

ISSN - 0104-3412

# PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

2 0 1 2

volume 22

Presidenta da República  
**Dilma Rousseff**

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

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

Presidenta  
**Wasmália Bivar**

Diretor-Executivo  
**Fernando J. Abrantes**

### ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas  
**Roberto Olinto**

Diretoria de Geociências  
**Wadih João Scandar Neto**

Diretoria de Informática  
**Paulo César Moraes Simões**

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

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Maysa Sacramento de Magalhães**

### UNIDADE RESPONSÁVEL

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações  
**Priscila Koeller Rodrigues Vieira**

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 22 2012

ISSN 0104-3412

Pesq. anual Ind. Constr., Rio de Janeiro, v. 22, p.1-98 , 2012

**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. 2014

**Elaboração do arquivo PDF**

Roberto Cavararo

**Produção de multimídia**

Helena Maria Mattos Pontes

LGonzaga

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo Mendonça

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

**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

Detalhamentos 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 - 2011-2012

1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2011-2012

2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

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 - 2012

2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2012

3 - Emprego e salário das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

4 - Gastos de pessoal das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012

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 - 2012

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 - Brasil - 2012

## **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 2010

5 - Questionário da Pesquisa Anual da  
Indústria da Construção - 2012

#### 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 2012.

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 governamentais e privados 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 é acompanhada de 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 de 2007 a 2012 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.

**Zélia Magalhães Bianchini**  
Diretora de Pesquisas  
(em exercício)

---

## 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 2012, adotou-se o corte de R\$ 10,4 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 estrutura do segmento empresarial da construção, 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 - CEMPRE 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 - CEMPRE do IBGE, que cobre as entidades com registro no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;
- ter atividade principal compreendida na seção F (Construção) da CNAE 2.0, isto é, estar identificada no CEMPRE 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.

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 Unidades da Federação para um número reduzido de variáveis.

<sup>1</sup> Consultar a Tabela de Natureza Jurídica 2009.1, organizada no âmbito da Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, através da Resolução CONCLA nº 2, de 21.12.2011, publicada no Diário Oficial da União em 30.12.2011, 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.

## 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 - CIIU (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 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 (dois 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>3</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.

**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 imobilizado** Valor total do ativo imobilizado da empresa.

**baixas (de ativos tangíveis)** Valor residual dos bens, ou seja, os custos de aquisição corrigidos monetariamente e deduzidos os 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

<sup>3</sup> As informações constantes nos Anexos estão apresentadas segundo a norma ortográfica vigente à época de sua elaboração.

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, tais como: ICMS, PIS/PASEP, IPI, 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 do 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 (ICMS, PIS/PASEP, IPI, ISS, COFINS, Simples Nacional 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. Incluem, 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: alugueis 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.

**peçoal 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.

**peçoal 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.

**peçoal 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.

**peçoal 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, perda 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.

**total do ativo** Valor total do ativo da empresa (circulante e não circulante).

**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 construídos por outras empresas; 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 locação de mão de obra; das outras atividades (serviço, indústria etc.); das outras receitas de aluguéis e arrendamentos; menos o somatório das vendas canceladas e descontos incondicionais; dos impostos e contribuições incidentes sobre os serviços e vendas; PIS e PASEP; dos custos dos terrenos das obras e dos terrenos das incorporações.

**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>4</sup>. A partir do ano de referência 2012, a metodologia para geração do cadastro básico de seleção sofre nova alteração e passa-se a adotar o número de pessoas ocupadas informado pelo CAGED como determinante do porte da empresa na seleção da amostra.

A cada ano, é extraído do CEMPRE o cadastro básico de seleção da PAIC, composto pelo universo das empresas de construção com pelo menos 1 pessoa empregada. O cadastro da PAIC 2012 refere-se aos critérios aplicados à situação das empresas informadas na RAIS 2011, no CAGED dos meses de janeiro a setembro de 2012 e nas pesquisas econômicas do IBGE de 2011.

### 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\$ 10,4 milhões. O estrato certo é ainda

<sup>4</sup> O cadastro utilizado para a seleção das amostras da PAIC 2007 a 2012, na versão 2.0 da CNAE, seguiu o novo critério para seleção de unidades ativas, conforme descrito na seção Notas técnicas da publicação *Estatísticas do cadastro central de empresas 2007*, do IBGE (ESTATÍSTICAS..., 2009).

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\$ 10,4 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%.

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 2012, das 186 617 empresas de construção que compunham o cadastro básico de seleção, e que atendiam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 23 555 empresas, das quais 15 273 foram alocadas no estrato certo, 4 690 no estrato amostrado das empresas que ocupam de 5 a 29 pessoas, e 3 592 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. Esse 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. Esse 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. Esse 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. Esse 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. Esse 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. Esses 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 em 2012 passa a utilizar como variáveis auxiliares: o número de empresas e o pessoal ocupado, disponíveis no cadastro básico de seleção. Esse 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 ou ocuparam 200 ou mais pessoas e/ou auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões,  $w_{hi}^S = 1$

$w_{hi}^{Reg} = \frac{N_h}{n_h} \cdot g_{hi}$  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:

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

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.

Os coeficientes de variação das demais estimativas, quando de interesse do usuário, poderão ser solicitados ao Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI do IBGE, por *e-mail*: <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 endereço <<http://www.ibge.gov.br/questionarios>>, sendo possível enviá-lo preenchido diretamente ao IBGE pela Internet. O modelo de questionário encontra-se no Anexo 5 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 2012.

## Disseminação dos resultados

Os resultados da PAIC são apresentados em publicação impressa e 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 incorporações, obras e/ou serviços da construção, promove-se o confronto das informações de 2012 com as de 2011, ora por divisão, grupo e classe, ora por Unidades 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 as divisões, os grupos e as classes 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 as classes de atividades e a descrição de produtos da construção.

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 2012. 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 de 2007 a 2012. A partir do ano de 2008, as tabelas são apresentadas 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 *e-mail* <ibge@ibge.gov.br>, endereçadas à Coordenação de Indústria, da Diretoria de Pesquisas do IBGE.

## **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 três seções: na primeira, comentam-se os resultados gerais da pesquisa em 2012; na segunda, comparam-se, para os anos de 2011 e 2012, os componentes da receita bruta, a estrutura dos custos e despesas, os investimentos no ativo imobilizado, o valor adicionado da indústria da construção e a estrutura regional da construção; e, na terceira, destacam-se os grupos de produtos da construção, em 2011 e 2012, para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas.

### Resultados gerais em 2012

As empresas de construção em 2012 realizaram incorporações, obras e serviços no valor de R\$ 336,6 bilhões, registrando em termos reais<sup>5</sup> expansão de 10,2% na comparação com o ano anterior. Excluindo-se as incorporações, o valor das obras e serviços da construção atingiu R\$ 326,1 bilhões, sendo que deste montante R\$ 114,1 bilhões vieram das obras contratadas por entidades públicas, que representaram 35,0% do total das construções, participação menor do que a verificada em 2011 (38,4%). A receita operacional líquida avançou 9,3% em termos reais entre 2011 (R\$ 271,3 bilhões) e 2012 (R\$ 312,9 bilhões).

A indústria da construção ao longo do ano foi influenciada positivamente por diversos fatores relacionados diretamente à dinâmica

---

<sup>5</sup> O deflacionamento foi realizado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, cuja variação média foi de 5,48% em 2012 (SIS-TEMA..., 2014).

do setor, tais quais: maior oferta de crédito imobiliário<sup>6</sup>, crescimento do emprego<sup>7</sup> e da renda<sup>8</sup>, incremento no consumo das famílias<sup>9</sup> e a manutenção da desoneração do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI de diversos insumos da construção<sup>10</sup>. Este cenário favorável para a construção, juntamente com programas de investimento como o Programa de Aceleração do Crescimento - PAC e o Programa Minha Casa, Minha Vida, contribuiu para que fossem realizados investimentos em obras de infraestrutura e na construção de edificações residenciais, cujos investimentos são feitos considerando prazos de longa maturação.

**Tabela 1 - Dados gerais da indústria da construção - Brasil - 2011-2012**

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\$			
2011	93	2 659	49 742	74 551	242 461	289 695	273 750	105 028	271 314
2012	104	2 814	60 317	90 478	278 313	336 591	326 085	114 083	312 879

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

Em 2012, o universo de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas na indústria da construção abrangeu em torno de 104 mil empresas ativas que ocuparam cerca de 2,8 milhões de pessoas. O gasto total com o pessoal ocupado correspondeu a 32,5% do total dos custos e despesas das empresas de construção, resultado superior à participação em 2011 (30,7%), e atingiu o valor de R\$ 90,5 bilhões, dos quais R\$ 60,3 bilhões foram em salários, retiradas e outras remunerações. O salário médio mensal avançou 7,9% em termos reais<sup>11</sup> passando de R\$ 1.439,00 em 2011 para R\$ 1.648,70 em 2012; e em termos de salários mínimos houve aumento de 2,6 para 2,7 salários mínimos<sup>12</sup> mensais.

Ao avaliar os resultados do ano de 2012 deve-se considerar que a PAIC captou aumento de 12,5% no número de empresas ativas em relação ao ano de 2011, ao passar de 92,7 mil para 104,3 mil empresas, conforme mostra o Gráfico 1.

<sup>6</sup> Segundo dados da Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, o financiamento habitacional com recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, provenientes da caderneta de poupança, atingiu o montante de R\$ 82,8 bilhões em 2012, representando um crescimento de 3,6% em relação aos R\$ 79,9 bilhões em 2011; e os financiamentos com recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS passaram de R\$ 34,9 bilhões em 2011 para R\$ 38,2 bilhões em 2012 (aumento de 9,7%) (FINANCIAMENTO..., 2014).

<sup>7</sup> Conforme o Cadastro Geral dos Empregados e Desempregados - CAGED, do Ministério do Trabalho e Emprego, foram gerados 1 316 mil postos de trabalho com carteira assinada em 2012. No caso da construção civil, as admissões líquidas foram de 148,0 mil trabalhadores.

<sup>8</sup> O rendimento médio real cresceu 4,1% em 2012, segundo a Pesquisa Mensal de Emprego - PME, do IBGE (PESQUISA..., 2014).

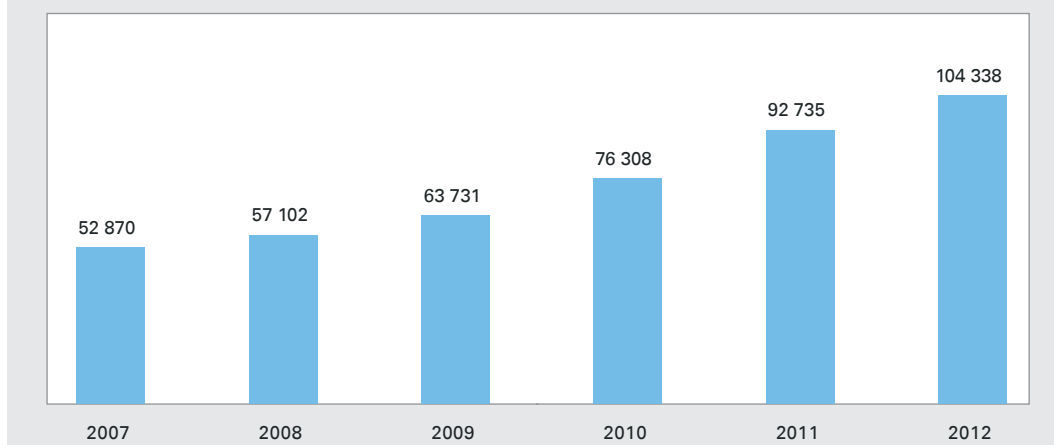
<sup>9</sup> O consumo das famílias aumentou 3,2% no ano segundo o Sistema de Contas Nacionais Trimestrais, do IBGE (INDICADORES IBGE, 2013).

<sup>10</sup> O Decreto nº 6.890, de 29.06.2009, estabeleceu e o Decreto nº 7.542, de 02.08.2011, prorrogou até 31.12.2012 a redução ou isenção de alíquotas do IPI de diversos materiais de construção (BRASIL, 2009, 2011).

<sup>11</sup> Cálculo considerando a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC, que teve variação de 6,2% em 2012.

<sup>12</sup> Cálculo com base nos salários mínimos médios de 2011 (R\$ 544,23) e de 2012 (R\$ 622,00).

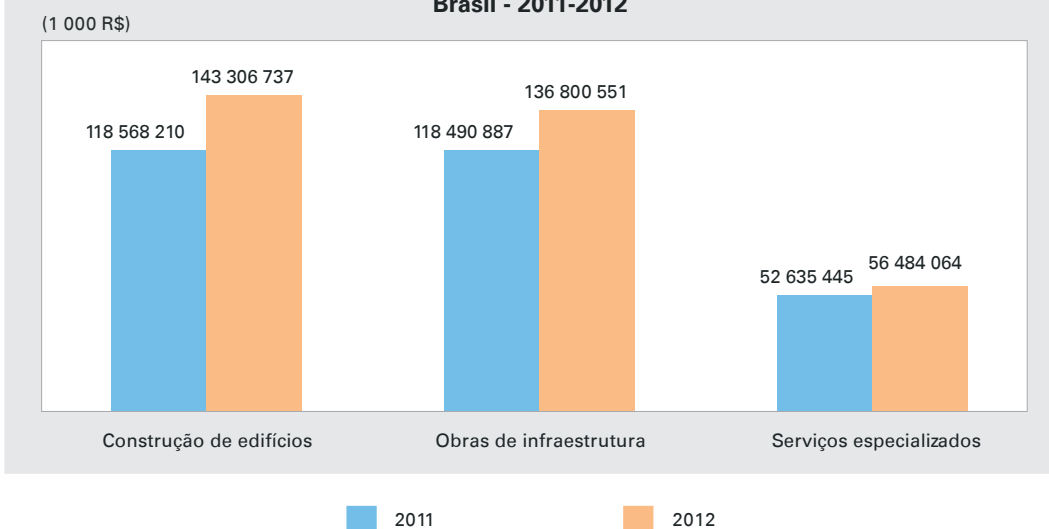
**Gráfico 1 - Número de empresas ativas na indústria da construção com uma ou mais pessoas ocupadas - Brasil - 2007-2012**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2012.

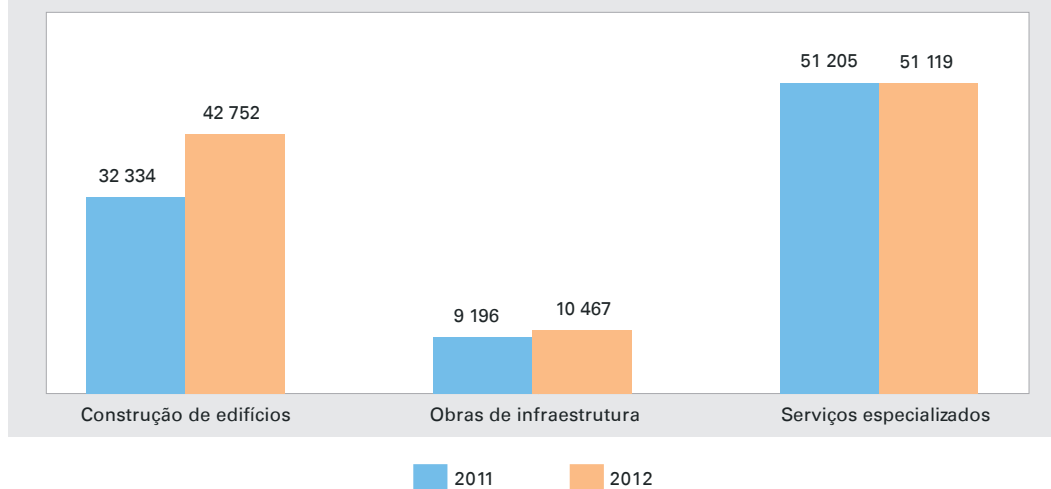
O setor de construção de edifícios foi o que apresentou maior crescimento no período tanto para valor nominal de incorporações, obras e serviços (20,9%), como para o número de empresas (32,2%). O segmento de obras de infraestrutura foi o segundo em termos de crescimento para valor nominal de incorporações, obras e serviços (15,5%) e para o número de empresas (13,8%). Por sua vez, o setor de serviços especializados apresentou uma relativa estabilidade no número de empresas (-0,2%), enquanto obteve o menor crescimento para valor nominal de incorporações, obras e serviços (7,3%) dentre os setores da indústria da construção como apresentam os Gráficos 2 e 3.

**Gráfico 2 - Valor das Incorporações, obras e serviços segundo setor de atividade Brasil - 2011-2012**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

**Gráfico 3 - Número de empresas segundo setor de atividade - Brasil - 2011-2012**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

## Estrutura das receitas brutas de venda da construção

Para melhor analisar a estrutura das receitas brutas de venda 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) e serviços especializados para construção (divisão 43). Além disso, também foram classificadas segundo as faixas de pessoal ocupado: de 1 a 49 pessoas ocupadas, de 50 a 249 pessoas ocupadas e maior do que 250 pessoas ocupadas.

