771	12	866 959
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	179 407	11	154 644	1	24 763
<b>4291</b>	<b>Obras portuárias, marítimas e fluviais</b>	<b>2 739 692</b>	<b>60</b>	<b>2 679 980</b>	<b>8</b>	<b>59 712</b>
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico	426 926	22	415 626	2	11 300
4291.2020	Instalação de cabos submarinos	38 623	3	38 623	-	-
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	2 274 143	36	2 225 731	6	48 412
<b>4292</b>	<b>Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas</b>	<b>8 839 649</b>	<b>195</b>	<b>8 287 668</b>	<b>66</b>	<b>551 981</b>
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes	2 101 347	112	1 829 465	47	271 882
4292.2020	Plantas de mineração	522 740	13	516 628	1	6 111
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)	6 215 563	70	5 941 575	18	273 988
<b>4299</b>	<b>Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b>	<b>8 810 368</b>	<b>441</b>	<b>7 890 845</b>	<b>86</b>	<b>919 523</b>
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes	178 392	67	156 020	5	22 372
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	7 080 243	272	6 298 256	58	781 987
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	1 551 733	102	1 436 569	22	115 164
<b>4311</b>	<b>Demolição e preparação de canteiros de obras</b>	<b>508 861</b>	<b>127</b>	<b>424 682</b>	<b>35</b>	<b>84 179</b>
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas	212 237	60	166 719	16	45 518
4311.2020	Preparação de canteiros de obras	271 774	56	253 061	15	18 713
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição	24 850	11	4 902	4	19 949
<b>4312</b>	<b>Perfurações e sondagens</b>	<b>740 791</b>	<b>67</b>	<b>651 102</b>	<b>19</b>	<b>89 689</b>
4312.2010	Perfurações e sondagens	740 791	67	651 102	19	89 689
<b>4313</b>	<b>Obras de terraplenagem</b>	<b>6 290 591</b>	<b>469</b>	<b>5 703 929</b>	<b>95</b>	<b>586 662</b>
4313.2010	Derrocamentos	152 788	13	113 836	4	38 952
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplenagem	5 759 536	383	5 284 702	71	474 835
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplenagem	378 267	73	305 392	20	72 875
<b>4319</b>	<b>Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b>	<b>413 952</b>	<b>86</b>	<b>387 969</b>	<b>18</b>	<b>25 984</b>
4319.2010	Drenagem	301 228	58	281 727	8	19 500
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático	7 116	7	3 220	5	3 896
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificados anteriormente	105 608	21	103 021	4	2 587

**Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2009**

(conclusão)						
Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
<b>4321</b>	<b>Instalações elétricas</b>	<b>3 818 942</b>	<b>387</b>	<b>3 130 089</b>	<b>127</b>	<b>688 854</b>
4321.2010	Instalações elétricas	2 667 027	271	2 175 719	94	491 308
4321.2020	Instalações de telecomunicações	575 041	35	466 080	13	108 961
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas	245 643	67	201 502	18	44 141
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações	331 232	14	286 788	2	44 444
<b>4322</b>	<b>Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração</b>	<b>1 842 726</b>	<b>258</b>	<b>1 650 315</b>	<b>60</b>	<b>192 411</b>
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento	1 008 279	107	910 462	21	97 817
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás	534 561	92	474 961	28	59 600
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás	299 886	59	264 892	12	34 994
<b>4329</b>	<b>Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente</b>	<b>1 118 001</b>	<b>103</b>	<b>856 325</b>	<b>23</b>	<b>261 676</b>
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes	85 485	22	76 148	6	9 337
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos	360 180	29	143 767	9	216 414
4329.2030	Instalação de sistema de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos	178 762	28	171 588	3	7 173
4329.2040	Instalações em construções, não especificadas anteriormente	493 574	25	464 822	4	28 752
<b>4330</b>	<b>Obras de acabamento</b>	<b>1 469 492</b>	<b>456</b>	<b>1 153 580</b>	<b>142</b>	<b>315 912</b>
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque	94 654	52	63 800	23	30 854
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.	328 092	73	276 263	18	51 829
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção	5 393	5	3 325	1	2 068
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais	61 073	31	57 029	2	4 044
4330.2050	Pintura (interna ou externa)	331 823	124	239 583	35	92 240
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura	89 056	53	67 948	15	21 107
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores	29 716	19	24 892	4	4 825
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente	529 684	99	420 740	43	108 944
<b>4391</b>	<b>Obras de fundações</b>	<b>1 651 022</b>	<b>157</b>	<b>1 069 674</b>	<b>64</b>	<b>581 348</b>
4391.2010	Fundações	1 614 796	149	1 063 800	61	550 996
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações	36 227	7	5 875	3	30 352
<b>4399</b>	<b>Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b>	<b>4 184 820</b>	<b>542</b>	<b>3 492 407</b>	<b>127</b>	<b>692 413</b>
4399.2010	Administração de obras	2 058 863	187	1 806 337	19	252 527
4399.2020	Alvenaria	305 764	122	202 979	58	102 784
4399.2030	Poços de água	251 770	37	228 726	3	23 043
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arribancadas e outras estruturas temporárias	437 159	48	317 946	14	119 213
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios	28 715	18	22 580	2	6 135
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente	747 997	92	657 906	17	90 091
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamento para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	354 552	36	255 932	13	98 620

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.

**Tabela 11 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações, custos e valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação de atuação das empresas com cinco ou mais pessoas ocupadas - Brasil - 2009**

Grandes Regiões e Unidades da Federação de atuação das empresas com cinco ou mais pessoas ocupadas	Empresas		Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Custos de incorporação e das obras e/ou serviços da construção	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
	Unidades da Federação de origem (sede)	Atuantes nas Unidades da Federação				
1 000 R\$						
<b>Brasil</b>	<b>36 824</b>	<b>40 258</b>	<b>1 955 502</b>	<b>31 120 970</b>	<b>70 353 099</b>	<b>193 128 315</b>
<b>Norte</b>	<b>1 689</b>	<b>2 065</b>	<b>135 818</b>	<b>2 088 618</b>	<b>4 990 340</b>	<b>13 956 119</b>
Rondônia	247	311	26 519	488 007	763 526	2 586 804
Acre	134	158	8 845	101 679	364 336	938 507
Amazonas	384	445	24 929	387 259	1 471 258	3 398 558
Roraima	85	108	5 945	47 820	164 914	415 664
Pará	578	682	52 797	840 372	1 698 532	4 862 445
Amapá	94	118	4 021	52 668	112 762	282 399
Tocantins	167	243	12 762	170 813	415 012	1 471 742
<b>Nordeste</b>	<b>5 558</b>	<b>6 480</b>	<b>405 151</b>	<b>5 405 950</b>	<b>11 269 463</b>	<b>32 216 561</b>
Maranhão	427	556	43 812	678 812	1 302 640	3 658 870
Piauí	307	346	25 091	206 274	554 018	1 421 011
Ceará	819	901	51 323	548 934	1 572 645	4 034 736
Rio Grande do Norte	641	728	27 785	367 906	888 978	2 412 627
Paraíba	519	574	19 828	190 547	504 165	1 192 520
Pernambuco	1 000	1 181	79 718	1 080 299	2 176 604	6 219 298
Alagoas	267	325	18 374	223 788	447 372	1 343 511
Sergipe	234	297	21 631	264 555	539 954	2 022 401
Bahia	1 343	1 572	117 588	1 844 836	3 283 088	9 911 589
<b>Sudeste</b>	<b>18 645</b>	<b>19 760</b>	<b>990 817</b>	<b>17 510 409</b>	<b>38 584 366</b>	<b>106 078 626</b>
Minas Gerais	4 283	4 559	227 736	3 407 740	6 627 168	19 586 486
Espírito Santo	1 043	1 177	53 784	743 925	1 633 374	4 804 296
Rio de Janeiro	2 777	3 141	196 888	3 947 313	9 222 649	25 964 027
São Paulo	10 543	10 883	512 408	9 411 431	21 101 175	55 723 817
<b>Sul</b>	<b>8 106</b>	<b>8 548</b>	<b>254 535</b>	<b>3 761 391</b>	<b>8 738 381</b>	<b>23 013 088</b>
Paraná	2 702	2 828	86 321	1 362 479	3 246 296	8 564 391
Santa Catarina	2 228	2 350	71 196	992 513	2 350 808	6 100 376
Rio Grande do Sul	3 177	3 371	97 019	1 406 399	3 141 277	8 348 320
<b>Centro-Oeste</b>	<b>2 826</b>	<b>3 404</b>	<b>169 181</b>	<b>2 354 601</b>	<b>6 770 549</b>	<b>17 863 922</b>
Mato Grosso do Sul	454	642	24 217	343 603	1 282 077	2 593 888
Mato Grosso	536	630	26 769	406 226	1 203 101	2 885 238
Goiás	1 028	1 180	62 853	908 940	1 932 318	5 718 789
Distrito Federal	808	953	55 343	695 833	2 353 053	6 666 007

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009.



---

## Referências

BANCO CENTRAL DO BRASIL. Resolução nº 3.005, de 7 de agosto de 2002. Dispõe sobre o direcionamento dos recursos captados em depósitos de poupança pelas entidades integrantes do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo (SBPE). Brasília, DF, 2002. Disponível em: <<https://www.bcb.gov.br/?LEGISLACAO>>. Acesso em: maio 2011.

\_\_\_\_\_. Resolução nº 3.259, de 28 de janeiro de 2005. Altera o direcionamento de recursos captados em depósitos de poupança pelas entidades integrantes do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo (SBPE). Brasília, DF, 2005. Disponível em: <<https://www.bcb.gov.br/?LEGISLACAO>>. Acesso em: maio 2011.

BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (Brasil). *Desempenho: evolução do desembolso do BNDES*. Rio de Janeiro, 2010. Disponível em: <[www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes\\_pt/Institucional/Relacao\\_Com\\_Investidores/Desempenho/](http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Institucional/Relacao_Com_Investidores/Desempenho/)>. Acesso em: maio 2011.

\_\_\_\_\_. *Relatório de gestão do exercício de 2009*. Rio de Janeiro, 2010. Acima do título: Prestação de contas ordinária anual. Disponível em: <[http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes\\_pt/Galerias/Arquivos/empresa/download/Relat\\_Gestao\\_BNDES\\_BPAR\\_FINAME\\_2009.pdf](http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/empresa/download/Relat_Gestao_BNDES_BPAR_FINAME_2009.pdf)>. Acesso em: maio 2011.

BNDES TRIMESTRAL. Área de pesquisa e acompanhamento econômico. Rio de Janeiro: Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, n. 10, 28 jan. 2010. Disponível em: <[http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes\\_pt/Institucional/Publicacoes/Consulta\\_Expressa/Tipo/Boletim\\_trimestral](http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Institucional/Publicacoes/Consulta_Expressa/Tipo/Boletim_trimestral)>. Acesso em: maio 2011.

BOLETIM DO BANCO CENTRAL DO BRASIL. Relatório anual 2009. Brasília, DF, v. 45, 2009. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/pec/boletim/banual2009/rel2009p.pdf>>. Acesso em: maio 2011.