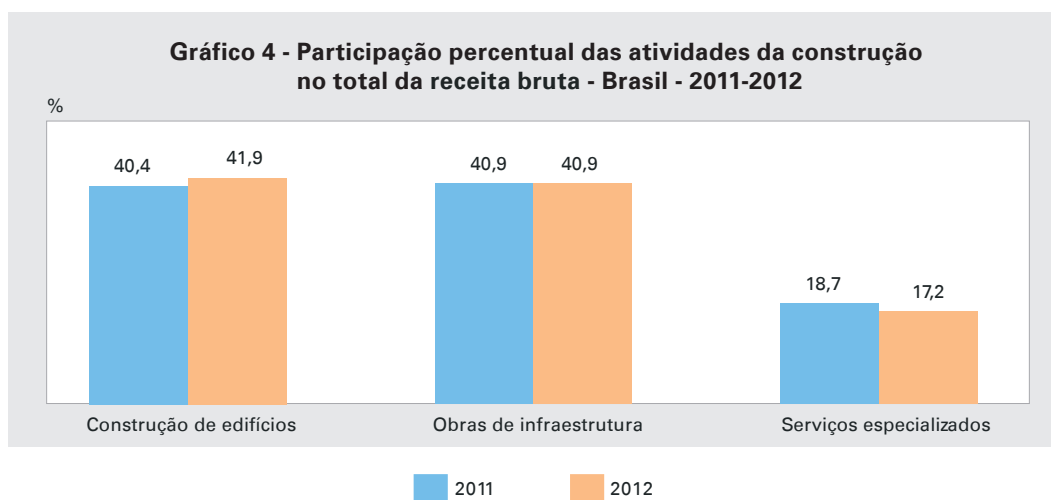
Entre os componentes da receita bruta, conforme pode ser observado na Tabela 2, as obras e/ou serviços da construção executados pelas empresas de construção representaram a parte fundamental na estrutura das receitas do setor, totalizando aproximadamente R\$ 317,1 bilhões em 2012. Esse valor corresponde a 94,3% do total, participação superior à observada em 2011 (91,6%). Por sua vez, a receita proveniente das incorporações de imóveis construídos por outras empresas foi de aproximadamente R\$ 10,5 bilhões, representando 3,1% do total das receitas em 2012, contra os 5,5% registrados em 2011. As receitas provenientes das vendas de materiais de construção e de demolição mantiveram a proporção de 1,1% do total em ambos os anos, enquanto que os demais componentes das receitas: serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório; revenda de imóveis, locação de mão de obra; e outras atividades (serviço, indústria etc.) possuem participação menor do que 1,0% do total da receita bruta, tanto em 2011 como em 2012, conforme apresenta a Tabela 2.

No âmbito setorial, destaca-se a mudança no *ranking* das atividades, uma vez que o setor de construção de edifícios, ao atingir o valor de R\$ 143,3 bilhões, tornou-se o setor com maior participação na receita bruta da atividade de construção, passando de 40,4% em 2011 para 41,9% em 2012. Obras de infraestrutura representaram cerca de R\$ 136,8 bilhões em 2012 mantendo a mesma proporção nos dois anos, 40,9%. Já o setor de serviços especializados com R\$ 56,5 bilhões em 2012 teve sua participação reduzida de 18,7% para 17,2% no período como pode ser visto no Gráfico 4.

**Tabela 2 - Estrutura da receita bruta da indústria da construção, em valores correntes, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2011-2012**

Variáveis selecionadas	Estrutura da receita bruta no total da indústria da construção			
	2011		2012	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total da receita bruta</b>	<b>291 712 533</b>	<b>100,0</b>	<b>336 117 304</b>	<b>100,0</b>
Obras e/ou serviços da construção executados	267 216 119	91,6	317 091 790	94,3
Incorporação de imóveis, construído(s) por outra(s) empresa(s)	15 944 066	5,5	10 506 384	3,1
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	554 855	0,2	739 596	0,2
Venda de materiais de construção e de demolição	3 249 082	1,1	3 532 046	1,1
Revenda de imóveis	1 793 656	0,6	1 051 565	0,3
Locação de mão-de-obra	319 326	0,1	381 429	0,1
Outras atividades (serviços, indústria, etc.)	2 635 429	0,9	2 814 494	0,8

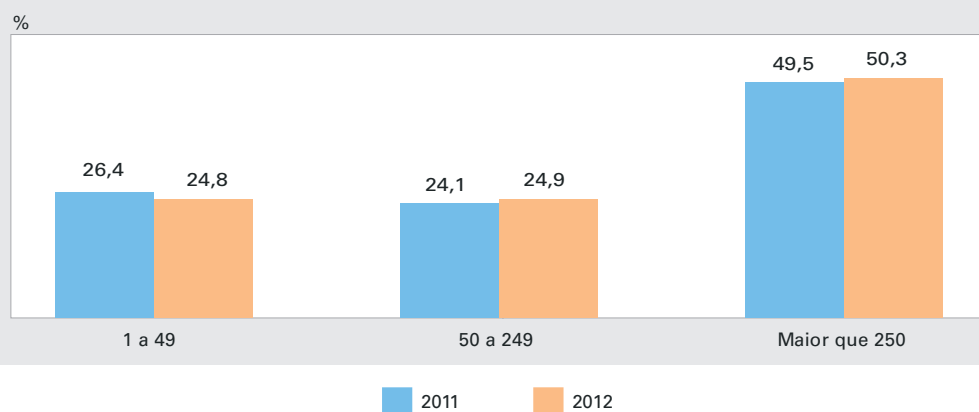
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

Analisando as empresas da construção, de acordo com as faixas de pessoal ocupado, observa-se que as empresas com 250 ou mais pessoas ocupadas, por terem maior escala de produção e acesso a financiamentos, tiveram receita bruta de R\$ 169,1 bilhões em 2012 e aumentaram sua participação de 49,5%, em 2011, para 50,3%, em 2012. As empresas de 50 a 249 pessoas ocupadas tiveram receita bruta de R\$ 83,6 bilhões em 2012, e aumentaram sua participação no total da receita bruta ao passarem de 24,1% para 24,9% no período. Por sua vez, as empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas, alcançaram receita bruta de R\$ 83,4 bilhões em 2012 e reduziram sua participação de 26,4% para 24,8% entre os dois anos (Gráfico 5).

**Gráfico 5 - Participação percentual das empresas de construção no total da receita bruta, segundo as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2011-2012**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

## Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção

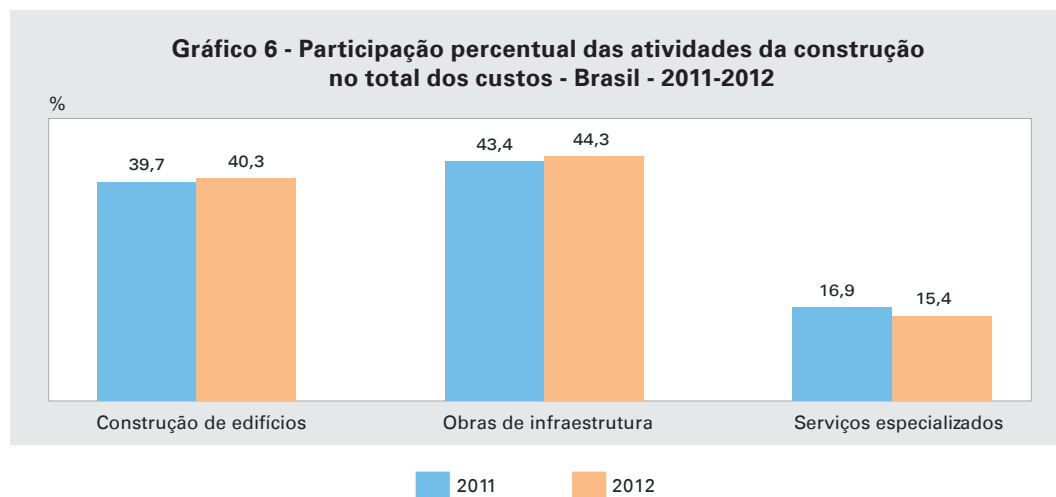
Na estrutura dos custos e despesas da indústria da construção, a rubrica que mais se destaca é a referente aos gastos de pessoal com cerca de 32,5% de participação percentual em 2012, participação superior à assinalada no ano de 2011 (30,8%). O consumo de materiais de construção é a segunda rubrica de maior relevância mantendo cerca de 25,0% em 2012, percentual semelhante ao obtido em 2011 (25,2%). Obras e/ou serviços contratados a terceiros também figuram entre os principais custos e despesas da atividade de construção, inclusive apresentando acréscimo de 0,7 ponto percentual no período, passando de cerca de 10,4% em 2011 para 11,1% do total de 2012. Por sua vez, a rubrica outros custos e despesas teve perda de 2,5 pontos percentuais no período (Tabela 3).

**Tabela 3 - Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção, em valores segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2011-2012**

Variáveis selecionadas	Estrutura dos custos e despesas no total da indústria da construção			
	2011		2012	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total dos custos e despesas da indústria da construção</b>	<b>242 461 273</b>	<b>100,0</b>	<b>278 313 263</b>	<b>100,0</b>
Gastos de pessoal	74 550 615	30,8	90 477 657	32,5
Consumo de materiais de construção	61 091 071	25,2	69 452 677	25,0
Obras e/ou serviços contratados a terceiros	25 206 097	10,4	30 930 819	11,1
Consumo de combustíveis e lubrificantes	5 878 819	2,4	6 797 178	2,4
Serviços de manutenção e reparação e máquinas e equipamentos	6 343 456	2,6	7 560 040	2,7
Aluguéis, arrendamentos e <i>leasing</i>	9 543 810	3,9	11 349 844	4,1
Outros custos e despesas não mencionados acima	59 847 405	24,7	61 745 047	22,2

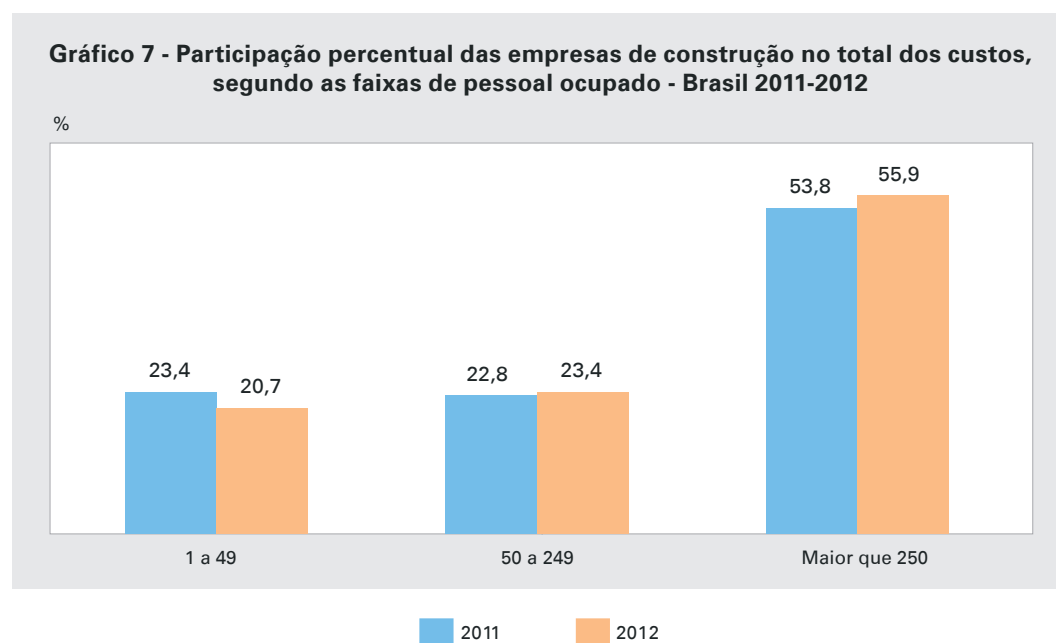
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

Analisando o total de custos segundo as divisões da construção, observa-se que tanto em 2011 como em 2012, a divisão de obras de infraestrutura obteve a maior participação percentual: 43,4% no primeiro ano e 44,3% no último. A atividade de construção de edifícios também aumentou sua participação de 39,7% em 2011 para 40,3% em 2012. Entretanto, o segmento de serviços especializados para construção reduziu sua participação de 16,9% para 15,4% no mesmo período, conforme apresenta o Gráfico 6.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

Segundo as faixas de pessoal ocupado, a que possui maior participação no total de custos é a de empresas com 250 pessoas ou mais, tendo 53,8% em 2011 e 55,9% em 2012. Por sua vez, as empresas de 50 a 249 pessoas obtiveram participação de 22,8% e 23,4%; e as empresas de 1 a 49 pessoas, 23,4% e 20,7% respectivamente em 2011 e 2012 (Gráfico 7).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.



## Estrutura do investimento no ativo imobilizado da construção

No ano de 2012, os investimentos realizados em ativos imobilizados para todas as empresas do setor totalizaram cerca de R\$ 11,0 bilhões (Tabela 4). O investimento em máquinas e equipamentos foi o principal destaque, representando 58,7% do total investido, seguido por meios de transporte (17,7%), terrenos e edificações (12,0%) e outras aquisições – móveis, microcomputadores etc. (11,6%), todos em relação ao total investido.

**Tabela 4 - Estrutura dos investimentos líquidos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção, em valores correntes, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2011-2012**

Variáveis selecionadas	Estrutura dos investimentos líquidos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção			
	2011		2012	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total dos investimentos para o ativo imobilizado (1)</b>	<b>8 491 133</b>	<b>100,0</b>	<b>11 010 830</b>	<b>100,0</b>
Terrenos e edificações	1 665 306	19,6	1 324 694	12,0
Máquinas e equipamentos	3 644 296	42,9	6 465 691	58,7
Meios de transporte	2 203 477	26,0	1 942 127	17,7
Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.)	978 054	11,5	1 278 319	11,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

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

## Comportamento do Valor Adicionado – período de 2011-2012

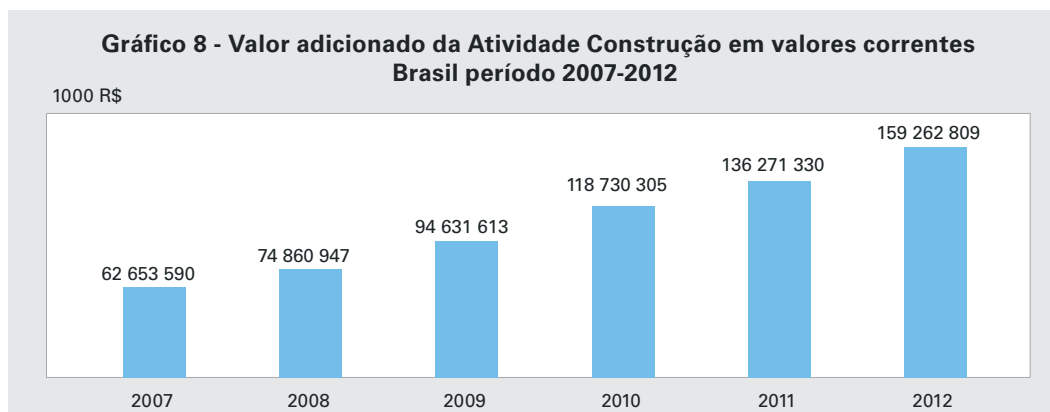
Ao analisar o valor adicionado da atividade da construção nos anos de 2011 e 2012, verifica-se que todas as suas divisões – construção de edifícios, obras de infraestrutura e serviços especializados para construção – tiveram crescimento nominal superior a 11,7% (Tabela 5).

**Tabela 5 - Valor corrente, variação relativa e variação absoluta do valor adicionado da atividade construção, segundo as divisões de atividades da indústria da construção Brasil - 2011-2012**

Atividades da construção	Valor adicionado			
	Total		Varição absoluta	Varição relativa (%)
	2011	2012	2011-2012	2011-2012
<b>Total</b>	<b>136 271 330</b>	<b>159 262 809</b>	<b>22 991 479</b>	<b>16,9</b>
Construção de edifícios	52 558 323	64 472 715	11 914 391	22,7
Obras de infraestrutura	55 284 429	63 021 983	7 737 554	14,0
Serviços especializados para construção	28 428 577	31 768 112	3 339 534	11,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

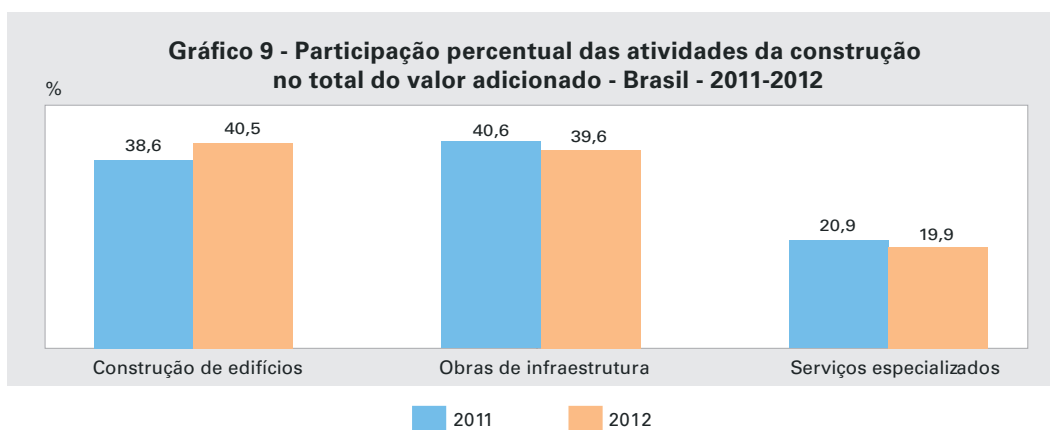
Embora a atividade econômica como um todo tenha passado por uma fase de turbulência decorrente da crise internacional entre o último trimestre de 2008 e o primeiro trimestre de 2009, a atividade da construção teve um crescimento nominal contínuo no decorrer de 2007 a 2012, como pode ser visto no Gráfico 8, favorecido pelas diversas medidas anticíclicas (desoneração do IPI nos materiais de construção, aumento dos desembolsos do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, expansão do crédito imobiliário, investimento em programas como o PAC, Minha Casa, Minha Vida, entre outras).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2012.

A construção de edifícios foi a divisão que teve maior crescimento nominal (Tabela 5) na passagem de 2011 para 2012 (22,7%), devido entre outros fatores, ao aumento do número de empresas ativas, que passou de 32 334 (2011) para 42 752 (2012), registrando um acréscimo de 32,2%; e à expansão do crédito imobiliário, que será detalhado mais adiante, e as obras para Copa do Mundo de 2014.