BOLETIM ESTATÍSTICO. Brasília, DF: Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, ano 6, n. 12, dez. 2010. Atualizado em 25 fev. 2011. Disponível em: <[http://www.cbicdados.com.br/files/textos/boletim\\_ano6n12.pdf](http://www.cbicdados.com.br/files/textos/boletim_ano6n12.pdf)>. Acesso em: maio 2011.

BRASIL. Decreto nº 6.809, de 30 de março de 2009. Altera a Tabela de Incidência do Imposto sobre Produtos Industrializados -TIPI, aprovada pelo Decreto nº 6006, de 28 de dezembro de 2006. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 31 mar. 2009. p. 3. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: maio 2011.

\_\_\_\_\_. Lei nº 9.514, de 20 de novembro de 1997. Dispõe sobre o Sistema de Financiamento Imobiliário, institui a alienação fiduciária de coisa imóvel e dá outras providências. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 21 nov. 1997. p. 27182, c. 1. Retificada no Diário, 24 nov. 1997, p. 27349, c. 1. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: maio 2011.

\_\_\_\_\_. Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004. Dispõe sobre o patrimônio de afetação de incorporações imobiliárias, Letra de Crédito Imobiliário, Cédula de Crédito Imobiliário, Cédula de Crédito Bancário, altera o Decreto-Lei nº 911, de 1º de outubro de 1969, as Leis nº 4.591, de 16 de dezembro de 1964, nº 4.728, de 14 de julho de 1965, e nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, e dá outras providências. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, n. 148, 3 ago. 2004. Seção 1, p. 17. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: maio 2011.

BRITO, G. O. de. *A influência dos investimentos no crescimento econômico brasileiro: estudo de caso nas empresas da construção pesada no período de 2002 a 2006*. 2009. 104 p. Dissertação (Mestrado)- Universidade Estácio de Sá - Unesa, Rio de Janeiro, 2009. Disponível em: <<http://www.estacio.br/mestrado/administracao/dissertacoes/2009/Dissertacao-GilmarOliveira.pdf>>. Acesso em: maio 2011.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (Brasil). Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS. *Relatório de administração, exercício 2009*. Brasília, DF, 2009. Disponível em: <[http://downloads.caixa.gov.br/arquivos/gts/demonstracao\\_financeira\\_fgts/DEMONSTRACAO\\_FINANCEIRA\\_FGTS\\_2009.pdf](http://downloads.caixa.gov.br/arquivos/gts/demonstracao_financeira_fgts/DEMONSTRACAO_FINANCEIRA_FGTS_2009.pdf)>. Acesso em: maio 2011.

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas - CNAE: versão 1.0. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. 326 p. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <[http://www.ibge.gov.br/concla/cl\\_tema.php?sl=1](http://www.ibge.gov.br/concla/cl_tema.php?sl=1)>. Acesso em: maio 2011.

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas - CNAE: versão 2.0. Rio de Janeiro: IBGE, 2007. 425 p. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <[http://www.ibge.gov.br/concla/cl\\_tema.php?sl=1](http://www.ibge.gov.br/concla/cl_tema.php?sl=1)>. Acesso em: maio 2011.

CONSTRUÇÃO civil: análise e perspectivas: banco de dados da CBIC. Brasília, DF: Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, 2010a. Elaborado com os dados disponíveis até mar. 2010. Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/files/textos/061.pdf>>. Acesso em: maio 2011.

CONSTRUÇÃO civil: análise e perspectivas: banco de dados da CBIC. Brasília, DF: Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, 2010b. Elaborado com os dados disponíveis até dez. 2010. Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/files/textos/063.pdf>>. Acesso em: maio 2011.

ESTATÍSTICAS do cadastro central de empresas 2007. Rio de Janeiro: IBGE, 2009. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/cadastroempresa/2007/cempre2007.pdf>>. Acesso em: maio 2011.

ESTATÍSTICAS do cadastro central de empresas 2008. Rio de Janeiro: IBGE, 2010. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/cadastroempresa/2008/cempre2008.pdf>>. Acesso em: maio 2011.

GÓES, M.C. A modernização das estatísticas econômicas. In: ENCONTRO NACIONAL DE PRODUTORES E USUÁRIOS DE INFORMAÇÕES SOCIAIS, ECONÔMICAS E TERRITORIAIS, 1966, Rio de Janeiro. *Informação para uma sociedade mais justa: textos para discussão*. Rio de Janeiro: IBGE, 1996. v. 9, t. 5.

INDICADORES IBGE. Contas nacionais trimestrais. Indicadores de volume e valores correntes. Rio de Janeiro: IBGE, out./dez. 2009. Disponível em: <[http://www.ibge.gov.br/servidor\\_arquivos\\_est](http://www.ibge.gov.br/servidor_arquivos_est)>. Acesso em: maio 2011.

\_\_\_\_\_. Contas nacionais trimestrais. Indicadores de volume e valores correntes. Rio de Janeiro: IBGE, out./dez. 2010. Disponível em: <[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/pib/pib-vol-val\\_201004caderno.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/pib/pib-vol-val_201004caderno.pdf)>. Acesso em abr.2011.

MONTES, G. C.; REIS, A. F. dos. Investimento público em infraestrutura no período pós-privatizações. *Economia e Sociedade*, Campinas: Universidade Estadual de Campinas - Unicamp, Instituto de Economia, v. 20, n. 1 (41), p. 167-194, abr. 2011. Disponível em: <<http://www.eco.unicamp.br/docprod/downarq.php?id=3101&tp=a>>. Acesso em: maio 2011.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO 1990-2008. Rio de Janeiro: IBGE, v. 1-18, 1993-2010. Acompanha 1 CD-ROM, a partir de 1999.

PESQUISA anual da indústria da construção 2009: manual do técnico de pesquisas. Rio de Janeiro: IBGE, 2009.