Em termos percentuais, a divisão que tradicionalmente mais contribuía para o valor adicionado da atividade da construção era a divisão de obras de infraestrutura com 40,6% em 2011, no entanto há perda de participação para 39,6% em 2012, sendo assim, superada pela construção de edifícios, que era a segunda no *ranking*, a qual aumentou sua participação no período de 38,6% em 2011 para 40,5% em 2012. Os serviços especializados para construção foi a divisão que menos contribuiu percentualmente, passando de 20,9% em 2011 para 19,9% em 2012 no total do valor adicionado da indústria da construção, conforme o Gráfico 9.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

## Estrutura regional

A Região Sudeste é a que detém a maior participação tanto pela variável pessoal ocupado em 31.12 como pelo valor das incorporações, obras e serviços da construção em 2011: 55,0% e 63,3%, respectivamente. Em 2012, essa região manteve a liderança nos dois critérios: 55,1% e 62,0%, embora tenha perdido 1,3 ponto percentual do que possuía no valor das incorporações, obras e serviços da construção em relação ao ano anterior conforme apresenta a Tabela 6.

**Tabela 6 - Pessoal ocupado e valor corrente das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção, segundo as Grandes Regiões - 2011-2012**

Grandes Regiões	Pessoal ocupado				Valor das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção			
	2011		2012		2011		2012	
	Total em 31/12	Participação percentual (%)	Total em 31/12	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Brasil</b>	<b>2 659 074</b>	<b>100,0</b>	<b>2 814 268</b>	<b>100,0</b>	<b>289 694 542</b>	<b>100,0</b>	<b>336 591 352</b>	<b>100,0</b>
Norte	108 445	4,1	113 007	4,0	9 040 198	3,1	10 591 102	3,1
Nordeste	529 601	19,9	545 394	19,4	39 287 910	13,6	47 886 269	14,2
Sudeste	1 463 466	55,0	1 551 982	55,1	183 369 651	63,3	208 644 745	62,0
Sul	353 474	13,3	391 423	13,9	36 427 444	12,6	44 691 792	13,3
Centro-Oeste	204 089	7,7	212 462	7,6	21 569 339	7,4	24 777 444	7,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

Contudo, vale ressaltar que a Região Sul e a Região Nordeste foram as que mais ascenderam de 2011 para 2012, em termos de pontos percentuais no valor das incorporações, obras e serviços da construção: 0,7 ponto percentual na Região Sul e 0,6 ponto percentual na Região Nordeste.

## Produtos da construção – período de 2011-2012

Os produtos da indústria da construção, retratados pela PAIC desde 2002, são os diversos tipos de obras e/ou serviços executados pelas empresas da construção no ano de referência da pesquisa. Esses produtos mostram, por exemplo, o valor construído de edificações residenciais; edificações comerciais; plantas e instalações 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; obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques etc.); instalações elétricas e de telecomunicações, entre outros.

Com a CNAE 2.0, os desdobramentos resultaram em 84 produtos da construção (PRODLIST criada em 2010) 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).

Para esta análise, os produtos da construção para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas (estrato certo da pesquisa) foram agregados em cinco grandes grupos: **incorporação de empreendimentos imobiliários; obras residenciais; edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais; obras de infraestrutura; e serviços especializados**, conforme mostram o Quadro 3 e a Tabela 7 a seguir.

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

Variáveis selecionadas	Lista de produtos/CNAE
Incorporação de empreendimentos imobiliários	4110.2010
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 + 4120.9030
Obras de infraestrutura	42
Serviços especializados	43

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

**Tabela 7 - Valor corrente 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 - 2011-2012**

Grupos de produtos e/ou serviços da construção	Obras e/ou serviços da construção das empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas (1)			
	2011		2012	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
<b>Total</b>	<b>235 359 381</b>	<b>100,0</b>	<b>281 691 744</b>	<b>100,0</b>
Incorporação de empreendimentos imobiliários	5 474 403	2,3	6 894 372	2,4
Obras residenciais	51 856 496	22,0	69 485 912	24,7
Edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais	35 639 914	15,2	41 265 016	14,6
Obras de infraestrutura	103 320 823	43,9	122 154 694	43,4
Serviços especializados	39 067 746	16,6	41 891 749	14,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

(1) Obras novas, reformas e manutenção.

Em 2012, o valor corrente total das incorporações, obras e/ou serviços da construção executados pelas empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas foi de R\$ 281,7 bilhões, assinalando um crescimento, descontados os efeitos inflacionários<sup>13</sup>, de 13,5% em relação a 2011 (R\$ 235,4 bilhões).

<sup>13</sup> Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, cuja variação média foi de 5,5% em 2012. Nesta análise, para empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, o deflacionamento foi feito apenas para o total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, pois não há um deflator específico para cada grupo de produtos analisados, portanto os valores estão em termos nominais (correntes).

O valor do grupo **incorporação de empreendimentos imobiliários** passou de R\$ 5,5 bilhões em 2011 para R\$ 6,9 bilhões em 2012 (Tabela 7), representando 2,4% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, assinalando participação superior à de 2011 (2,3%).

O segmento de **obras residenciais** executou construções no valor de R\$ 69,5 bilhões em 2012, correspondendo a 24,7% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, resultado superior ao apresentado em 2011 (22,0%). O produto mais importante neste grupo é edifícios residenciais, produto de maior peso individual, que passou, em valores nominais, de R\$ 44,1 bilhões em 2011 para R\$ 57,2 bilhões em 2012, aumentando sua participação de 18,7% (2011) para 20,3% (2012). Vale mencionar também, serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais, que cresceu de R\$ 7,7 bilhões (2011) para R\$ 12,3 bilhões (2012), aumentando sua participação de 3,3% para 4,4% entre 2011 e 2012.

O aumento da participação observado nesse grupo nos últimos anos está diretamente relacionado à expansão do crédito imobiliário e do número de unidades financiadas, influenciados pela redução das taxas de juros naquele período e ampliação dos prazos de financiamento, expansão da renda e do emprego, e alterações no marco regulatório do crédito imobiliário, tais como: a alienação fiduciária<sup>14</sup>, o regime especial do patrimônio de afetação<sup>15</sup> e a lei do incontroverso<sup>16</sup>, que trouxeram maior segurança jurídica para os financiamentos imobiliários.

Conforme estatísticas da Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, o valor dos financiamentos com recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, provenientes da caderneta de poupança, passou de R\$ 79,9 bilhões em 2011 para R\$ 82,8 bilhões em 2012 (crescimento nominal de 3,6%) e o número de unidades financiadas passou de 492 908 para 453 209, correspondendo a uma redução de 8,1% dessas unidades, significando que houve um aumento no valor médio das unidades financiadas. Já os empréstimos provenientes dos recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, que são destinados à construção, reforma, urbanização, compra de materiais de construção e aquisição de terrenos, passaram de R\$ 34,9 bilhões em 2011 para R\$ 38,2 bilhões em 2012 (aumento nominal de 9,7%) e o número de unidades financiadas cresceu de 464 563 para 487 420, registrando um incremento de 4,9% (FINANCIAMENTO..., 2014). A evolução do crédito imobiliário com recursos da poupança e do FGTS nos últimos anos é ilustrada nos Gráficos 10 e 11.

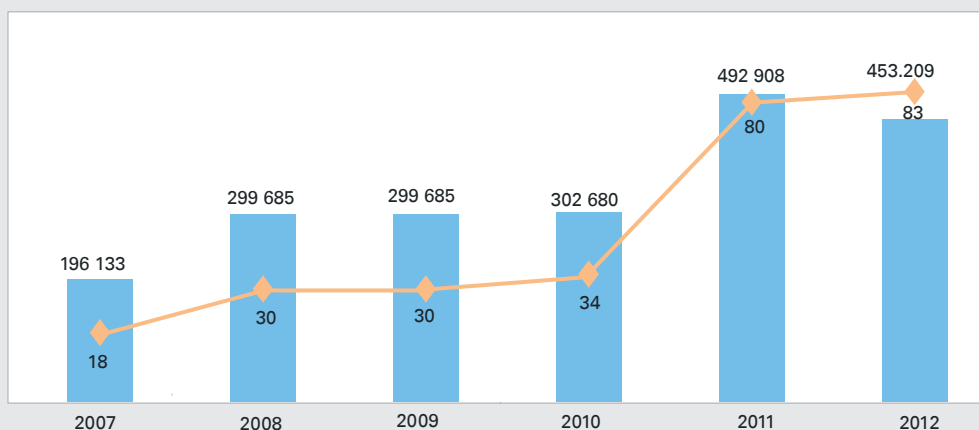
O grupo de **edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais** realizou obras e serviços no valor de R\$ 41,3 bilhões em 2012, correspondendo a 14,6% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, participação inferior à assinalada em 2011 (15,1%). Entre os produtos que ganharam participação entre 2011 e 2012, vale destacar o crescimento dos edifícios não residenciais (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios etc.), que passaram, em valores correntes, de R\$ 7,3 bilhões (3,1%) em 2011 para R\$ 10,6 bilhões (3,8%) em 2012; e das estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens

<sup>14</sup> A Lei nº 9.514, de 20 de novembro de 1997, dispõe que a alienação fiduciária permite que o credor do imóvel detenha a propriedade até a quitação da dívida pelo mutuário. Essa lei, ao abreviar a retomada do imóvel, no caso de inadimplência, trouxe mais segurança jurídica aos bancos, que passaram a elevar o volume dos empréstimos.

<sup>15</sup> A Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004, Cap. I, estabelece que as construtoras tenham contabilidade específica para cada empreendimento imobiliário. Com isso, em caso de falência da construtora, o terreno e as construções do empreendimento não poderão ser utilizados para quitar dívidas da construtora.

<sup>16</sup> A Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004, Cap. V, Art. 50, determina que o valor principal da parcela do mutuário (a parte que não corresponde a juros ou correção) seja pago, mesmo quando este aciona a Justiça questionando os valores financiados.

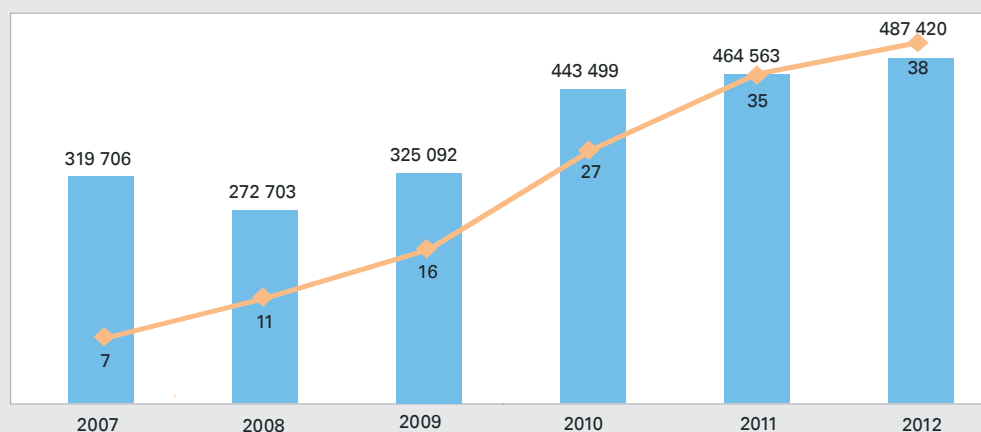
**Gráfico 10 - Financiamento imobiliário com recursos da caderneta de poupança, por número de unidades financiadas e valor total - Brasil - 2007-2012**



■ Número de unidades financiadas      ◆ Valor total(1 000 000 000 R\$)(1)

Fonte: Associação Brasileira das Entidades de Crédito Imobiliário e Poupança - ABECIP.  
(1) Valores nominais.

**Gráfico 11 - Financiamento imobiliário com recursos do FGTS, por número de unidades financiadas e valor total - Brasil - 2007-2012**



■ Número de unidades financiadas      ◆ Valor total (1 000 000 000 R\$)(1)

Fonte: Caixa Econômica Federal.  
(1) Valores nominais.

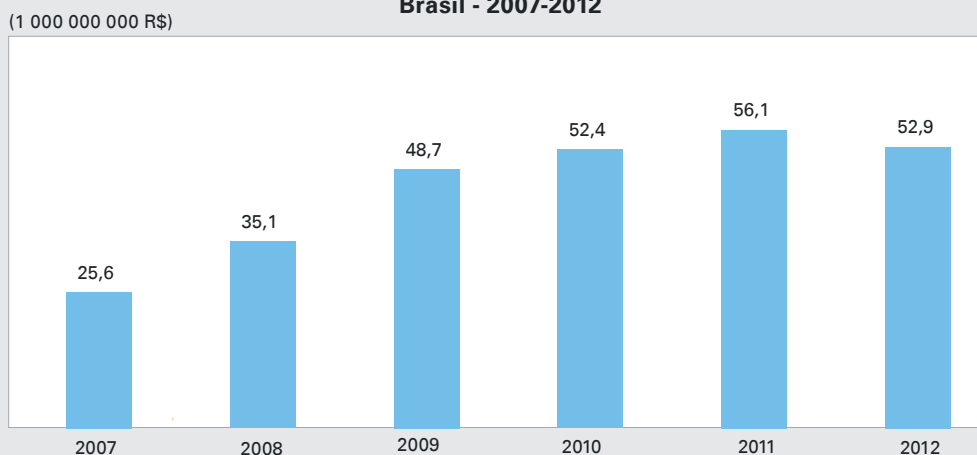
etc.) de R\$ 0,6 bilhão em 2011 para R\$ 1,3 bilhão em 2012, aumentando sua participação de 0,3% em 2011 para 0,5% em 2012. Em contrapartida, perderam participação os edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais etc) de R\$ 11,6 bilhões (4,9%) em 2011 para R\$ 9,7 bilhões (3,4%) em 2012.

Quanto às **obras de infraestrutura**, apesar do valor das construções ter aumentado de R\$ 103,3 bilhões em 2011 para R\$ 122,2 bilhões em 2012, reduziram sua participação no total das incorporações, obras e serviços da construção de 43,9% (2011) para 43,4% (2012), conforme Tabela 7. Os produtos de maior participação e

que aumentaram foram: pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas, que passou de R\$ 10,5 bilhões (4,5%) em 2011 para R\$ 13,2 bilhões (4,7%) em 2012; obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques etc.) de R\$ 2,3 bilhões (1,0%) para R\$ 4,6 bilhões (1,6%); barragens ou represas para geração de energia elétrica, que passaram de R\$ 0,8 bilhão (0,4%) para R\$ 2,3 bilhões (0,8%); e usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas e eólicas, de R\$ 5,9 bilhões para R\$ 7,1 bilhões, mas mantiveram sua participação (2,5%). Em sentido contrário, houve redução de participação em serviços de recuperação ou reforma de rodovias, que passou de R\$ 12,6 bilhões (5,4%) para R\$ 9,7 bilhões (2,8%) entre 2011 e 2012, e em serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização, de R\$ 2,8 bilhões (1,2%) em 2011 para R\$ 2,6 bilhões (0,9%) em 2012.

As obras de infraestrutura são influenciadas pelos desembolsos efetuados pelo BNDES direcionados a obras de infraestrutura, que recuaram nominalmente 5,7% passando de R\$ 56,1 bilhões em 2011 para R\$ 52,9 bilhões em 2012 (Gráfico 12). Destes, R\$ 15,5 bilhões foram destinados ao setor de transporte rodoviário e R\$ 18,9 bilhões ao setor de energia elétrica em 2012, que juntos foram responsáveis por 65,0% dos desembolsos de infraestrutura. Cabe destacar que, nos anos anteriores de 2010 e 2011, os desembolsos de infraestrutura, em valores nominais, cresceram 7,8% e 7,0%, respectivamente, de modo que apesar da redução em 2012, o valor foi superior ao de 2009 (R\$ 48,7 bilhões). Além disso, as obras de infraestrutura são de longa duração, de modo que, o crescimento dos desembolsos em 2010 e 2011 influenciou positivamente as obras em 2012.

**Gráfico 12 - Evolução dos desembolsos efetuados para Infraestrutura pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES  
Brasil - 2007-2012**



Fonte: Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES.  
Nota: Valores nominais.

Por fim, o grupo de **serviços especializados** atingiu o valor de R\$ 41,9 bilhões, correspondendo a 14,9% do total das incorporações, obras e serviços da construção em 2012, participação inferior à de 2011 (16,6%). Os produtos que ganharam participação, entre 2011 e 2012, foram demolição de edifícios e outras estruturas que passou de R\$ 0,7 bilhão (0,3%) para R\$ 1,1 bilhão (0,5%), e instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento que aumentaram de R\$ 1,0 bilhão (0,4%) para R\$ 1,4 bilhão (0,5%). Em sentido oposto, a maior retração veio de fundações, que passou de R\$ 3,4 bilhões para R\$ 3,2 bilhões, perdendo participação em relação ao total das obras de 1,5% (2011) para 1,1% (2012).

---

## **Tabelas de resultados**



**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção,  
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011-2012**

(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>2011</b>					
<b>Total das empresas</b>		<b>92 735</b>	<b>2 659 074</b>	<b>49 741 701</b>	<b>289 694 542</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>40 794</b>	<b>137 374</b>	<b>1 397 647</b>	<b>10 380 104</b>
41	Construção de edifícios	10 753	39 557	382 593	4 483 476
42	Obras de infraestrutura	2 721	9 262	102 615	854 545
43	Serviços especializados para construção	27 320	88 555	912 439	5 042 084
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>38 447</b>	<b>485 706</b>	<b>6 181 689</b>	<b>43 955 057</b>
41	Construção de edifícios	15 529	189 543	2 540 139	26 872 948
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 260	8 474	193 438	8 957 565
41.2	Construção de edifícios	14 269	181 068	2 346 701	17 915 383
42	Obras de infraestrutura	3 753	58 815	791 397	4 360 836
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	19 796	287 630	1 811 316
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	779	11 082	157 276	871 445
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 759	27 937	346 491	1 678 075
43	Serviços especializados para construção	19 165	237 348	2 850 153	12 721 273
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 557	26 580	361 577	2 489 809
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 155	71 114	929 949	3 341 559
43.3	Obras de acabamento	4 102	54 039	547 320	1 991 219
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 352	85 615	1 011 307	4 898 686
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>13 494</b>	<b>2 035 995</b>	<b>42 162 365</b>	<b>235 359 381</b>
41	Construção de edifícios	6 052	776 181	13 466 691	87 211 787
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	215	22 675	522 901	5 460 898
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	215	22 675	522 901	5 460 898
41.2	Construção de edifícios	5 838	753 507	12 943 790	81 750 888
41.20	Construção de edifícios	5 838	753 507	12 943 790	81 750 888
42	Obras de infraestrutura	2 722	824 551	21 366 518	113 275 507
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 066	297 354	7 614 275	50 454 414
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	644	175 675	4 826 024	34 012 345
42.12	Construção de obras de arte especiais	101	49 067	1 285 021	6 530 574
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	320	72 612	1 503 230	9 911 496
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	748	316 960	8 155 616	36 757 906
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	481	253 253	6 516 813	27 628 937
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	234	44 431	809 920	4 877 461
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	33	19 276	828 883	4 251 508
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	909	210 238	5 596 627	26 063 186
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	5 233	169 166	1 291 288
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	226	103 399	3 269 200	12 937 766
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	656	101 605	2 158 260	11 834 133
43	Serviços especializados para construção	4 719	435 262	7 329 156	34 872 088
43.1	Demolição e preparação do terreno	537	58 573	1 178 031	7 500 027
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	5 338	99 853	516 014
43.12	Perfurações e sondagens	62	7 397	172 988	933 785
43.13	Obras de terraplenagem	391	42 871	866 021	5 805 202
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	27	2 967	39 170	245 027
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 096	125 835	2 330 724	9 942 530
43.21	Instalações elétricas	580	68 092	1 172 504	4 803 305
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	350	35 808	652 954	3 076 293
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	166	21 935	505 266	2 062 932
43.3	Obras de acabamento	870	62 484	843 999	2 968 857
43.30	Obras de acabamento	870	62 484	843 999	2 968 857
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 216	188 370	2 976 402	14 460 673
43.91	Obras de fundações	313	35 970	615 100	3 368 769
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 903	152 400	2 361 303	11 091 905

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção,  
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011-2012**

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
(conclusão)					
<b>2012</b>					
<b>Total das empresas</b>		<b>104 338</b>	<b>2 814 268</b>	<b>60 317 120</b>	<b>336 591 352</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>140 403</b>	<b>1 758 835</b>	<b>11 796 992</b>
41	Construção de edifícios	16 983	55 021	641 158	5 794 917
42	Obras de infraestrutura	3 862	12 718	189 958	1 147 865
43	Serviços especializados para construção	27 554	72 664	927 718	4 854 210
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>491 985</b>	<b>7 387 677</b>	<b>43 102 616</b>
41	Construção de edifícios	18 448	229 602	3 464 518	24 732 198
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	9 475	144 105	2 179 472
41.2	Construção de edifícios	17 767	220 127	3 320 413	22 552 726
42	Obras de infraestrutura	3 857	45 002	655 424	3 947 138
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	16 532	218 555	1 683 248
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	9 844	159 540	753 561
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	18 625	277 329	1 510 329
43	Serviços especializados para construção	18 963	217 381	3 267 735	14 423 280
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	24 765	382 404	2 441 973
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	71 527	1 235 913	4 868 497
43.3	Obras de acabamento	5 361	54 260	688 838	2 353 085
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	66 828	960 580	4 759 725
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>2 181 880</b>	<b>51 170 608</b>	<b>281 691 744</b>
41	Construção de edifícios	7 321	879 414	16 655 299	112 779 622
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	26 265	756 077	6 574 764
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	26 265	756 077	6 574 764
41.2	Construção de edifícios	7 075	853 149	15 899 223	106 204 858
41.20	Construção de edifícios	7 075	853 149	15 899 223	106 204 858
42	Obras de infraestrutura	2 748	885 730	26 592 905	131 705 548
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	291 979	8 378 583	52 269 690
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	185 614	5 323 495	36 391 440
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	50 641	1 643 147	8 139 463
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	55 723	1 411 941	7 738 788
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	269 047	7 474 078	30 333 067
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	210 262	5 944 311	22 319 797
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	44 838	904 582	5 478 278
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	13 948	625 185	2 534 992
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	324 704	10 740 244	49 102 790
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	67 870	2 644 339	9 858 290
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	136 326	4 453 186	20 681 822
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	120 507	3 642 719	18 562 677
43	Serviços especializados para construção	4 603	416 737	7 922 404	37 206 574
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	63 172	1 476 925	9 002 437
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	6 714	161 046	819 900
43.12	Perfurações e sondagens	71	7 997	201 308	1 028 258
43.13	Obras de terraplenagem	456	45 133	1 060 083	6 890 824
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	3 329	54 488	263 455
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	136 819	2 684 820	11 117 134
43.21	Instalações elétricas	695	74 959	1 417 601	5 585 881
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	40 802	816 432	3 482 059
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	21 058	450 788	2 049 194
43.3	Obras de acabamento	1 013	69 573	1 006 031	3 879 725
43.30	Obras de acabamento	1 013	69 573	1 006 031	3 879 725
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	147 173	2 754 628	13 207 278
43.91	Obras de fundações	279	33 663	675 102	3 341 775
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	113 510	2 079 526	9 865 503

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

**Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2011-2012**

(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>2011</b>				
<b>Total das empresas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>92 735</b>	<b>2 659 074</b>	<b>49 741 701</b>	<b>289 694 542</b>
Norte	3 477	108 445	1 452 385	9 040 198
Nordeste	12 735	529 601	7 094 845	39 287 910
Sudeste	45 772	1 463 466	32 376 664	183 369 651
Sul	23 093	353 474	5 611 676	36 427 444
Centro-Oeste	7 658	204 089	3 206 131	21 569 339
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>40 794</b>	<b>137 374</b>	<b>1 397 647</b>	<b>10 380 104</b>
Norte	1 297	5 468	61 503	375 993
Nordeste	4 569	19 250	170 702	1 192 622
Sudeste	20 196	64 658	721 064	5 279 876
Sul	11 473	35 621	327 802	2 382 337
Centro-Oeste	3 259	12 378	116 575	1 149 277
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>51 941</b>	<b>2 521 700</b>	<b>48 344 054</b>	<b>279 314 438</b>
<b>Norte</b>	<b>2 180</b>	<b>102 977</b>	<b>1 390 882</b>	<b>8 664 205</b>
Rondônia	353	9 389	149 111	1 057 949
Acre	178	7 044	97 434	654 847
Amazonas	477	23 036	364 414	2 670 117
Roraima	80	3 218	32 752	226 984
Pará	743	48 981	605 623	3 148 904
Amapá	109	3 939	36 383	183 498
Tocantins	241	7 370	105 166	721 907
<b>Nordeste</b>	<b>8 165</b>	<b>510 351</b>	<b>6 924 143</b>	<b>38 095 288</b>
Maranhão	534	43 257	487 887	2 449 234
Piauí	351	25 966	263 514	1 674 065
Ceará	1 320	90 231	1 134 699	6 883 837
Rio Grande do Norte	780	31 859	393 717	2 696 954
Paraíba	887	34 354	343 025	1 946 200
Pernambuco	1 441	92 732	1 294 134	6 991 952
Alagoas	350	26 846	320 327	1 888 304
Sergipe	368	28 201	347 659	2 053 688
Bahia	2 135	136 905	2 339 180	11 511 055
<b>Sudeste</b>	<b>25 576</b>	<b>1 398 808</b>	<b>31 655 600</b>	<b>178 089 775</b>
Minas Gerais	6 415	333 777	6 234 305	34 839 356
Espírito Santo	1 187	44 369	605 772	3 970 147
Rio de Janeiro	3 724	294 484	6 778 522	36 998 673
São Paulo	14 250	726 178	18 037 001	102 281 599
<b>Sul</b>	<b>11 621</b>	<b>317 853</b>	<b>5 283 874</b>	<b>34 045 108</b>
Paraná	3 974	123 126	2 113 714	14 380 378
Santa Catarina	3 302	83 478	1 297 169	9 092 224
Rio Grande do Sul	4 344	111 250	1 872 991	10 572 505
<b>Centro-Oeste</b>	<b>4 398</b>	<b>191 711</b>	<b>3 089 555</b>	<b>20 420 062</b>
Mato Grosso do Sul	628	24 405	345 163	2 038 586
Mato Grosso	855	29 339	470 094	2 804 737
Goiás	1 751	78 314	1 310 022	7 779 150
Distrito Federal	1 165	59 654	964 276	7 797 589

**Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2011-2012**

(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>2012</b>				
<b>Total das empresas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>104 338</b>	<b>2 814 268</b>	<b>60 317 120</b>	<b>336 591 352</b>
Norte	3 516	113 007	1 756 719	10 591 102
Nordeste	13 992	545 394	8 525 738	47 886 269
Sudeste	51 213	1 551 982	39 174 690	208 644 745
Sul	27 437	391 423	7 022 470	44 691 792
Centro-Oeste	8 180	212 462	3 837 503	24 777 444
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>48 399</b>	<b>140 403</b>	<b>1 758 835</b>	<b>11 796 992</b>
Norte	1 333	6 324	74 727	482 466
Nordeste	5 883	23 023	276 198	1 826 419
Sudeste	23 712	65 727	799 657	5 002 019
Sul	13 914	34 592	455 598	3 328 949
Centro-Oeste	3 557	10 736	152 654	1 157 138
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>				
<b>Brasil</b>	<b>55 939</b>	<b>2 673 865</b>	<b>58 558 285</b>	<b>324 794 360</b>
<b>Norte</b>	<b>2 184</b>	<b>106 683</b>	<b>1 681 992</b>	<b>10 108 636</b>
Rondônia	332	9 963	160 748	929 010
Acre	147	7 031	99 041	731 132
Amazonas	505	24 382	457 823	2 975 199
Roraima	71	3 283	45 619	269 186
Pará	776	49 299	747 047	4 184 765
Amapá	110	4 262	55 615	287 703
Tocantins	241	8 462	116 098	731 642
<b>Nordeste</b>	<b>8 108</b>	<b>522 371</b>	<b>8 249 541</b>	<b>46 059 849</b>
Maranhão	546	46 588	498 829	3 016 635
Piauí	372	28 775	334 933	1 829 762
Ceará	1 252	87 289	1 352 101	7 906 474
Rio Grande do Norte	812	37 180	499 756	3 216 308
Paraíba	945	36 673	454 776	2 436 548
Pernambuco	1 399	88 167	1 448 155	7 700 603
Alagoas	402	26 528	336 171	2 233 838
Sergipe	308	24 359	499 621	2 665 731
Bahia	2 073	146 812	2 825 198	15 053 951
<b>Sudeste</b>	<b>27 500</b>	<b>1 486 255</b>	<b>38 375 033</b>	<b>203 642 726</b>
Minas Gerais	6 944	359 675	8 402 844	43 205 761
Espírito Santo	1 445	50 132	767 992	5 114 782
Rio de Janeiro	4 035	307 913	8 243 321	41 536 056
São Paulo	15 076	768 535	20 960 876	113 786 127
<b>Sul</b>	<b>13 523</b>	<b>356 832</b>	<b>6 566 872</b>	<b>41 362 843</b>
Paraná	4 629	138 729	2 758 061	16 567 253
Santa Catarina	3 888	92 502	1 605 734	10 915 933
Rio Grande do Sul	5 007	125 601	2 203 076	13 879 657
<b>Centro-Oeste</b>	<b>4 623</b>	<b>201 725</b>	<b>3 684 848</b>	<b>23 620 306</b>
Mato Grosso do Sul	661	25 264	395 434	2 397 489
Mato Grosso	948	33 088	586 327	3 218 521
Goiás	1 773	82 604	1 482 701	8 545 808
Distrito Federal	1 241	60 769	1 220 387	9 458 488

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2011-2012.

**Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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>104 338 A</b>	<b>2 814 268 A</b>	<b>278 313 263 A</b>	<b>90 477 657 A</b>	<b>60 317 120 A</b>	
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399 A</b>	<b>140 403 B</b>	<b>7 349 326 B</b>	<b>2 229 173 B</b>	<b>1 758 835 B</b>	
41	Construção de edifícios	16 983 B	55 021 B	3 496 932 B	871 223 B	641 158 B	
42	Obras de infraestrutura	3 862 B	12 718 B	870 568 C	239 041 C	189 958 C	
43	Serviços especializados para construção	27 554 B	72 664 B	2 981 826 B	1 118 909 B	927 718 B	
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267 A</b>	<b>491 985 A</b>	<b>30 432 810 A</b>	<b>10 193 968 A</b>	<b>7 387 677 A</b>	
41	Construção de edifícios	18 448 A	229 602 A	17 585 000 B	4 974 164 B	3 464 518 B	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681 C	9 475 C	1 420 377 D	216 085 C	144 105 C	
41.2	Construção de edifícios	17 767 A	220 127 A	16 164 623 B	4 758 079 B	3 320 413 B	
42	Obras de infraestrutura	3 857 B	45 002 B	2 608 653 B	902 589 B	655 424 B	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392 B	16 532 B	1 103 447 B	302 037 B	218 555 B	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677 B	9 844 B	503 546 B	220 058 B	159 540 B	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788 B	18 625 B	1 001 660 B	380 494 B	277 329 B	
43	Serviços especializados para construção	18 963 A	217 381 A	10 239 156 B	4 317 215 B	3 267 735 A	
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312 B	24 765 B	1 691 247 B	516 331 B	382 404 B	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026 B	71 527 B	3 764 903 B	1 615 039 B	1 235 913 B	
43.3	Obras de acabamento	5 361 B	54 260 B	1 751 124 B	879 920 B	688 838 B	
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263 B	66 828 B	3 031 882 B	1 305 925 B	960 580 B	
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671 A</b>	<b>2 181 880 A</b>	<b>240 531 127 A</b>	<b>78 054 515 A</b>	<b>51 170 608 A</b>	
41	Construção de edifícios	7 321 A	879 414 A	91 067 118 A	25 024 662 A	16 655 299 A	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246 B	26 265 A	5 743 585 B	1 138 147 B	756 077 B	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246 B	26 265 A	5 743 585 B	1 138 147 B	756 077 B	
41.2	Construção de edifícios	7 075 A	853 149 A	85 323 532 A	23 886 514 A	15 899 223 A	
41.20	Construção de edifícios	7 075 A	853 149 A	85 323 532 A	23 886 514 A	15 899 223 A	
42	Obras de infraestrutura	2 748 A	885 730 A	119 925 815 A	41 134 010 A	26 592 905 A	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075 A	291 979 A	46 389 069 A	12 844 058 A	8 378 583 A	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687 A	185 614 A	31 719 262 A	8 179 900 A	5 323 495 A	
42.12	Construção de obras de arte especiais	81 B	50 641 A	7 539 390 A	2 566 715 A	1 643 147 A	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307 A	55 723 A	7 130 417 B	2 097 443 A	1 411 941 A	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774 A	269 047 A	27 336 727 A	11 569 531 A	7 474 078 A	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498 A	210 262 A	20 312 639 A	9 160 581 A	5 944 311 A	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241 A	44 838 A	4 444 316 A	1 399 488 A	904 582 A	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35 B	13 948 B	2 579 773 B	1 009 463 A	625 185 A	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899 A	324 704 B	46 200 019 B	16 720 421 B	10 740 244 B	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32 B	67 870 C	10 564 065 C	4 032 913 C	2 644 339 C	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266 A	136 326 B	18 765 667 B	7 115 654 B	4 453 186 B	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601 A	120 507 A	16 870 286 B	5 571 854 A	3 642 719 A	
43	Serviços especializados para construção	4 603 A	416 737 A	29 538 195 A	11 895 844 A	7 922 404 A	
43.1	Demolição e preparação do terreno	627 A	63 172 A	7 009 849 A	2 236 657 A	1 476 925 A	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71 B	6 714 B	614 670 C	236 499 C	161 046 C	
43.12	Perfurações e sondagens	71 B	7 997 B	800 965 B	318 464 B	201 308 B	
43.13	Obras de terraplenagem	456 A	45 133 A	5 340 611 A	1 600 694 A	1 060 083 A	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29 B	3 329 B	253 604 B	81 000 B	54 488 B	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304 A	136 819 A	8 972 898 A	4 060 268 A	2 684 820 A	
43.21	Instalações elétricas	695 A	74 959 A	4 533 109 A	2 150 640 A	1 417 601 A	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429 A	40 802 A	2 748 507 A	1 205 170 A	816 432 A	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179 B	21 058 A	1 691 283 B	704 458 A	450 788 A	
43.3	Obras de acabamento	1 013 A	69 573 A	3 002 701 A	1 473 684 A	1 006 031 A	
43.30	Obras de acabamento	1 013 A	69 573 A	3 002 701 A	1 473 684 A	1 006 031 A	
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659 A	147 173 A	10 552 747 A	4 125 235 A	2 754 628 A	
43.91	Obras de fundações	279 B	33 663 B	2 701 137 B	1 020 715 A	675 102 A	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380 A	113 510 A	7 851 609 A	3 104 520 A	2 079 526 A	

**Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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>118 057 195 A</b>	<b>69 452 677 A</b>	<b>6 029 030 B</b>	<b>2 981 328 B</b>	<b>63 749 381 A</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>3 048 061 B</b>	<b>2 073 710 B</b>	<b>528 441 D</b>	<b>285 856 E</b>	<b>1 543 651 B</b>
41	Construção de edifícios	1 369 536 B	995 264 C	506 309 D	270 678 E	749 865 C
42	Obras de infraestrutura	420 429 C	312 040 D	7 503 E	898 E	203 594 D
43	Serviços especializados para construção	1 258 095 C	766 406 C	14 629 E	14 280 E	590 192 B
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>13 620 766 B</b>	<b>9 698 993 B</b>	<b>988 332 D</b>	<b>203 946 D</b>	<b>5 629 743 B</b>
41	Construção de edifícios	8 563 414 B	6 424 833 B	963 218 D	194 287 D	3 084 205 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	21 649 E	9 783 E	894 593 D	159 913 D	288 050 D
41.2	Construção de edifícios	8 541 765 B	6 415 050 B	68 625 D	34 374 D	2 796 154 C
42	Obras de infraestrutura	1 238 607 B	946 452 B	3 989 D	3 090 D	463 468 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	608 064 B	438 786 B	379 D	229 D	192 966 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	190 230 C	141 598 C	389 D	186 E	92 869 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	440 313 C	366 068 C	3 221 D	2 674 D	177 632 C
43	Serviços especializados para construção	3 818 744 B	2 327 708 B	21 126 D	6 570 C	2 082 071 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	663 262 B	237 144 C	7 907 D	2 482 D	503 747 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 397 221 C	847 715 C	1 536 E	1 317 E	751 107 B
43.3	Obras de acabamento	632 987 C	432 076 C	5 899 E	1 285 E	232 319 B
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 125 275 B	810 773 C	5 784 E	1 485 D	594 898 B
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>101 388 369 A</b>	<b>57 679 973 A</b>	<b>4 512 257 B</b>	<b>2 491 526 B</b>	<b>56 575 987 A</b>
41	Construção de edifícios	43 911 097 A	28 246 502 A	4 094 859 B	2 149 591 B	18 036 501 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	113 174 B	93 501 B	3 200 072 B	1 628 372 B	1 292 193 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	113 174 B	93 501 B	3 200 072 B	1 628 372 B	1 292 193 B
41.2	Construção de edifícios	43 797 923 A	28 153 000 A	894 787 B	521 219 B	16 744 308 A
41.20	Construção de edifícios	43 797 923 A	28 153 000 A	894 787 B	521 219 B	16 744 308 A
42	Obras de infraestrutura	47 141 523 A	23 673 757 A	316 894 B	269 278 B	31 333 388 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	20 805 578 A	10 449 289 A	176 592 A	145 540 A	12 562 841 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	14 374 971 A	7 620 668 A	160 124 A	135 729 Z	9 004 267 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	3 176 097 A	1 367 485 A	-	-	1 796 578 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	3 254 510 A	1 461 135 A	16 468 C	9 811 D	1 761 996 C
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	8 196 437 A	4 161 606 A	15 373 C	14 007 C	7 555 387 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	5 566 985 A	2 671 728 B	14 719 C	13 661 C	5 570 354 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 963 426 A	1 211 598 A	654 D	346 E	1 080 748 B
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	666 025 B	278 280 B	-	-	904 285 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	18 139 508 B	9 062 863 B	124 930 C	109 731 D	11 215 160 B
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	3 866 010 C	2 187 496 C	525 E	525 E	2 664 618 C
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	6 804 493 B	2 884 430 B	42 331 A	34 493 A	4 803 190 B
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	7 469 006 B	3 990 937 B	82 074 D	74 713 D	3 747 352 B
43	Serviços especializados para construção	10 335 749 A	5 759 714 A	100 503 D	72 656 D	7 206 098 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 424 113 A	941 620 A	13 822 E	4 597 D	2 335 257 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	136 068 C	49 648 B	7 930 E	2 092 E	234 173 C
43.12	Perfurações e sondagens	242 304 A	146 472 A	936 B	800 Z	239 261 B
43.13	Obras de terraplenagem	1 970 558 A	711 839 A	4 956 D	1 706 D	1 764 402 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	75 183 D	33 660 D	-	-	97 421 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 133 571 A	1 784 933 A	21 314 D	9 508 C	1 757 746 A
43.21	Instalações elétricas	1 541 054 A	910 847 B	8 883 D	7 684 D	832 532 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 035 050 B	561 794 B	11 432 E	1 033 E	496 855 B
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	557 467 B	312 292 B	999 E	791 E	428 359 B
43.3	Obras de acabamento	983 668 A	714 413 A	2 838 D	2 240 D	542 512 B
43.30	Obras de acabamento	983 668 A	714 413 A	2 838 D	2 240 D	542 512 B
43.9	Outros serviços especializados para construção	3 794 398 A	2 318 748 B	62 530 D	56 312 E	2 570 584 B
43.91	Obras de fundações	949 031 B	521 666 B	12 301 E	12 127 E	719 091 B
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	2 845 367 B	1 797 082 B	50 229 E	44 185 E	1 851 493 B

**Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

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	(conclusão)
							Valor adicionado (1)
1 000 R\$							
	<b>Total das empresas</b>	<b>336 117 304 A</b>	<b>312 878 667 A</b>	<b>336 591 352 A</b>	<b>160 582 180 A</b>	<b>319 844 988 A</b>	<b>159 262 809 A</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>12 255 022 B</b>	<b>11 441 745 B</b>	<b>11 796 992 B</b>	<b>4 447 246 B</b>	<b>11 143 070 B</b>	<b>6 695 825 B</b>
41	Construção de edifícios	5 956 926 B	5 605 020 B	5 794 917 B	2 150 480 B	5 396 094 B	3 245 613 C
42	Obras de infraestrutura	1 175 118 C	1 092 095 C	1 147 865 C	573 414 C	1 094 478 C	521 064 B
43	Serviços especializados para construção	5 122 978 B	4 744 629 B	4 854 210 B	1 723 351 B	4 652 498 B	2 929 147 B
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>44 050 735 A</b>	<b>40 940 710 A</b>	<b>43 102 616 A</b>	<b>17 715 756 A</b>	<b>41 035 120 A</b>	<b>23 319 364 A</b>
41	Construção de edifícios	25 233 516 B	23 677 718 B	24 732 198 B	10 852 730 B	23 319 295 B	12 466 565 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 308 653 D	2 167 477 D	2 179 472 C	1 019 876 D	2 100 166 D	1 080 290 D
41.2	Construção de edifícios	22 924 864 B	21 510 241 B	22 552 726 B	9 832 854 B	21 219 129 B	11 386 275 B
42	Obras de infraestrutura	4 133 537 B	3 822 776 B	3 947 138 B	1 541 222 B	3 794 585 B	2 253 363 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 736 283 B	1 614 920 B	1 683 248 B	719 149 B	1 628 045 B	908 896 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	767 000 B	704 150 B	753 561 B	254 465 B	703 167 B	448 702 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 630 254 B	1 503 706 B	1 510 329 B	567 608 B	1 463 373 B	895 765 B
43	Serviços especializados para construção	14 683 682 B	13 440 217 B	14 423 280 B	5 321 803 B	13 921 239 B	8 599 436 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 505 247 B	2 281 128 B	2 441 973 B	971 435 B	2 363 582 B	1 392 148 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 064 989 B	4 616 763 B	4 868 497 B	1 985 320 B	4 819 717 B	2 834 397 B
43.3	Obras de acabamento	2 338 784 B	2 154 180 B	2 353 085 B	814 831 C	2 183 886 B	1 369 056 B
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 774 662 B	4 388 145 B	4 759 725 B	1 550 219 B	4 554 055 B	3 003 836 C
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>279 811 547 A</b>	<b>260 496 212 A</b>	<b>281 691 744 A</b>	<b>138 419 178 A</b>	<b>267 666 798 A</b>	<b>129 247 620 A</b>
41	Construção de edifícios	109 743 600 A	102 485 140 A	112 779 622 A	56 348 254 A	105 108 790 A	48 760 536 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 478 522 B	6 083 949 B	6 574 764 B	3 780 320 B	6 045 812 B	2 265 492 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 478 522 B	6 083 949 B	6 574 764 B	3 780 320 B	6 045 812 B	2 265 492 B
41.2	Construção de edifícios	103 265 077 A	96 401 191 A	106 204 858 A	52 567 934 A	99 062 978 A	46 495 044 A
41.20	Construção de edifícios	103 265 077 A	96 401 191 A	106 204 858 A	52 567 934 A	99 062 978 A	46 495 044 A
42	Obras de infraestrutura	132 168 884 A	123 275 228 A	131 705 548 A	66 872 089 A	127 119 645 A	60 247 556 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	51 957 954 A	48 535 029 A	52 269 690 A	28 101 477 A	50 158 458 A	22 056 981 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	35 995 302 A	33 734 420 A	36 391 440 A	19 695 659 A	34 901 375 A	15 205 716 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	8 196 715 A	7 642 389 A	8 139 463 A	4 207 020 A	7 647 150 A	3 440 130 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	7 765 937 A	7 158 219 A	7 738 788 A	4 198 798 A	7 609 933 A	3 411 135 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	30 114 656 A	27 873 201 A	30 333 067 A	12 975 246 A	29 212 596 A	16 237 350 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	22 068 133 A	20 426 495 A	22 319 797 A	9 280 370 A	21 358 105 A	12 077 736 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	5 498 957 A	5 136 622 A	5 478 278 A	2 664 004 A	5 243 380 A	2 579 376 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	2 547 565 B	2 310 085 B	2 534 992 B	1 030 872 B	2 611 110 B	1 580 238 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	50 096 274 B	46 866 998 B	49 102 790 A	25 795 366 B	47 748 591 B	21 953 225 B
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	10 807 867 C	10 291 291 C	9 858 290 C	5 380 138 C	10 305 478 C	4 925 340 C
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	20 583 049 B	19 052 408 B	20 681 822 B	10 395 375 B	19 560 644 B	9 165 269 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	18 705 358 A	17 523 299 B	18 562 677 B	10 019 853 B	17 882 468 B	7 862 616 A
43	Serviços especializados para construção	37 899 063 A	34 735 844 A	37 206 574 A	15 198 835 A	35 438 363 A	20 239 528 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	9 179 374 A	8 407 722 A	9 002 437 A	3 752 826 A	8 550 479 A	4 797 653 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	757 662 C	685 311 C	819 900 C	258 218 C	758 048 C	499 831 C
43.12	Perfurações e sondagens	1 053 844 B	956 805 B	1 028 258 B	413 143 B	945 025 B	531 882 B
43.13	Obras de terraplenagem	7 062 946 A	6 480 384 A	6 890 824 A	2 945 153 A	6 563 733 A	3 618 580 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	304 922 B	285 222 B	263 455 C	136 313 C	283 673 B	147 361 C
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	11 590 215 A	10 506 555 A	11 117 134 A	4 435 893 A	10 555 840 A	6 119 947 A
43.21	Instalações elétricas	5 741 117 A	5 248 017 A	5 585 881 A	2 176 240 A	5 299 713 A	3 123 473 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3 741 861 A	3 366 663 A	3 482 059 A	1 400 278 B	3 336 335 A	1 936 056 A
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	2 107 237 B	1 891 876 B	2 049 194 B	859 375 B	1 919 793 B	1 060 418 B
43.3	Obras de acabamento	3 938 068 A	3 606 996 A	3 879 725 A	1 430 956 A	3 691 491 A	2 260 534 A
43.30	Obras de acabamento	3 938 068 A	3 606 996 A	3 879 725 A	1 430 956 A	3 691 491 A	2 260 534 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	13 191 406 A	12 214 571 A	13 207 278 A	5 579 160 A	12 640 553 A	7 061 393 A
43.91	Obras de fundações	3 362 249 B	3 122 092 B	3 341 775 B	1 427 279 B	3 229 352 B	1 802 074 B
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	9 829 157 A	9 092 479 A	9 865 503 A	4 151 881 B	9 411 201 A	5 259 319 A

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

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

**Tabela 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 - 2012**

(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	
				1 000 R\$							
<b>Total</b>		<b>55 939</b>	<b>2 673 865</b>	<b>270 963 937</b>	<b>88 248 483</b>	<b>58 558 285</b>	<b>115 009 135</b>	<b>67 378 966</b>	<b>5 500 589</b>	<b>2 695 472</b>	<b>62 205 730</b>
De 5 a 29		41 640	471 565	34 199 536	10 681 695	7 677 864	15 635 703	11 007 860	1 419 207	445 828	6 462 930
De 30 a 49		5 424	205 030	16 189 470	4 805 801	3 348 022	7 673 901	5 345 304	604 024	213 085	3 105 745
De 50 a 99		4 615	316 403	26 355 598	7 964 669	5 409 038	12 166 559	7 971 176	929 601	366 042	5 294 769
De 100 a 249		2 762	420 091	38 705 080	12 225 429	8 092 959	17 740 235	11 416 444	927 705	471 813	7 811 710
De 250 a 499		875	301 573	29 756 825	9 577 584	6 267 910	12 500 842	7 379 276	613 789	487 118	7 064 609
Com 500 e mais		623	959 203	125 757 429	42 993 305	27 762 493	49 291 893	24 258 906	1 006 263	711 586	32 465 967
<b>41 Construção de edifícios</b>		<b>25 769</b>	<b>1 109 016</b>	<b>108 652 118</b>	<b>29 998 826</b>	<b>20 119 817</b>	<b>52 474 511</b>	<b>34 671 334</b>	<b>5 058 076</b>	<b>2 343 878</b>	<b>21 120 705</b>
De 5 a 29		18 749	220 924	20 503 423	5 326 833	3 679 660	10 095 729	7 502 921	1 388 396	435 710	3 692 465
De 30 a 49		2 564	97 257	9 340 243	2 256 007	1 557 133	4 901 300	3 574 387	580 919	195 903	1 602 017
De 50 a 99		2 328	159 821	13 999 030	3 864 242	2 611 740	6 993 174	4 892 557	859 017	306 462	2 282 597
De 100 a 249		1 462	222 453	20 498 366	5 987 225	4 011 889	10 316 011	7 199 397	849 185	423 813	3 345 945
De 250 a 499		414	141 176	13 448 179	3 914 314	2 595 872	6 031 868	3 846 787	588 650	467 200	2 913 347
Com 500 e mais		251	267 384	30 862 876	8 650 203	5 663 524	14 136 428	7 655 284	791 910	514 789	7 284 334
<b>41.1 Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>		<b>927</b>	<b>35 741</b>	<b>7 163 963</b>	<b>1 354 233</b>	<b>900 181</b>	<b>134 823</b>	<b>103 284</b>	<b>4 094 664</b>	<b>1 788 285</b>	<b>1 580 243</b>
De 5 a 29		698	7 755	2 047 303	261 204	172 851	24 044	11 315	1 295 440	388 877	466 615
De 30 a 49		62	2 418	648 758	102 011	70 442	10 004	5 712	369 787	99 202	166 956
De 50 a 99		100	6 549	1 197 651	186 488	125 324	2 899	881	728 858	217 073	279 406
De 100 a 249		43	6 712	1 094 543	285 090	183 322	7 330	7 081	563 296	252 349	238 826
De 250 a 499		16	5 977	982 354	273 010	190 675	34 884	34 746	489 019	395 859	185 440
Com 500 e mais		7	6 330	1 193 354	246 430	157 566	55 661	43 549	684 264	434 926	242 999
<b>41.2 Construção de edifícios</b>		<b>24 842</b>	<b>1 073 276</b>	<b>101 488 155</b>	<b>28 644 593</b>	<b>19 219 636</b>	<b>52 339 688</b>	<b>34 568 050</b>	<b>963 412</b>	<b>555 593</b>	<b>19 540 462</b>
De 5 a 29		18 052	213 170	18 456 120	5 065 629	3 506 808	10 071 685	7 491 606	92 955	46 833	3 225 850
De 30 a 49		2 502	94 839	8 691 485	2 153 997	1 486 690	4 891 296	3 568 676	211 132	96 702	1 435 061
De 50 a 99		2 227	153 272	12 801 379	3 677 755	2 486 416	6 990 275	4 891 676	130 159	89 390	2 003 190
De 100 a 249		1 419	215 741	19 403 823	5 702 135	3 828 567	10 308 681	7 192 316	285 889	171 464	3 107 119
De 250 a 499		397	135 200	12 465 826	3 641 304	2 405 196	5 996 984	3 812 042	99 631	71 341	2 727 907
Com 500 e mais		244	261 054	29 669 522	8 403 773	5 505 958	14 080 767	7 611 735	143 646	79 863	7 041 336
<b>42 Obras de infraestrutura</b>		<b>6 605</b>	<b>930 732</b>	<b>122 534 468</b>	<b>42 036 599</b>	<b>27 248 329</b>	<b>48 380 131</b>	<b>24 620 210</b>	<b>320 884</b>	<b>272 368</b>	<b>31 796 856</b>
De 5 a 29		3 912	43 054	3 152 648	1 046 576	743 482	1 468 597	1 075 657	6 459	990	631 016
De 30 a 49		704	26 987	2 521 299	771 965	524 834	1 175 560	755 664	9 073	8 054	564 702
De 50 a 99		775	54 070	5 876 132	1 593 286	1 076 308	2 766 659	1 585 490	14 966	13 392	1 501 222
De 100 a 249		644	102 251	11 312 498	3 513 269	2 298 427	4 993 118	2 891 734	59 655	40 337	2 746 456
De 250 a 499		295	104 564	11 816 227	3 856 322	2 485 889	4 957 935	2 730 895	20 109	16 531	2 981 862
Com 500 e mais		276	599 805	87 855 662	31 255 181	20 119 389	33 018 262	15 580 771	210 621	193 065	23 371 598
<b>42.1 Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte</b>		<b>2 467</b>	<b>308 511</b>	<b>47 492 516</b>	<b>13 146 095</b>	<b>8 597 138</b>	<b>21 413 642</b>	<b>10 888 075</b>	<b>176 971</b>	<b>145 770</b>	<b>12 755 807</b>
De 5 a 29		1 401	14 836	1 361 864	375 838	263 999	729 293	497 898	379	229	256 354
De 30 a 49		248	9 400	1 134 142	254 846	173 200	613 705	383 550	906	592	264 686
De 50 a 99		297	20 558	2 455 105	568 139	379 515	1 059 729	655 793	4 903	4 160	822 334
De 100 a 249		278	44 219	5 790 747	1 534 745	1 018 918	2 866 532	1 725 808	9 338	-	1 380 133
De 250 a 499		126	43 950	6 412 247	1 767 446	1 141 056	2 882 216	1 583 886	14 065	10 486	1 748 520
Com 500 e mais		117	175 549	30 338 410	8 645 081	5 620 450	13 262 167	6 041 140	147 380	130 302	8 283 782
<b>42.2 Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto</b>		<b>1 451</b>	<b>278 891</b>	<b>27 840 274</b>	<b>11 789 589</b>	<b>7 633 618</b>	<b>8 386 667</b>	<b>4 303 204</b>	<b>15 762</b>	<b>14 194</b>	<b>7 648 256</b>
De 5 a 29		685	9 316	659 275	245 956	175 934	248 732	185 171	441	239	164 145
De 30 a 49		175	6 807	537 816	205 222	137 465	217 302	140 457	4 265	4 086	111 027
De 50 a 99		213	15 133	1 268 186	484 554	330 394	462 905	293 676	1 658	1 308	319 069
De 100 a 249		205	33 502	3 114 165	1 183 100	765 494	1 139 080	667 753	2 966	2 607	789 019
De 250 a 499		89	31 651	2 771 265	1 075 644	684 709	917 870	522 347	5 772	5 772	771 979
Com 500 e mais		84	182 482	19 489 567	8 595 112	5 539 623	5 400 778	2 493 799	661	182	5 493 017