SANTIS, F. M.; CABRAL, M. D. B. *Montagem do cadastro básico de seleção da amostra da PIA 96*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1998. 9 p.

SILVA, P. L. do N. *Montagem do cadastro e idéias gerais para seleção de amostras para as pesquisas econômicas anuais*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 p.

\_\_\_\_\_. *Objetivos para desenho de amostras de algumas pesquisas econômicas estruturais*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1997. 8 p.

SILVA, P. L. do N. et al. *Planejamento amostral para as pesquisas anuais da indústria e do comércio*. Rio de Janeiro: IBGE, 1998. 40 p. (Textos para discussão, n. 92).

SILVA, P. L. do N. et al. *Procedimentos de estimação utilizados na pesquisa industrial anual e na pesquisa anual do comércio*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1999. 15 p.

SISTEMA financeiro nacional. Sistema financeiro de habitação. Estatísticas do sistema financeiro de habitação. 2003-2009. In: BANCO CENTRAL DO BRASIL. Brasília, DF, [2008-2009]. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/?SFHESTAT>>. Acesso em: maio. 2011.

\_\_\_\_\_. Sistema financeiro de habitação. Estatísticas do sistema financeiro de habitação. dez./2009 e dez./2010. In: BANCO CENTRAL DO BRASIL. Brasília, DF, [2010]. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/?SFHESTAT>>. Acesso em: maio 2011.

---

## **Anexos**

**1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - Seção F**

**2 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 - Seção F**

**3 - Correspondência entre a CNAE 2.0 e a CNAE 1.0 - Seção F**

**4 - PRODLIST-Construção 2009**

**5 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - 2009**

## Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 1.0 - seção F

Seção	Divisão	Grupo	Classe	Denominação
<b>F</b>				<b>CONSTRUÇÃO</b>
	<b>45</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>
		<b>45.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>
			45.11-0	Demolição e preparação do terreno
			45.12-8	Sondagens e fundações destinadas à construção
			45.13-6	Grandes movimentações de terra
		<b>45.2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL</b>
			45.21-7	Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços)
			45.22-5	Obras viárias
			45.23-3	Obras de arte especiais
			45.25-0	Obras de montagem
			45.29-2	Obras de outros tipos
		<b>45.3</b>		<b>OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA ENGENHARIA ELÉTRICA E PARA TELECOMUNICAÇÕES</b>
			45.31-4	Obras para geração e distribuição de energia elétrica
			45.33-0	Obras para telecomunicações
		<b>45.4</b>		<b>OBRAS DE INSTALAÇÕES</b>
			45.41-1	Instalações elétricas
			45.42-0	Instalações de sistemas de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
			45.43-8	Instalações hidráulicas, sanitárias, de gás e de sistema de prevenção contra incêndio
			45.49-7	Outras obras de instalações
		<b>45.5</b>		<b>OBRAS DE ACABAMENTO</b>
			45.50-0	Obras de acabamento
		<b>45.6</b>		<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO COM OPERADOR</b>
			45.60-8	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operador

## Anexo 2 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 - seção F

Seção	Divisão	Grupo	Classe	Denominação
<b>F</b>				<b>CONSTRUÇÃO</b>
	<b>41</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</b>
	<b>41.1</b>			<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>
		41.10-7		Incorporação de empreendimentos imobiliários
	<b>41.2</b>			<b>Construção de edifícios</b>
		41.20-4		Construção de edifícios
	<b>42</b>			<b>OBRAS DE INFRAESTRUTURA</b>
	<b>42.1</b>			<b>Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais</b>
		42.11-1		Construção de rodovias e ferrovias
		42.12-0		Construção de obras de arte especiais
		42.13-8		Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
	<b>42.2</b>			<b>Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos</b>
		42.21-9		Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações
		42.22-7		Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas
		42.23-5		Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
	<b>42.9</b>			<b>Construção de outras obras de infraestrutura</b>
		42.91-0		Obras portuárias, marítimas e fluviais
		42.92-8		Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas
		42.99-5		Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
	<b>43</b>			<b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO</b>
	<b>43.1</b>			<b>Demolição e preparação do terreno</b>
		43.11-8		Demolição e preparação de canteiros de obras
		43.12-6		Perfurações e sondagens
		43.13-4		Obras de terraplenagem
		43.19-3		Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
	<b>43.2</b>			<b>Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções</b>
		43.21-5		Instalações elétricas
		43.22-3		Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração
		43.29-1		Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
	<b>43.3</b>			<b>Obras de acabamento</b>
		43.30-4		Obras de acabamento
	<b>43.9</b>			<b>Outros serviços especializados para construção</b>
		43.91-6		Obras de fundações
		43.99-1		Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

**Anexo 3 - Correspondência entre a CNAE 2.0 e a CNAE 1.0 - seção F**

(continua)

CNAE 2.0 (D.O.U. 05/09/2006)		CNAE 1.0 (versão atual)		Observações (Dezembro/2006)
Código	Denominação	Código	Denominação	
41.10-7	Incorporação de empreendimentos imobiliários	* 70.10-6	Incorporação e compra e venda de imóveis	Atividades de incorporação de empreendimentos imobiliários
41.20-4	Construção de edifícios	* 45.21-7	Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços)	Exceto a construção de instalações esportivas e recreativas ao ar livre, administração de obras
42.11-1	Construção de rodovias e ferrovias	* 45.22-5	Obras viárias	Exceto a construção de obras de urbanização (ruas, praças e calçadas)
42.12-0	Construção de obras de arte especiais	45.23-3	Obras de artes especiais	
42.13-8	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	* 45.22-5	Obras viárias	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	45.31-4	Obras para geração e distribuição de energia elétrica	
		45.33-0	Obras para telecomunicações	
42.22-7	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	* 45.29-2	Obras de outros tipos	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas; obras de irrigação
42.23-5	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	* 45.29-2	Obras de outros tipos	Construção de dutos, exceto para água e esgoto
42.91-0	Obras portuárias, marítimas e fluviais	* 45.29-2	Obras de outros tipos	Obras portuárias, marítimas e fluviais
42.92-8	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	* 45.25-0	Obras de montagem	Exceto a montagem e desmontagem de andaimes
42.99-5	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	* 45.21-7	Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços)	Construção de instalações esportivas e recreativas ao ar livre
		* 45.29-2	Obras de outros tipos	Exceto a construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, dutos e obras portuárias, marítimas e fluviais
43.11-8	Demolição e preparação de canteiros de obras	* 45.11-0	Demolição e preparação do terreno	Exceto drenagem e rebaixamento de lençol freático e a preparação de locais para mineração
		* 45.60-8	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operador	Aluguel com operador de máquinas e equipamentos destinados aos serviços de demolição e limpeza do terreno
43.12-6	Perfurações e sondagens	* 45.12-8	Sondagens e fundações destinadas à construção	Exceto a construção de fundações
43.13-4	Obras de terraplenagem	* 45.11-0	Demolição e preparação do terreno	Execução de escavações diversas para construção
		* 45.13-6	Grandes movimentações de terra	Exceto as obras de drenagem e os rebaixamentos de lençóis freáticos
		* 45.60-8	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operador	Aluguel com operador de máquinas e equipamentos destinados aos serviços de terraplenagem
43.19-3	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	* 45.11-0	Demolição e preparação do terreno	Nivelamentos diversos para construção e demarcação de locais de construção
		* 45.13-6	Grandes movimentações de terra	Execução de escavações diversas para construção, drenagem do solo, rebaixamento de lençóis freáticos, preparação de locais para mineração e a limpeza de campos minados
43.21-5	Instalações elétricas	* 45.41-1		Exceto instalação e montagem de elevadores e escadas rolantes



**Anexo 3 - Correspondência entre a CNAE 2.0 e a CNAE 1.0 - seção F**

(conclusão)

CNAE 2.0 (D.O.U. 05/09/2006)		CNAE 1.0 (versão atual)		Observações (Dezembro/2006)
Código	Denominação	Código	Denominação	
43.22-3	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	45.42-0	Instalações de sistemas de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	
		45.43-8	Instalações hidráulicas, sanitárias, de gás e de sistema de prevenção contraincêndio	
43.29-1	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	* 45.41-1	Instalações elétricas	Instalação e montagem de elevadores e escadas rolantes
		45.49-7	Outras obras de instalações	
43.30-4	Obras de acabamento	* 45.50-0		Exceto obras de alvenaria e retirada de entulho após o término da construção
		* 45.60-8	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operador	Aluguel com operador de máquinas e equipamentos destinados aos serviços de acabamento
43.91-6	Obras de fundações	* 45.12-8	Sondagens e fundações destinadas à construção	Obras de fundações
		* 45.60-8	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operador	Aluguel com operador de equipamentos para execução de fundações
43.99-1	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	* 45.21-7	Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços)	Administração de obras
		* 45.25-0	Obras de montagem	Montagem e desmontagem de andaimes
		* 45.29-2	Obras de outros tipos	Construção de fornos industriais e a construção de partes de edifícios
		* 45.50-0	Obras de acabamento	Obras de alvenaria; outras obras de acabamento, Exceto a retirada de entulhos e o revestimento em alvenaria
		* 45.60-8	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operador	Aluguel de equipamentos com operador para a execução de outros tipos de serviços especializados para construção

\* Indica que somente uma parte desta classe está envolvida nesta específica correspondência. Na coluna de observações, é descrito o conteúdo desta parte.

## Anexo 4 - PRODLIST-Construção 2009

(continua)

Código PRODLIST-Construção	Denominação
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros
4120.2010	Edifícios comerciais ( <i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc.)
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.)
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)
4120.2040	Edifícios residenciais
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas
4211.2030	Pistas de aeroportos
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)
4222.2020	Redes de distribuição de água
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico
4291.2020	Instalação de cabos submarinos
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes
4292.2020	Plantas de mineração
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

## Anexo 4 - PRODLIST-Construção 2009

(conclusão)

Código PRODLIST-Construção	Denominação
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas
4311.2020	Preparação de canteiros de obras
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição
4312.2010	Perfurações e sondagens
4313.2010	Derrocamentos
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplenagem
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplenagem
4319.2010	Drenagem
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente
4321.2010	Instalações elétricas
4321.2020	Instalações de telecomunicações
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos
4329.2030	Instalação de sistemas de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos
4329.2040	Instalações em construções não especificadas anteriormente
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais
4330.2050	Pintura (interna ou externa)
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente
4391.2010	Fundações
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações
4399.2010	Administração de obras
4399.2020	Alvenaria
4399.2030	Poços de água
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arquibancadas e outras estruturas temporárias
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras



**NÚMERO DE PESSOAS OCUPADAS NO ÚLTIMO DIA DE CADA MÊS**

9	Janeiro	10	Fevereiro	11	Março	12	Abril	13	Maio	14	Junho
15	Julho	16	Agosto	17	Setembro	18	Outubro	19	Novembro	20	Dezembro