**Tabela 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 - 2012**

(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							Outros custos e despesas
				Total	Gastos de pessoal		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporações de imóveis construídos por terceiros		
					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>2 687</b>	<b>343 329</b>	<b>47 201 679</b>	<b>17 100 915</b>	<b>11 017 572</b>	<b>18 579 822</b>	<b>9 428 931</b>	<b>128 150</b>	<b>112 404</b>	<b>11 392 792</b>
	De 5 a 29	1 826	18 902	1 131 509	424 781	303 549	490 572	392 588	5 639	522	210 517
	De 30 a 49	281	10 780	849 341	311 897	214 169	344 553	231 657	3 902	3 376	188 989
	De 50 a 99	265	18 380	2 152 841	540 593	366 398	1 244 024	636 021	8 405	7 924	359 819
	De 100 a 249	161	24 531	2 407 586	795 424	514 015	987 507	498 172	47 352	37 730	577 304
	De 250 a 499	80	28 962	2 632 716	1 013 231	660 125	1 157 848	624 662	273	273	461 364
	Com 500 e mais	74	241 775	38 027 685	14 014 988	8 959 316	14 355 317	7 045 831	62 580	62 580	9 594 800
<b>43</b>	<b>Serviços especializados para construção</b>	<b>23 565</b>	<b>634 117</b>	<b>39 777 351</b>	<b>16 213 059</b>	<b>11 190 140</b>	<b>14 154 493</b>	<b>8 087 422</b>	<b>121 629</b>	<b>79 226</b>	<b>9 288 169</b>
	De 5 a 29	18 979	207 587	10 543 464	4 308 286	3 254 722	4 071 377	2 429 282	24 352	9 127	2 139 450
	De 30 a 49	2 156	80 785	4 327 928	1 777 829	1 266 056	1 597 041	1 015 253	14 032	9 128	939 026
	De 50 a 99	1 512	102 511	6 480 435	2 507 140	1 720 990	2 406 726	1 493 129	55 618	46 188	1 510 950
	De 100 a 249	656	95 387	6 894 215	2 724 935	1 782 642	2 431 106	1 325 313	18 865	7 664	1 719 309
	De 250 a 499	167	55 832	4 492 418	1 806 947	1 186 149	1 511 040	801 594	5 031	3 387	1 169 400
	Com 500 e mais	96	92 014	7 038 891	3 087 921	1 979 580	2 137 204	1 022 851	3 732	3 732	1 810 035
<b>43.1</b>	<b>Demolição e preparação do terreno</b>	<b>2 940</b>	<b>87 937</b>	<b>8 701 096</b>	<b>2 752 988</b>	<b>1 859 328</b>	<b>3 087 374</b>	<b>1 178 764</b>	<b>21 729</b>	<b>7 079</b>	<b>2 839 004</b>
	De 5 a 29	2 336	24 201	1 821 198	533 994	392 515	755 973	253 882	8 197	2 704	523 033
	De 30 a 49	253	9 429	872 436	254 815	180 413	355 278	141 316	2 373	530	259 971
	De 50 a 99	210	13 901	1 333 240	395 707	268 110	505 244	212 837	8 661	2 713	423 628
	De 100 a 249	91	13 280	1 397 047	441 483	290 641	538 786	204 392	2 252	1 134	414 526
	De 250 a 499	34	11 718	1 287 887	450 737	310 451	378 414	115 059	246	-	458 490
	Com 500 e mais	15	15 409	1 989 288	676 252	417 200	553 679	251 278	-	-	759 356
<b>43.2</b>	<b>Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções</b>	<b>7 330</b>	<b>208 346</b>	<b>12 737 802</b>	<b>5 675 307</b>	<b>3 920 733</b>	<b>4 530 792</b>	<b>2 632 648</b>	<b>22 850</b>	<b>10 825</b>	<b>2 508 853</b>
	De 5 a 29	6 065	71 035	3 919 936	1 644 778	1 250 872	1 484 680	883 312	1 614	1 395	788 864
	De 30 a 49	571	21 642	1 181 636	527 965	386 976	389 920	272 854	3 655	2 596	260 097
	De 50 a 99	400	27 455	1 750 240	711 170	488 964	700 700	473 496	878	671	337 492
	De 100 a 249	194	27 930	1 981 287	836 236	539 945	730 095	444 734	14 081	4 583	400 875
	De 250 a 499	61	19 800	1 194 419	610 596	391 148	346 955	201 221	2 621	1 580	234 247
	Com 500 e mais	38	40 485	2 710 283	1 344 562	862 830	878 444	357 030	-	-	487 278
<b>43.3</b>	<b>Obras de acabamento</b>	<b>6 374</b>	<b>123 833</b>	<b>4 753 825</b>	<b>2 353 604</b>	<b>1 694 869</b>	<b>1 616 654</b>	<b>1 146 489</b>	<b>8 736</b>	<b>3 525</b>	<b>774 831</b>
	De 5 a 29	5 367	51 885	1 724 579	850 535	674 833	635 156	445 807	6 049	1 432	232 839
	De 30 a 49	527	20 028	769 360	374 025	267 302	269 844	186 489	1 066	927	124 424
	De 50 a 99	337	22 792	847 432	435 391	308 981	273 479	198 560	1 621	1 166	136 941
	De 100 a 249	116	16 567	663 686	344 184	233 466	212 000	146 824	-	-	107 501
	De 250 a 499	17	5 454	285 974	138 460	90 307	76 763	53 315	-	-	70 751
	Com 500 e mais	10	7 106	462 795	211 009	119 979	149 411	115 494	-	-	102 375
<b>43.9</b>	<b>Outros serviços especializados para construção</b>	<b>6 922</b>	<b>214 001</b>	<b>13 584 628</b>	<b>5 431 160</b>	<b>3 715 209</b>	<b>4 919 672</b>	<b>3 129 522</b>	<b>68 314</b>	<b>57 797</b>	<b>3 165 482</b>
	De 5 a 29	5 211	60 466	3 077 752	1 278 979	936 502	1 195 567	846 281	8 492	3 597	594 714
	De 30 a 49	804	29 686	1 504 495	621 023	431 365	581 999	414 595	6 938	5 076	294 535
	De 50 a 99	566	38 363	2 549 523	964 873	654 935	927 303	608 236	44 458	41 638	612 889
	De 100 a 249	255	37 610	2 852 195	1 103 032	718 590	950 226	529 363	2 531	1 947	796 406
	De 250 a 499	54	18 861	1 724 138	607 154	394 244	708 908	431 998	2 163	1 807	405 912
	Com 500 e mais	33	29 014	1 876 526	856 099	579 572	555 670	299 049	3 732	3 732	461 025

**Tabela 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 - 2012**

(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)
	<b>Total</b>	<b>323 862 282</b>	<b>301 436 923</b>	<b>324 794 360</b>	<b>156 134 934</b>	<b>308 701 918</b>	<b>152 566 984</b>
	De 5 a 29	49 550 409	46 077 048	48 381 654	20 518 699	46 058 810	25 540 111
	De 30 a 49	21 639 929	20 037 126	21 634 351	10 061 493	20 554 229	10 492 736
	De 50 a 99	34 078 630	31 777 967	34 083 278	15 993 481	32 533 577	16 540 096
	De 100 a 249	49 501 147	46 236 203	49 468 424	23 242 225	47 139 004	23 896 779
	De 250 a 499	34 943 666	32 519 439	35 619 767	17 103 428	33 820 234	16 716 806
	Com 500 e mais	134 148 502	124 789 140	135 606 888	69 215 608	128 596 064	59 380 456
<b>41</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>134 977 116</b>	<b>126 162 858</b>	<b>137 511 821</b>	<b>67 200 984</b>	<b>128 428 086</b>	<b>61 227 101</b>
	De 5 a 29	29 635 429	27 805 742	29 002 675	13 061 385	27 329 847	14 268 461
	De 30 a 49	11 857 580	11 034 231	12 245 531	6 282 322	11 473 395	5 191 073
	De 50 a 99	18 108 969	16 999 339	18 255 835	9 032 451	17 327 407	8 294 956
	De 100 a 249	25 677 316	24 118 914	25 918 399	12 896 718	24 604 164	11 707 446
	De 250 a 499	15 850 670	14 923 655	16 590 507	8 010 043	15 629 332	7 619 288
	Com 500 e mais	33 847 152	31 280 977	35 498 874	17 918 065	32 063 942	14 145 877
<b>41.1</b>	<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>	<b>8 787 175</b>	<b>8 251 426</b>	<b>8 754 237</b>	<b>4 800 196</b>	<b>8 145 978</b>	<b>3 345 782</b>
	De 5 a 29	3 195 932	2 997 196	3 053 233	1 477 129	2 902 007	1 424 878
	De 30 a 49	674 349	635 056	688 112	448 524	641 235	192 711
	De 50 a 99	1 401 997	1 308 217	1 446 001	861 776	1 333 244	471 468
	De 100 a 249	1 067 285	1 002 309	1 127 211	674 072	1 091 826	417 754
	De 250 a 499	1 139 655	1 067 319	1 137 975	612 297	1 048 779	436 482
	Com 500 e mais	1 307 956	1 241 331	1 301 704	726 399	1 128 887	402 488
<b>41.2</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>126 189 941</b>	<b>117 911 432</b>	<b>128 757 584</b>	<b>62 400 788</b>	<b>120 282 107</b>	<b>57 881 319</b>
	De 5 a 29	26 439 497	24 808 547	25 949 442	11 584 256	24 427 840	12 843 584
	De 30 a 49	11 183 231	10 399 175	11 557 420	5 833 798	10 832 160	4 998 361
	De 50 a 99	16 706 972	15 691 123	16 809 834	8 170 675	15 994 162	7 823 487
	De 100 a 249	24 610 031	23 116 606	24 791 187	12 222 646	23 512 338	11 289 692
	De 250 a 499	14 711 014	13 856 337	15 452 531	7 397 747	14 580 553	7 182 806
	Com 500 e mais	32 539 195	30 039 646	34 197 170	17 191 666	30 935 055	13 743 389
<b>42</b>	<b>Obras de infraestrutura</b>	<b>136 302 421</b>	<b>127 098 003</b>	<b>135 652 685</b>	<b>68 413 311</b>	<b>130 914 230</b>	<b>62 500 919</b>
	De 5 a 29	4 795 648	4 445 482	4 603 995	1 843 168	4 438 417	2 595 249
	De 30 a 49	3 439 237	3 188 366	3 329 383	1 534 766	3 242 114	1 707 348
	De 50 a 99	7 291 618	6 825 694	7 170 561	3 509 245	6 928 096	3 418 851
	De 100 a 249	14 915 802	13 919 767	14 837 778	6 762 998	14 165 917	7 402 918
	De 250 a 499	13 674 729	12 627 189	13 651 699	6 799 196	13 152 175	6 352 979
	Com 500 e mais	92 185 386	86 091 506	92 059 269	47 963 938	88 987 511	41 023 574
<b>42.1</b>	<b>Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte</b>	<b>53 694 237</b>	<b>50 149 948</b>	<b>53 952 938</b>	<b>28 820 626</b>	<b>51 786 503</b>	<b>22 965 877</b>
	De 5 a 29	2 061 043	1 924 131	1 985 082	873 124	1 940 593	1 067 469
	De 30 a 49	1 557 912	1 446 842	1 487 301	776 757	1 481 759	705 002
	De 50 a 99	2 922 629	2 721 200	2 896 262	1 331 643	2 762 378	1 430 735
	De 100 a 249	7 490 399	7 007 982	7 514 528	3 680 716	7 243 845	3 563 129
	De 250 a 499	7 130 471	6 611 707	7 269 759	3 942 508	6 997 406	3 054 899
	Com 500 e mais	32 531 782	30 438 087	32 800 007	18 215 879	31 360 523	13 144 644
<b>42.2</b>	<b>Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto</b>	<b>30 881 656</b>	<b>28 577 352</b>	<b>31 086 628</b>	<b>13 229 711</b>	<b>29 915 763</b>	<b>16 686 052</b>
	De 5 a 29	938 034	861 360	919 879	331 611	856 546	524 935
	De 30 a 49	750 018	691 806	728 560	287 839	691 651	403 812
	De 50 a 99	1 731 144	1 616 536	1 662 660	687 476	1 648 811	961 335
	De 100 a 249	4 106 404	3 823 020	4 013 594	1 748 494	3 843 921	2 095 427
	De 250 a 499	3 375 648	3 107 510	3 315 270	1 397 802	3 206 304	1 808 501
	Com 500 e mais	19 980 409	18 477 119	20 446 666	8 776 489	19 668 530	10 892 041

**Tabela 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 - 2012**

(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)
<b>42.9</b>	<b>Construção de outras obras de infraestrutura</b>	<b>51 726 529</b>	<b>48 370 703</b>	<b>50 613 119</b>	<b>26 362 974</b>	<b>49 211 964</b>	<b>22 848 990</b>
	De 5 a 29	1 796 571	1 659 991	1 699 034	638 433	1 641 278	1 002 845
	De 30 a 49	1 131 307	1 049 718	1 113 523	470 171	1 068 705	598 534
	De 50 a 99	2 637 845	2 487 958	2 611 639	1 490 127	2 516 907	1 026 781
	De 100 a 249	3 319 000	3 088 765	3 309 657	1 333 788	3 078 151	1 744 363
	De 250 a 499	3 168 610	2 907 972	3 066 670	1 458 886	2 948 465	1 489 579
	Com 500 e mais	39 673 195	37 176 301	38 812 596	20 971 570	37 958 458	16 986 889
<b>43</b>	<b>Serviços especializados para construção</b>	<b>52 582 745</b>	<b>48 176 061</b>	<b>51 629 854</b>	<b>20 520 638</b>	<b>49 359 602</b>	<b>28 838 964</b>
	De 5 a 29	15 119 332	13 825 824	14 774 983	5 614 146	14 290 547	8 676 401
	De 30 a 49	6 343 111	5 814 529	6 059 437	2 244 405	5 838 720	3 594 315
	De 50 a 99	8 678 043	7 952 934	8 656 882	3 451 785	8 278 074	4 826 289
	De 100 a 249	8 908 029	8 197 522	8 712 247	3 582 509	8 368 924	4 786 415
	De 250 a 499	5 418 267	4 968 595	5 377 561	2 294 188	5 038 727	2 744 539
	Com 500 e mais	8 115 964	7 416 657	8 048 745	3 333 605	7 544 611	4 211 005
<b>43.1</b>	<b>Demolição e preparação do terreno</b>	<b>11 684 622</b>	<b>10 688 850</b>	<b>11 444 411</b>	<b>4 724 260</b>	<b>10 914 061</b>	<b>6 189 801</b>
	De 5 a 29	2 667 780	2 435 243	2 605 641	1 070 126	2 528 591	1 458 465
	De 30 a 49	1 336 575	1 217 736	1 280 105	495 954	1 240 228	744 275
	De 50 a 99	1 966 177	1 814 653	1 958 511	771 755	1 873 306	1 101 550
	De 100 a 249	1 883 499	1 746 078	1 833 750	776 286	1 736 431	960 145
	De 250 a 499	1 566 841	1 429 213	1 530 991	659 679	1 400 329	740 650
	Com 500 e mais	2 263 749	2 045 927	2 235 412	950 461	2 135 176	1 184 716
<b>43.2</b>	<b>Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções</b>	<b>16 655 204</b>	<b>15 123 318</b>	<b>15 985 631</b>	<b>6 421 213</b>	<b>15 375 557</b>	<b>8 954 344</b>
	De 5 a 29	5 287 693	4 823 871	5 061 518	2 101 914	5 013 903	2 911 989
	De 30 a 49	1 743 290	1 573 150	1 604 821	599 271	1 570 109	970 838
	De 50 a 99	2 427 380	2 197 116	2 338 750	942 602	2 232 050	1 289 447
	De 100 a 249	2 584 508	2 354 920	2 462 791	1 015 599	2 364 792	1 349 194
	De 250 a 499	1 493 613	1 356 863	1 457 702	520 576	1 360 128	839 552
	Com 500 e mais	3 118 720	2 817 399	3 060 049	1 241 251	2 834 576	1 593 324
<b>43.3</b>	<b>Obras de acabamento</b>	<b>6 276 852</b>	<b>5 761 177</b>	<b>6 232 810</b>	<b>2 245 787</b>	<b>5 875 377</b>	<b>3 629 590</b>
	De 5 a 29	2 302 601	2 114 061	2 312 117	818 269	2 146 170	1 327 901
	De 30 a 49	1 056 444	972 824	1 035 557	367 883	976 980	609 096
	De 50 a 99	1 145 779	1 047 663	1 105 221	379 226	1 068 967	689 741
	De 100 a 249	851 888	779 095	851 495	296 925	823 577	526 652
	De 250 a 499	337 848	309 980	339 982	142 630	315 903	173 273
	Com 500 e mais	582 291	537 553	588 438	240 854	543 779	302 926
<b>43.9</b>	<b>Outros serviços especializados para construção</b>	<b>17 966 068</b>	<b>16 602 716</b>	<b>17 967 003</b>	<b>7 129 378</b>	<b>17 194 608</b>	<b>10 065 229</b>
	De 5 a 29	4 861 257	4 452 649	4 795 706	1 623 837	4 601 883	2 978 046
	De 30 a 49	2 206 803	2 050 819	2 138 954	781 297	2 051 403	1 270 106
	De 50 a 99	3 138 707	2 893 502	3 254 400	1 358 201	3 103 751	1 745 550
	De 100 a 249	3 588 133	3 317 430	3 564 211	1 493 700	3 444 124	1 950 424
	De 250 a 499	2 019 964	1 872 539	2 048 886	971 303	1 962 368	991 064
	Com 500 e mais	2 151 203	2 015 778	2 164 846	901 040	2 031 079	1 130 039