**B - DEMONSTRATIVO DA RECEITA NO ANO**

Esta empresa optou pelo Simples Nacional ? 319  Sim 320  Não

**B 1 - RECEITA LÍQUIDA**

		Valores em Reais			
<b>Receita bruta</b>					
Obras e/ou serviços da construção executados .....	22				
Incorporação de imóveis, <b>construído(s) por outra(s) empresa(s)</b> .....	22A				
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório .....	23				
Venda de materiais de construção e de demolição .....	24				
Revenda de imóveis .....	25				
Locação de mão de obra .....	26				
Outras atividades (serviços, indústria, etc.) .....	27				
<b>Deduções</b>					
( - ) Vendas canceladas e descontos incondicionais .....	28				
( - ) Impostos e contribuições incidentes sobre os serviços e vendas (COFINS, ICMS, ISS, IPI e Simples Nacional) .....	29				
( - ) PIS/PASEP .....	29A				
<b>Total da receita líquida: (22 + 22A + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 - 28 - 29 - 29A)</b> .....	30				

**B 2 - DEMAIS RECEITAS**

		Valores em Reais			
Receita de aluguéis e arrendamentos (imóveis, veículos, máquinas e equipamentos <b>sem operador</b> , etc.) .....	31				
Receitas financeiras (juros, descontos obtidos, etc.) .....	32				
Variações monetárias ativas .....	33				
Resultados positivos de participações societárias e em sociedade em conta de participação .....	34				
Demais receitas operacionais .....	35				
Outras receitas .....	36				
<b>Total: (31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)</b> .....	37				

**B 3 - RECEITAS DA CONSTRUÇÃO NO EXTERIOR**

		Valores em Reais			
Caso a empresa execute obras e/ou serviços da construção no exterior, informe as receitas dos:					
Países do MERCOSUL .....	38				
Outros países .....	39				

**C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO**

(continua)

**C 1 - GASTOS DE PESSOAL**

		Valores em Reais			
Salários, retiradas e outras remunerações (inclusive 13º salário, férias, gratificações, horas extras, participações nos lucros, etc.) - valor igual ao capítulo A, item 8 .....	40				
Contribuições para previdência social (parte do empregador) .....	41				
FGTS .....	42				
Contribuições para previdência privada (parte do empregador) .....	43				
Indenizações trabalhistas e por dispensas incentivadas .....	44				
Benefícios concedidos aos empregados (transporte, alimentação, auxílio-educação, plano de saúde, auxílio-doença, seguro de vida em grupo, etc.) .....	45				
<b>Total: (40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45)</b> .....	46				

<b>C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO</b>		(conclusão)
<b>C 2 - CUSTOS DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO</b> (Não inclua custos de incorporações de imóveis construídos por outra(s) empresa(s))		
	Valores em Reais	
Consumo de combustíveis e lubrificantes .....	47	<input type="text"/>
Consumo de materiais de construção (incluir fretes referentes às compras) .....	48	<input type="text"/>
Obras e/ou serviços contratados a terceiros .....	49	<input type="text"/>
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros (incluir peças e acessórios) .....	50	<input type="text"/>
Terrenos (informar somente a parte proporcional as obras executadas no ano) .....	51	<input type="text"/>
<b>Total:</b> (47 + 48 + 49 + 50 + 51) .....	52	<input type="text"/>
<b>C 2 A - CUSTOS DE INCORPORAÇÃO DE IMÓVEIS CONSTRUIDOS POR TERCEIROS</b> (Inclua somente os custos referentes as incorporações de imóveis construídos por outra(s) empresa(s))		
	Valores em Reais	
Materiais de construção (incluir fretes referentes às compras) .....	52A	<input type="text"/>
Obras contratadas (inclusive legalização dos projetos) .....	52B	<input type="text"/>
Serviços de engenharia e arquitetura (topografia, sondagem, controle tecnológico, etc.) .....	52C	<input type="text"/>
Custos dos terrenos (informar somente a parte proporcional as obras executadas no ano) .....	52D	<input type="text"/>
<b>Total:</b> (52A + 52B + 52C + 52D) .....	52E	<input type="text"/>
<b>C 3 - DEMAIS CUSTOS E DESPESAS</b>		
	Valores em Reais	
Aluguéis e arrendamentos (máquinas, equipamentos, veículos e imóveis - incluir taxas de condomínio) .....	53	<input type="text"/>
Despesas com arrendamento mercantil no ano ( <i>leasing</i> de máquinas, equipamentos e veículos) .....	54	<input type="text"/>
Depreciação, amortização e exaustão .....	55	<input type="text"/>
Despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros .....	56	<input type="text"/>
Fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros .....	57	<input type="text"/>
Impostos e taxas (IPTU, IPVA, ITR, ITBI, IOF, etc. - Não inclua os impostos constantes do capítulo B1, item 29) .....	58	<input type="text"/>
Prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.) .....	59	<input type="text"/>
<i>Royalties</i> e assistência técnica .....	60	<input type="text"/>
Variações monetárias passivas .....	61	<input type="text"/>
Despesas financeiras (incluir <i>factoring</i> ) .....	62	<input type="text"/>
Custos da aquisição de imóveis para revenda .....	62A	<input type="text"/>
Resultados negativos de participações societárias e em sociedade em conta de participação .....	63	<input type="text"/>
Comissões pagas a terceiros (corretor de imóveis, imobiliárias, etc.) .....	63A	<input type="text"/>
Serviços prestados por terceiros (informática, auditoria, advocacia, consultoria, limpeza, vigilância, manutenção de imóveis e equipamentos não ligados à atividade, etc.) .....	64	<input type="text"/>
Demais custos e despesas operacionais (correios, telefone, material de expediente, água e esgoto, energia elétrica etc.. Não inclua gastos de pessoal e provisões para IRPJ) .....	65	<input type="text"/>
Descreva os principais custos e despesas e seus respectivos valores que compõem o item 65, quando este for superior a 30% do item 67.		
1 .....		<input type="text"/>
2 .....		<input type="text"/>
3 .....		<input type="text"/>
Outras despesas .....	66	<input type="text"/>
<b>Total:</b> (53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58 + 59 + 60 + 61 + 62 + 62A + 63 + 63A + 64 + 65 + 66) .....	67	<input type="text"/>
<b>D - RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES, DA PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO</b>		
	Valores em Reais	
Lucro .....	68	<input type="text"/>
Prejuízo .....	69	<input type="text"/>