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

(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 - 2012**

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação da sede da empresa	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 incorporação de imóveis		Outros custos e despesas
				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>104 338</b>	<b>2 814 268</b>	<b>278 313 263</b>	<b>90 477 657</b>	<b>60 317 120</b>	<b>118 057 195</b>	<b>69 452 677</b>	<b>6 029 030</b>	<b>2 981 328</b>	<b>63 749 381</b>
Norte	3 516	113 007	7 948 152	2 533 597	1 756 719	3 823 214	2 749 610	105 755	45 602	1 485 586
Nordeste	13 992	545 394	37 111 212	12 859 387	8 525 738	16 154 212	10 529 476	679 113	417 211	7 418 501
Sudeste	51 213	1 551 982	180 018 070	59 195 897	39 174 690	72 362 116	39 462 325	3 948 899	1 944 387	44 511 158
Sul	27 437	391 423	34 116 502	10 322 867	7 022 470	16 402 982	10 450 278	630 806	348 337	6 759 847
Centro-Oeste	8 180	212 462	19 119 327	5 565 909	3 837 503	9 314 671	6 260 989	664 458	225 791	3 574 289
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>										
<b>Brasil</b>	<b>48 399</b>	<b>140 403</b>	<b>7 349 326</b>	<b>2 229 173</b>	<b>1 758 835</b>	<b>3 048 061</b>	<b>2 073 710</b>	<b>528 441</b>	<b>285 856</b>	<b>1 543 651</b>
Norte	1 333	6 324	333 058	95 430	74 727	170 233	114 876	3 606	2 730	63 789
Nordeste	5 883	23 023	1 186 452	355 053	276 198	627 403	484 820	21 954	6 973	182 043
Sudeste	23 712	65 727	2 993 290	1 000 853	799 657	980 677	577 047	205 940	170 642	805 821
Sul	13 914	34 592	2 084 886	586 081	455 598	993 641	726 884	158 856	79 974	346 308
Centro-Oeste	3 557	10 736	751 640	191 757	152 654	276 107	170 083	138 086	25 536	145 690
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>										
<b>Brasil</b>	<b>55 939</b>	<b>2 673 865</b>	<b>270 963 937</b>	<b>88 248 483</b>	<b>58 558 285</b>	<b>115 009 135</b>	<b>67 378 966</b>	<b>5 500 589</b>	<b>2 695 472</b>	<b>62 205 730</b>
<b>Norte</b>	<b>2 184</b>	<b>106 683</b>	<b>7 615 094</b>	<b>2 438 167</b>	<b>1 681 992</b>	<b>3 652 982</b>	<b>2 634 733</b>	<b>102 149</b>	<b>42 872</b>	<b>1 421 797</b>
Rondônia	332	9 963	702 737	233 006	160 748	349 345	204 779	17 255	939	103 131
Acre	147	7 031	534 743	139 666	99 041	284 670	211 199	8 642	7 418	101 765
Amazonas	505	24 382	2 244 414	682 549	457 823	1 107 482	809 263	31 886	30 849	422 497
Roraima	71	3 283	179 204	61 270	45 619	91 566	69 789	30	30	26 339
Pará	776	49 299	3 166 482	1 088 003	747 047	1 423 533	1 063 559	39 024	2 101	615 922
Apá	110	4 262	173 571	70 148	55 615	79 866	42 792	1 817	1 461	21 740
Tocantins	241	8 462	613 942	163 525	116 098	316 519	233 353	3 495	75	130 403
<b>Nordeste</b>	<b>8 108</b>	<b>522 371</b>	<b>35 924 760</b>	<b>12 504 334</b>	<b>8 249 541</b>	<b>15 526 809</b>	<b>10 044 656</b>	<b>657 159</b>	<b>410 238</b>	<b>7 236 458</b>
Maranhão	546	46 588	2 202 700	697 443	498 829	1 060 200	742 869	22 892	22 383	422 164
Piauí	372	28 775	1 329 187	489 781	334 933	654 110	443 815	21 198	17 748	164 098
Ceará	1 252	87 289	5 999 335	2 067 636	1 352 101	2 443 975	1 363 598	136 423	69 107	1 351 302
Rio Grande do Norte	812	37 180	2 394 731	738 989	499 756	1 077 738	707 664	54 328	34 059	523 676
Paraíba	945	36 673	1 807 688	660 329	454 776	836 366	669 955	1 973	1 937	309 020
Pernambuco	1 399	88 167	5 967 294	2 145 750	1 448 155	2 670 377	1 746 507	24 714	14 139	1 126 453
Alagoas	402	26 528	1 724 300	500 287	336 171	916 481	642 241	29 777	23 931	277 754
Sergipe	308	24 359	2 330 217	747 741	499 621	1 102 722	552 073	5 786	2 434	473 968
Bahia	2 073	146 812	12 169 308	4 456 379	2 825 198	4 764 839	3 175 935	360 066	224 502	2 588 024
<b>Sudeste</b>	<b>27 500</b>	<b>1 486 255</b>	<b>177 024 780</b>	<b>58 195 044</b>	<b>38 375 033</b>	<b>71 381 440</b>	<b>38 885 277</b>	<b>3 742 958</b>	<b>1 773 745</b>	<b>43 705 337</b>
Minas Gerais	6 944	359 675	37 292 808	12 436 583	8 402 844	15 370 159	7 861 505	221 760	75 499	9 264 306
Espírito Santo	1 445	50 132	3 604 024	1 136 119	767 992	1 687 936	1 125 263	71 714	58 815	708 255
Rio de Janeiro	4 035	307 913	37 313 713	12 534 206	8 243 321	14 818 023	7 755 751	638 489	47 027	9 322 995
São Paulo	15 076	768 535	98 814 234	32 088 137	20 960 876	39 505 322	22 142 758	2 810 994	1 592 403	24 409 780
<b>Sul</b>	<b>13 523</b>	<b>356 832</b>	<b>32 031 616</b>	<b>9 736 786</b>	<b>6 566 872</b>	<b>15 409 340</b>	<b>9 723 394</b>	<b>471 950</b>	<b>268 362</b>	<b>6 413 539</b>
Paraná	4 629	138 729	13 114 018	4 211 734	2 758 061	6 296 800	3 830 480	150 461	65 952	2 455 023
Santa Catarina	3 888	92 502	8 497 788	2 251 679	1 605 734	4 312 557	2 922 949	140 317	92 551	1 793 235
Rio Grande do Sul	5 007	125 601	10 419 809	3 273 373	2 203 076	4 799 983	2 969 965	181 173	109 859	2 165 281
<b>Centro-Oeste</b>	<b>4 623</b>	<b>201 725</b>	<b>18 367 688</b>	<b>5 374 152</b>	<b>3 684 848</b>	<b>9 038 564</b>	<b>6 090 906</b>	<b>526 373</b>	<b>200 255</b>	<b>3 428 599</b>
Mato Grosso do Sul	661	25 264	1 899 221	577 550	395 434	947 853	626 813	15 910	7 958	357 909
Mato Grosso	948	33 088	2 392 725	803 468	586 327	1 209 023	826 177	19 823	15 333	360 412
Goias	1 773	82 604	6 563 719	2 168 719	1 482 701	2 846 862	1 967 479	349 424	106 657	1 198 713
Distrito Federal	1 241	60 769	7 512 023	1 824 415	1 220 387	4 034 827	2 670 437	141 216	70 307	1 511 565

**Tabela 2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2012**

(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>336 117 304</b>	<b>312 878 667</b>	<b>336 591 352</b>	<b>160 582 180</b>	<b>319 844 988</b>	<b>159 262 809</b>
Norte	10 760 546	9 973 799	10 591 102	4 703 188	10 049 209	5 346 021
Nordeste	47 251 087	43 967 353	47 886 269	20 881 832	45 038 125	24 156 293
Sudeste	208 244 246	193 648 381	208 644 745	102 968 088	198 244 863	95 276 775
Sul	45 222 738	42 316 461	44 691 792	20 246 743	43 018 402	22 771 659
Centro-Oeste	24 638 687	22 972 673	24 777 444	11 782 329	23 494 390	11 712 061
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>						
<b>Brasil</b>	<b>12 255 022</b>	<b>11 441 745</b>	<b>11 796 992</b>	<b>4 447 246</b>	<b>11 143 070</b>	<b>6 695 825</b>
Norte	492 499	457 417	482 466	214 038	456 151	242 113
Nordeste	1 904 399	1 800 509	1 826 419	764 131	1 762 343	998 213
Sudeste	5 277 147	4 893 888	5 002 019	1 699 016	4 637 449	2 938 433
Sul	3 423 795	3 203 767	3 328 949	1 272 870	3 176 065	1 903 196
Centro-Oeste	1 157 181	1 086 163	1 157 138	497 191	1 111 061	613 871
<b>Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas</b>						
<b>Brasil</b>	<b>323 862 282</b>	<b>301 436 923</b>	<b>324 794 360</b>	<b>156 134 934</b>	<b>308 701 918</b>	<b>152 566 984</b>
<b>Norte</b>	<b>10 268 046</b>	<b>9 516 382</b>	<b>10 108 636</b>	<b>4 489 150</b>	<b>9 593 058</b>	<b>5 103 908</b>
Rondônia	851 732	796 579	929 010	423 799	922 714	498 915
Acre	842 170	789 015	731 132	348 043	707 956	359 913
Amazonas	2 960 264	2 776 295	2 975 199	1 372 858	2 855 863	1 483 006
Roraima	285 554	266 951	269 186	104 194	266 691	162 496
Pará	4 207 600	3 857 745	4 184 765	1 769 868	3 900 720	2 130 852
Amapá	295 830	258 369	287 703	96 112	257 993	161 880
Tocantins	824 898	771 428	731 642	374 275	681 121	306 846
<b>Nordeste</b>	<b>45 346 687</b>	<b>42 166 845</b>	<b>46 059 849</b>	<b>20 117 701</b>	<b>43 275 781</b>	<b>23 158 081</b>
Maranhão	3 118 867	2 896 907	3 016 635	1 317 525	2 858 615	1 541 090
Piauí	1 865 458	1 758 913	1 829 762	747 994	1 743 209	995 215
Ceará	7 893 239	7 321 868	7 906 474	3 307 938	7 372 678	4 064 740
Rio Grande do Norte	2 929 819	2 714 923	3 216 308	1 342 571	2 989 245	1 646 674
Paraíba	2 611 163	2 440 360	2 436 548	996 930	2 341 802	1 344 872
Pernambuco	7 888 698	7 337 248	7 700 603	3 366 387	7 347 408	3 981 020
Alagoas	2 182 645	2 068 658	2 233 838	1 095 049	2 124 207	1 029 159
Sergipe	2 527 630	2 401 461	2 665 731	1 203 938	2 414 056	1 210 117
Bahia	14 329 169	13 226 507	15 053 951	6 739 367	14 084 562	7 345 195
<b>Sudeste</b>	<b>202 967 099</b>	<b>188 754 492</b>	<b>203 642 726</b>	<b>101 269 072</b>	<b>193 607 414</b>	<b>92 338 342</b>
Minas Gerais	43 383 116	40 168 385	43 205 761	20 852 071	39 731 627	18 879 556
Espírito Santo	5 112 988	4 718 973	5 114 782	2 194 739	4 790 222	2 595 483
Rio de Janeiro	41 942 713	39 219 577	41 536 056	20 564 707	40 154 400	19 589 693
São Paulo	112 528 282	104 647 557	113 786 127	57 657 555	108 931 165	51 273 610
<b>Sul</b>	<b>41 798 943</b>	<b>39 112 694</b>	<b>41 362 843</b>	<b>18 973 873</b>	<b>39 842 336</b>	<b>20 868 463</b>
Paraná	16 913 586	15 860 019	16 567 253	7 742 715	15 743 517	8 000 803
Santa Catarina	10 676 376	9 894 826	10 915 933	5 312 981	10 678 787	5 365 806
Rio Grande do Sul	14 208 981	13 357 849	13 879 657	5 918 177	13 420 032	7 501 855
<b>Centro-Oeste</b>	<b>23 481 506</b>	<b>21 886 510</b>	<b>23 620 306</b>	<b>11 285 138</b>	<b>22 383 329</b>	<b>11 098 190</b>
Mato Grosso do Sul	2 541 124	2 339 308	2 397 489	1 184 305	2 319 891	1 135 585
Mato Grosso	3 240 799	3 016 374	3 218 521	1 445 077	3 060 515	1 615 438
Goiás	8 448 936	7 840 467	8 545 808	3 747 369	7 989 124	4 241 754
Distrito Federal	9 250 648	8 690 362	9 458 488	4 908 387	9 013 800	4 105 413

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

(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 - 2012**

(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>104 338</b>	<b>2 814 268</b>	<b>2 867 196</b>	<b>2 429 761</b>	<b>254 280</b>	<b>130 226</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>140 403</b>	<b>138 914</b>	<b>78 787</b>	<b>6 851</b>	<b>54 765</b>
41	Construção de edifícios	16 983	55 021	55 226	34 679	1 923	18 418
42	Obras de infraestrutura	3 862	12 718	13 437	7 905	762	4 051
43	Serviços especializados para construção	27 554	72 664	70 251	36 202	4 165	32 296
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>491 985</b>	<b>486 449</b>	<b>407 084</b>	<b>32 148</b>	<b>52 754</b>
41	Construção de edifícios	18 448	229 602	232 010	188 880	16 370	24 352
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	9 475	7 904	7 091	1 023	1 361
41.2	Construção de edifícios	17 767	220 127	224 106	181 788	15 348	22 991
42	Obras de infraestrutura	3 857	45 002	45 210	37 431	2 615	4 956
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	16 532	16 356	13 723	1 004	1 805
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	9 844	9 558	8 304	626	914
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	18 625	19 296	15 404	985	2 237
43	Serviços especializados para construção	18 963	217 381	209 229	180 773	13 162	23 446
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	24 765	23 484	20 331	1 571	2 863
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	71 527	70 410	58 160	5 830	7 538
43.3	Obras de acabamento	5 361	54 260	50 084	45 799	2 029	6 432
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	66 828	65 251	56 484	3 732	6 612
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>2 181 880</b>	<b>2 241 832</b>	<b>1 943 891</b>	<b>215 282</b>	<b>22 707</b>
41	Construção de edifícios	7 321	879 414	877 902	794 985	73 867	10 562
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	26 265	27 543	21 686	4 335	245
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	26 265	27 543	21 686	4 335	245
41.2	Construção de edifícios	7 075	853 149	850 359	773 299	69 532	10 317
41.20	Construção de edifícios	7 075	853 149	850 359	773 299	69 532	10 317
42	Obras de infraestrutura	2 748	885 730	883 460	772 993	107 572	5 165
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	291 979	301 463	252 871	37 179	1 929
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	185 614	189 598	165 292	19 065	1 257
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	50 641	54 239	41 403	9 085	153
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	55 723	57 626	46 176	9 029	519
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	269 047	264 235	247 833	19 780	1 435
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	210 262	207 793	195 950	13 387	925
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	44 838	43 328	41 494	2 909	434
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	13 948	13 114	10 388	3 484	75
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	324 704	317 762	272 289	50 613	1 802
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	67 870	66 970	55 090	12 731	49
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	136 326	131 353	109 242	26 618	466
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	120 507	119 438	107 957	11 263	1 287
43	Serviços especializados para construção	4 603	416 737	480 471	375 913	33 843	6 981
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	63 172	135 635	55 220	6 872	1 081
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	6 714	6 284	5 747	844	123
43.12	Perfurações e sondagens	71	7 997	8 075	6 927	946	124
43.13	Obras de terraplenagem	456	45 133	117 947	39 958	4 382	793
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	3 329	3 330	2 587	700	42
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	136 819	130 827	122 146	12 554	2 119
43.21	Instalações elétricas	695	74 959	71 196	68 250	5 581	1 128
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	40 802	38 930	35 260	4 868	673
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	21 058	20 701	18 636	2 104	318
43.3	Obras de acabamento	1 013	69 573	67 971	64 244	3 927	1 401
43.30	Obras de acabamento	1 013	69 573	67 971	64 244	3 927	1 401
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	147 173	146 039	134 303	10 490	2 380
43.91	Obras de fundações	279	33 663	34 260	30 793	2 411	460
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	113 510	111 779	103 510	8 080	1 920