**E - AQUISIÇÕES E BAIXAS DE ATIVOS TANGÍVEIS REALIZADAS NO ANO E TOTAL DO ATIVO**

**E 1 - AQUISIÇÕES (exceto *leasing*), PRODUÇÃO PRÓPRIA E MELHORIAS**

	Aquisições de terceiros		Produção própria realizada para o ativo imobilizado		Melhorias	
	Valores em Reais		Valores em Reais		Valores em Reais	
Terrenos e edificações .....	70	<input type="text"/>	75	<input type="text"/>	79	<input type="text"/>
Máquinas e equipamentos .....	71	<input type="text"/>	76	<input type="text"/>	80	<input type="text"/>
Meios de transporte .....	72	<input type="text"/>			81	<input type="text"/>
Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.) .....	73	<input type="text"/>	77	<input type="text"/>	82	<input type="text"/>
<b>Total</b> .....	74	<input type="text"/>	78	<input type="text"/>	83	<input type="text"/>

**E 2 - BAIXAS**

	Valores em Reais	
Terrenos e edificações .....	84	<input type="text"/>
Máquinas e equipamentos .....	85	<input type="text"/>
Meios de transporte .....	86	<input type="text"/>
Outras baixas (móveis, microcomputadores, etc.) .....	87	<input type="text"/>
<b>Total: (84 + 85 + 86 + 87)</b> .....	88	<input type="text"/>

**E 3 - TOTAL DO ATIVO (circulante + não circulante)**

	89	<input type="text"/>
--	----	----------------------

**F - TERCEIRIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA - em 31/12/2009**

Informe o número de pessoas terceirizadas, na atividade de construção, na empresa (coloque 0 (zero), caso não haja informação).

321

Informe o número de pessoas terceirizadas, não ligadas à atividade de construção, na empresa (coloque 0 (zero), caso não haja informação).

322

**III - INFORMAÇÕES DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO NO PAÍS**

**G - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CONSUMIDOS**

	Valores em Reais	
Asfalto .....	92	<input type="text"/>
Cimento .....	93	<input type="text"/>
Concreto usinado (adquirido de terceiros) .....	94	<input type="text"/>
Tijolos .....	95	<input type="text"/>
Vergalhões .....	96	<input type="text"/>
<b>Total: (92 + 93 + 94 + 95 + 96)</b> .....	97	<input type="text"/>

**H - OBRAS E/OU SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO EXECUTADOS NO ANO, POR TIPO DE CLIENTE**

	Valores em Reais	
Entidades públicas .....	98	<input type="text"/>
Entidades privadas e/ou pessoas físicas .....	99	<input type="text"/>
<b>Total: (98 + 99)</b> .....	100	<input type="text"/>

**I - TIPOS DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO EXECUTADOS NO ANO**

Descrição	Código	Como contratante única ou principal	Como subcontratada
		Valores em Reais	Valores em Reais
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Total</b> .....		<input type="text"/>	<input type="text"/>

#### IV - REGIONALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

Informar em cada Unidade da Federação, que a empresa atuou, o total do pessoal ocupado e o percentual relativo aos salários, retiradas e outras remunerações, aos custos de incorporação e das obras e/ou serviços da construção, e incorporação, obras e/ou serviços da construção executados no ano.

Unidades da Federação	Pessoal ocupado em 31/12/2009	Salários, retiradas e outras remunerações	Custos de incorporação e das obras e/ou serviços da construção	Incorporação, obras e/ou serviços da construção executados no ano
	Número de pessoas	Percentual (não incluir decimais)		
Rondônia .....	211	238	265	292
Acre .....	212	239	266	293
Amazonas .....	213	240	267	294
Roraima .....	214	241	268	295
Pará .....	215	242	269	296
Amapá .....	216	243	270	297
Tocantins .....	217	244	271	298
Maranhão .....	218	245	272	299
Piauí .....	219	246	273	300
Ceará .....	220	247	274	301
Rio Grande do Norte .....	221	248	275	302
Paraíba .....	222	249	276	303
Pernambuco .....	223	250	277	304
Alagoas .....	224	251	278	305
Sergipe .....	225	252	279	306
Bahia .....	226	253	280	307
Minas Gerais .....	227	254	281	308
Espírito Santo .....	228	255	282	309
Rio de Janeiro .....	229	256	283	310
São Paulo .....	230	257	284	311
Paraná .....	231	258	285	312
Santa Catarina .....	232	259	286	313
Rio Grande do Sul .....	233	260	287	314
Mato Grosso do Sul .....	234	261	288	315
Mato Grosso .....	235	262	289	316
Goiás .....	236	263	290	317
Distrito Federal .....	237	264	291	318
<b>Total</b>	<b>Soma igual ao item 04</b>	<b>Soma igual a 100% do item 08</b>	<b>Soma igual a 100% do total dos itens 52 e 52E</b>	<b>Soma igual a 100% do total dos itens 22A e 100</b>





PRODLIST - CONSTRUÇÃO - 2009

(continua)

Código	Denominação
4120.2010	Edifícios comerciais ( <i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc.)
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.)
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)
4120.2040	Edifícios residenciais
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas
4211.2030	Pistas de aeroportos
4211.2040	Rodovias, auto-estradas e outras vias não-urbanas
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)
4222.2020	Redes de distribuição de água
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico
4291.2020	Instalação de cabos submarinos
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes
4292.2020	Plantas de mineração
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas
4311.2020	Preparação de canteiros de obras
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição
4312.2010	Perfurações e sondagens
4313.2010	Derrocamentos
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplenagem
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplanagem

**PRODLIST - CONSTRUÇÃO - 2009**

(conclusão)

Código	Denominação
4319.2010	Drenagem
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente
4321.2010	Instalações elétricas
4321.2020	Instalações de telecomunicações
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos
4329.2030	Instalação de sistemas de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos
4329.2040	Instalações em construções não especificadas anteriormente
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais
4330.2050	Pintura (interna ou externa)
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente
4391.2010	Fundações
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações
4399.2010	Administração de obras
4399.2020	Alvenaria
4399.2030	Poços de água
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arquibancadas e outras estruturas temporárias
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras

---

# Equipe técnica

## **Diretoria de Pesquisas**

### **Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações**

Sidnéia Reis Cardoso

### **Coordenação de Indústria**

Flávio Renato Keim Magheli

### **Gerências de Pesquisas Anuais, Construção**

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

### **Planejamento**

Emerson Matosino Ferreira Dias

Flávio Renato Keim Magheli

Gilmar Oliveira de Brito

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

### **Apuração**

Andréa Souza Barbosa Muniz

Artur Faria dos Reis

Emerson Matosino Ferreira Dias

Gilmar Oliveira de Brito

Jorge de Assis Leal

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

### **Seleção do painel, controle e expansão da amostra**

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

Marcelo Sterental Altschuller

### **Análise dos resultados**

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

Artur Faria dos Reis  
Emerson Matosino Ferreira Dias  
Flávio Renato Keim Magheli  
Gilmar Oliveira de Brito  
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo  
Marcelo Sterental Altschuller

#### **Elaboração dos comentários**

Artur Faria dos Reis  
Emerson Matosino Ferreira Dias  
Fernando Abritta Figueiredo  
Flávio Renato Keim Magheli  
Gilmar Oliveira de Brito  
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

#### **Tabulação e preparo de originais**

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida  
Domingos Roberto Nicolau Cersosimo  
Gilmar Oliveira de Brito  
Iveti Olivieri Carneiro  
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo  
Marcelo Sterental Altschuller

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de informática**

##### **Coordenação de atendimento e desenvolvimento de sistemas**

Alexandro Torres Kozio (Consultor)  
Ana Flávia Zamith Garcia de Medeiros  
Bruno Gonçalves Santos  
Fernando Espírito Santo Cataldo  
Ivanil Bousquet Agostinho (Consultor)  
Ivanilda Paiva dos Santos  
Neusa Mansour  
Regina Ferreira de Paiva  
Renato Monteiro Guedes Junior (Consultor)  
Ronald de Carvalho Fonseca  
Solange dos Santos Queiroz  
Sônia Regina Pessoa Dias  
Teresa Cristina da Rocha Mandarinó  
Wagner Santos da Cunha (Consultor)

##### **Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial**

**RO** - Ane Gabriele Trindade da Silva  
**AC** - Olavo Ximenes Gonçalves  
**AM** - Lúcia Tereza Porto Rego  
**RR** - José Monteiro Silva  
**PA** - Enilson Sardinha Costa

**AP** - Adelson da Silva Uchoa  
**TO** - Dimas Pereira Santana  
**MA** - Davi Souza da Costa  
**PI** - Francisco Coutinho de Aguiar  
**CE** - Daniele Viana de Araujo  
**RN** - Solano Vasconcellos Alves  
**PB** - João Lira Braga Neto  
**PE** - Ismenia Blavatsky de Magalhães  
**AL** - Maria de Fátima dos Santos Silva  
**SE** - Roberto Sotero Fraga Silva  
**BA** - Josué de Oliveira Souza  
**MG** - Martalene de Abreu e Silva  
**ES** - Carlos Alberto D'Almeida e Jamile Prucoli  
**RJ** - Luiz Alberto Aires Corrêa  
**SP** - Marisa Rotatori e Eugênio Carlos Ferreira Braga  
**PR** - Wilson José de Souza  
**SC** - Romara Morena Frank  
**RS** - Wilson Muradás  
**MS** - Mauro Jordão da Silva  
**MT** - Antônio Rubens Rodrigues dos Santos  
**GO** - Maria de Paula  
**DF** - João Elias Coelho

## **Projeto Editorial**

### **Centro de Documentação e Disseminação de Informações**

#### **Coordenação de Produção**

Marise Maria Ferreira

#### **Gerência de Editoração**

##### **Estruturação textual, tabular e de gráficos**

Katia Vaz Cavalcanti

Leonardo Martins

Marisa Sigolo

##### **Diagramação tabular e de gráficos**

Leonardo Martins

Sebastião Monsores

##### **Copidesque e revisão**

Anna Maria dos Santos

Cristina R. C. de Carvalho

Kátia Domingos Vieira

##### **Diagramação textual**

Sebastião Monsores

##### **Programação visual da publicação**

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Sebastião Monsores

**Tratamento de arquivos e mapas**

Evilmerodac Domingos da Silva

**Produção de multimídia**

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

**Gerência de Documentação****Pesquisa e normalização bibliográfica**

Ana Raquel Gomes da Silva

Bruno Klein

Hector Rodrigo Brandão Oliveira (Estagiário)

Lioara Mandoju

**Padronização de glossários**

Ana Raquel Gomes da Silva

**Elaboração de quartas-capas**

Ana Raquel Gomes da Silva

Lioara Mandoju

**Gerência de Gráfica****Impressão e acabamento**

Maria Alice da Silva Neves Nabuco

**Gráfica Digital****Impressão**

Ednalva Maia do Monte