**Tabela 3 - Emprego e salário das empresas de construção,  
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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>60 317 120</b>	<b>50 281 090</b>	<b>7 526 421</b>	<b>2 509 609</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>1 758 835</b>	<b>1 013 151</b>	<b>88 814</b>	<b>656 869</b>
41	Construção de edifícios	641 158	431 203	28 094	181 860
42	Obras de infraestrutura	189 958	125 834	16 036	48 088
43	Serviços especializados para construção	927 718	456 114	44 684	426 920
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>7 387 677</b>	<b>6 070 479</b>	<b>547 235</b>	<b>769 964</b>
41	Construção de edifícios	3 464 518	2 854 776	294 032	315 710
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	144 105	110 047	20 335	13 723
41.2	Construção de edifícios	3 320 413	2 744 729	273 698	301 987
42	Obras de infraestrutura	655 424	544 845	45 284	65 294
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	218 555	182 914	15 040	20 602
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	159 540	131 025	14 436	14 079
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	277 329	230 907	15 808	30 613
43	Serviços especializados para construção	3 267 735	2 670 857	207 918	388 960
43.1	Demolição e preparação do terreno	382 404	321 876	23 076	37 452
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 235 913	974 834	111 791	149 288
43.3	Obras de acabamento	688 838	591 546	25 594	71 699
43.9	Outros serviços especializados para construções	960 580	782 601	47 458	130 521
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>51 170 608</b>	<b>43 197 460</b>	<b>6 890 372</b>	<b>1 082 776</b>
41	Construção de edifícios	16 655 299	14 070 674	2 094 046	490 579
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	756 077	562 117	165 048	28 911
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	756 077	562 117	165 048	28 911
41.2	Construção de edifícios	15 899 223	13 508 557	1 928 998	461 668
41.20	Construção de edifícios	15 899 223	13 508 557	1 928 998	461 668
42	Obras de infraestrutura	26 592 905	22 285 650	3 949 699	357 556
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	8 378 583	7 004 111	1 213 882	160 590
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	5 323 495	4 435 745	765 013	122 736
42.12	Construção de obras de arte especiais	1 643 147	1 360 089	270 976	12 082
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 411 941	1 208 276	177 893	25 772
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	7 474 078	6 638 438	748 075	87 566
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	5 944 311	5 346 915	540 009	57 386
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	904 582	801 105	78 379	25 098
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	625 185	490 417	129 687	5 081
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	10 740 244	8 643 102	1 987 742	109 400
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	2 644 339	2 129 592	509 852	4 895
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	4 453 186	3 413 362	1 003 319	36 504
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3 642 719	3 100 148	474 571	68 001
43	Serviços especializados para construção	7 922 404	6 841 136	846 627	234 641
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 476 925	1 262 478	168 146	46 301
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	161 046	134 622	23 816	2 608
43.12	Perfurações e sondagens	201 308	165 289	27 261	8 757
43.13	Obras de terraplenagem	1 060 083	924 091	101 881	34 111
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	54 488	38 476	15 187	825
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 684 820	2 310 496	299 394	74 930
43.21	Instalações elétricas	1 417 601	1 252 748	131 334	33 519
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	816 432	673 976	113 203	29 252
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	450 788	383 772	54 856	12 159
43.3	Obras de acabamento	1 006 031	905 049	73 107	27 875
43.30	Obras de acabamento	1 006 031	905 049	73 107	27 875
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 754 628	2 363 113	305 980	85 535
43.91	Obras de fundações	675 102	570 429	82 412	22 261
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	2 079 526	1 792 684	223 568	63 274

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

(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 - 2012**

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>104 338</b>	<b>90 477 657</b>	<b>60 317 120</b>	<b>13 295 716</b>	<b>5 018 138</b>	<b>335 614</b>	<b>3 253 462</b>	<b>8 257 606</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>2 229 173</b>	<b>1 758 835</b>	<b>205 174</b>	<b>97 779</b>	<b>6 476</b>	<b>105 016</b>	<b>55 894</b>
41	Construção de edifícios	16 983	871 223	641 158	109 111	42 281	2 886	48 275	27 511
42	Obras de infraestrutura	3 862	239 041	189 958	20 271	11 194	1 152	11 277	5 189
43	Serviços especializados para construção	27 554	1 118 909	927 718	75 792	44 304	2 438	45 463	23 194
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>10 193 968</b>	<b>7 387 677</b>	<b>1 243 582</b>	<b>571 253</b>	<b>47 204</b>	<b>453 806</b>	<b>490 445</b>
41	Construção de edifícios	18 448	4 974 164	3 464 518	735 285	273 698	23 205	231 309	246 148
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	216 085	144 105	34 477	12 154	907	7 892	16 550
41.2	Construção de edifícios	17 767	4 758 079	3 320 413	700 808	261 544	22 299	223 417	229 598
42	Obras de infraestrutura	3 857	902 589	655 424	102 746	52 767	4 205	48 953	38 495
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	302 037	218 555	37 313	18 256	1 770	15 535	10 608
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	220 058	159 540	25 797	12 945	1 413	9 406	10 956
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	380 494	277 329	39 636	21 566	1 021	24 012	16 930
43	Serviços especializados para construção	18 963	4 317 215	3 267 735	405 551	244 788	19 794	173 544	205 802
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	516 331	382 404	63 687	30 994	1 019	22 768	15 460
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	1 615 039	1 235 913	144 930	89 839	2 892	54 322	87 144
43.3	Obras de acabamento	5 361	879 920	688 838	62 899	50 790	4 140	37 431	35 822
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	1 305 925	960 580	134 035	73 166	11 743	59 024	67 376
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>78 054 515</b>	<b>51 170 608</b>	<b>11 846 960</b>	<b>4 349 106</b>	<b>281 933</b>	<b>2 694 640</b>	<b>7 711 267</b>
41	Construção de edifícios	7 321	25 024 662	16 655 299	3 874 582	1 420 231	97 863	857 697	2 118 989
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	1 138 147	756 077	174 466	65 701	3 448	35 287	103 169
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	1 138 147	756 077	174 466	65 701	3 448	35 287	103 169
41.2	Construção de edifícios	7 075	23 886 514	15 899 223	3 700 117	1 354 529	94 416	822 411	2 015 820
41.20	Construção de edifícios	7 075	23 886 514	15 899 223	3 700 117	1 354 529	94 416	822 411	2 015 820
42	Obras de infraestrutura	2 748	41 134 010	26 592 905	6 226 193	2 256 528	137 439	1 438 241	4 482 703
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	12 844 058	8 378 583	2 023 912	745 267	27 892	386 486	1 281 917
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	8 179 900	5 323 495	1 289 905	476 899	14 642	259 268	815 691
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	2 566 715	1 643 147	408 884	150 933	7 773	56 956	299 021
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	2 097 443	1 411 941	325 123	117 435	5 477	70 262	167 206
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	11 569 531	7 474 078	1 671 859	623 725	20 724	398 500	1 380 645
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	9 160 581	5 944 311	1 296 414	488 075	12 610	306 381	1 112 790
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	1 399 488	904 582	217 265	80 284	7 691	52 209	137 457
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	1 009 463	625 185	158 179	55 367	424	39 910	130 398
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	16 720 421	10 740 244	2 530 423	887 536	88 823	653 255	1 820 141
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	4 032 913	2 644 339	551 844	178 658	45 370	229 070	383 632
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	7 115 654	4 453 186	1 095 574	363 345	24 975	246 764	931 810
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	5 571 854	3 642 719	883 005	345 533	18 479	177 420	504 699
43	Serviços especializados para construção	4 603	11 895 844	7 922 404	1 746 185	672 347	46 631	398 703	1 109 575
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	2 236 657	1 476 925	356 605	130 286	8 332	72 846	191 664
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	236 499	161 046	33 624	14 106	1 178	5 219	21 325
43.12	Perfurações e sondagens	71	318 464	201 308	52 098	16 207	1 109	15 828	31 915
43.13	Obras de terraplenagem	456	1 600 694	1 060 083	258 836	95 609	5 676	48 690	131 800
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	81 000	54 488	12 048	4 363	368	3 109	6 624
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	4 060 268	2 684 820	593 626	227 232	13 630	126 837	414 123
43.21	Instalações elétricas	695	2 150 640	1 417 601	331 621	120 100	7 371	69 705	204 242
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	1 205 170	816 432	164 213	66 662	3 066	26 673	128 125
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	704 458	450 788	97 792	40 471	3 193	30 459	81 756
43.3	Obras de acabamento	1 013	1 473 684	1 006 031	185 854	85 969	5 595	58 781	131 454
43.30	Obras de acabamento	1 013	1 473 684	1 006 031	185 854	85 969	5 595	58 781	131 454
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	4 125 235	2 754 628	610 099	228 860	19 074	140 239	372 334
43.91	Obras de fundações	279	1 020 715	675 102	153 982	55 855	7 486	33 475	94 814
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	3 104 520	2 079 526	456 117	173 005	11 588	106 764	277 520

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.



**Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção,  
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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>104 338</b>	<b>336 117 304</b>	<b>317 091 790</b>	<b>10 506 384</b>	<b>739 596</b>	<b>3 532 046</b>	<b>1 051 565</b>	<b>381 429</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>12 255 022</b>	<b>10 613 250</b>	<b>1 371 330</b>	<b>16 257</b>	<b>163 886</b>	<b>35 264</b>	<b>7 887</b>
41	Construção de edifícios	16 983	5 956 926	4 508 266	1 370 722	6 098	22 817	35 264	4 865
42	Obras de infraestrutura	3 862	1 175 118	1 144 599	436	981	7 657	-	437
43	Serviços especializados para construção	27 554	5 122 978	4 960 385	172	9 178	133 413	-	2 585
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>44 050 735</b>	<b>40 367 702</b>	<b>2 240 682</b>	<b>197 924</b>	<b>410 073</b>	<b>406 071</b>	<b>57 491</b>
41	Construção de edifícios	18 448	25 233 516	22 290 254	2 237 932	167 952	89 749	369 543	9 240
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	2 308 653	43 123	2 138 006	107 833	-	19 690	-
41.2	Construção de edifícios	17 767	22 924 864	22 247 131	99 926	60 119	89 749	349 853	9 240
42	Obras de infraestrutura	3 857	4 133 537	3 992 100	584	4 562	62 500	14 972	21 224
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	1 736 283	1 681 864	260	3 094	28 881	4 174	3 610
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	767 000	757 270	-	404	6 997	-	579
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	1 630 254	1 552 966	324	1 064	26 622	10 798	17 035
43	Serviços especializados para construção	18 963	14 683 682	14 085 348	2 166	25 409	257 824	21 556	27 027
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	2 505 247	2 412 775	37	94	17 707	7 099	1 741
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	5 064 989	4 680 389	63	22 234	166 904	-	7 765
43.3	Obras de acabamento	5 361	2 338 784	2 326 449	642	1 352	7 280	-	242
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	4 774 662	4 665 735	1 424	1 729	65 933	14 457	17 279
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>279 811 547</b>	<b>266 110 838</b>	<b>6 894 372</b>	<b>525 415</b>	<b>2 958 087</b>	<b>610 230</b>	<b>316 052</b>
41	Construção de edifícios	7 321	109 743 600	101 607 799	6 717 245	144 514	351 772	379 114	112 929
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	6 478 522	248 870	6 180 788	13 449	44	17 430	11 846
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	6 478 522	248 870	6 180 788	13 449	44	17 430	11 846
41.2	Construção de edifícios	7 075	103 265 077	101 358 928	536 458	131 066	351 728	361 684	101 083
41.20	Construção de edifícios	7 075	103 265 077	101 358 928	536 458	131 066	351 728	361 684	101 083
42	Obras de infraestrutura	2 748	132 168 884	127 813 731	122 417	336 657	2 222 704	129 923	115 941
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	51 957 954	50 718 619	28 301	47 665	428 602	82 869	25 209
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	35 995 302	35 251 895	10 152	24 250	347 457	26 177	16 247
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	8 196 715	8 142 133	-	1 380	7 921	-	1 217
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	7 765 937	7 324 590	18 148	22 035	73 225	56 692	7 745
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	30 114 656	29 020 164	5 043	224 029	181 744	14 210	66 721
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	22 068 133	21 389 160	506	44 620	96 793	-	34 441
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	5 498 957	5 386 131	4 538	1 860	27 043	14 210	3 620
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	2 547 565	2 244 872	-	177 549	57 908	-	28 660
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	50 096 274	48 074 949	89 073	64 963	1 612 357	32 844	24 012
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	10 807 867	9 844 319	-	0	960 271	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	20 583 049	20 101 329	820	5 045	380 382	-	17 332
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	18 705 358	18 129 300	88 253	59 919	271 703	32 844	6 679
43	Serviços especializados para construção	4 603	37 899 063	36 689 308	54 710	44 244	383 611	101 192	87 182
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	9 179 374	8 957 293	4 173	10 531	79 741	33 781	15 237
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	757 662	751 179	70	29	878	-	4 093
43.12	Perfurações e sondagens	71	1 053 844	1 040 161	-	10 480	335	-	457
43.13	Obras de terraplenagem	456	7 062 946	6 901 212	4 103	5	78 527	33 781	10 687
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	304 922	264 741	-	16	-	-	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	11 590 215	11 068 344	2 479	28 541	163 927	103	20 328
43.21	Instalações elétricas	695	5 741 117	5 534 209	340	7 213	74 125	-	4 113
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	3 741 861	3 503 804	2 139	20 642	36 171	103	15 598
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	2 107 237	2 030 331	-	687	53 631	-	617
43.3	Obras de acabamento	1 013	3 938 068	3 830 462	1 277	272	68 509	9 565	2 439
43.30	Obras de acabamento	1 013	3 938 068	3 830 462	1 277	272	68 509	9 565	2 439
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	13 191 406	12 833 209	46 781	4 900	71 435	57 744	49 177
43.91	Obras de fundações	279	3 362 249	3 297 882	4 964	79	23 130	541	2 497
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	9 829 157	9 535 328	41 817	4 821	48 305	57 202	46 680

**Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção,  
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Deduções	Receita líquida	Receita 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>23 238 637</b>	<b>312 878 667</b>	<b>1 697 292</b>	<b>4 643 549</b>	<b>24 769 007</b>	<b>3 119 262</b>	<b>537 953</b>	
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>813 277</b>	<b>11 441 745</b>	<b>79 561</b>	<b>170 318</b>	<b>232 623</b>	<b>73 914</b>	<b>-</b>	
41	Construção de edifícios	351 906	5 605 020	62 470	162 484	204 870	39 029	-	
42	Obras de infraestrutura	83 022	1 092 095	2 604	2 811	5 666	906	-	
43	Serviços especializados para construção	378 349	4 744 629	14 487	5 023	22 087	33 979	-	
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>3 110 025</b>	<b>40 940 710</b>	<b>433 332</b>	<b>320 713</b>	<b>1 322 441</b>	<b>162 228</b>	<b>122</b>	
41	Construção de edifícios	1 555 798	23 677 718	240 234	265 531	1 107 814	68 469	121	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	141 176	2 167 477	1 567	56 787	83 516	9 565	-	
41.2	Construção de edifícios	1 414 622	21 510 241	238 667	208 745	1 024 298	58 904	121	
42	Obras de infraestrutura	310 762	3 822 776	28 633	11 801	31 877	16 869	-	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	121 363	1 614 920	22 081	4 460	22 326	4 238	-	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	62 850	704 150	2 764	2 421	4 009	3 713	-	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	126 549	1 503 706	3 788	4 920	5 541	8 918	-	
43	Serviços especializados para construção	1 243 465	13 440 217	164 466	43 381	182 750	76 890	0	
43.1	Demolição e preparação do terreno	224 120	2 281 128	56 730	7 195	21 970	45 806	-	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	448 226	4 616 763	19 482	5 550	22 528	16 261	-	
43.3	Obras de acabamento	184 603	2 154 180	3 888	1 829	33 771	770	-	
43.9	Outros serviços especializados para construções	386 517	4 388 145	84 366	28 807	104 481	14 052	0	
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>19 315 335</b>	<b>260 496 212</b>	<b>1 184 399</b>	<b>4 152 518</b>	<b>23 213 943</b>	<b>2 883 119</b>	<b>537 832</b>	
41	Construção de edifícios	7 258 460	102 485 140	592 207	2 214 624	10 573 275	794 723	263 847	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	394 573	6 083 949	40 898	260 153	4 065 957	90 807	0	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	394 573	6 083 949	40 898	260 153	4 065 957	90 807	0	
41.2	Construção de edifícios	6 863 887	96 401 191	551 309	1 954 471	6 507 318	703 916	263 847	
41.20	Construção de edifícios	6 863 887	96 401 191	551 309	1 954 471	6 507 318	703 916	263 847	
42	Obras de infraestrutura	8 893 656	123 275 228	291 623	1 667 700	7 593 669	1 754 042	237 168	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	3 422 925	48 535 029	188 414	824 242	3 348 156	1 008 545	12 528	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	2 260 882	33 734 420	120 885	646 543	2 736 470	665 578	12 528	
42.12	Construção de obras de arte especiais	554 326	7 642 389	7 616	120 090	361 013	61 856	0	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	607 717	7 158 219	59 914	57 609	250 673	281 111	-	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 241 454	27 873 201	39 813	259 980	1 294 658	167 726	191 431	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	1 641 639	20 426 495	8 669	196 604	944 090	82 745	188 948	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	362 335	5 136 622	19 912	44 864	269 915	32 777	2 483	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	237 480	2 310 085	11 232	18 512	80 653	52 203	-	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	3 229 276	46 866 998	63 396	583 478	2 950 855	577 771	33 210	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	516 576	10 291 291	217	144 372	1 295 345	262 840	-	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	1 530 641	19 052 408	20 472	207 487	647 620	67 951	33 210	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	1 182 059	17 523 299	42 707	231 619	1 007 890	246 981	-	
43	Serviços especializados para construção	3 163 219	34 735 844	300 568	270 194	5 046 999	334 354	36 816	
43.1	Demolição e preparação do terreno	771 652	8 407 722	111 814	83 062	387 451	71 514	23 562	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	72 351	685 311	6 697	2 484	4 904	3 287	-	
43.12	Perfurações e sondagens	97 039	956 805	321	16 681	46 504	1 152	51	
43.13	Obras de terraplenagem	582 562	6 480 384	103 291	61 088	274 015	45 641	23 511	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	19 700	285 222	1 506	2 808	62 029	21 435	-	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 083 660	10 506 555	21 300	60 662	4 042 468	45 744	4 853	
43.21	Instalações elétricas	493 101	5 248 017	6 330	34 255	3 976 102	20 491	1 479	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	375 198	3 366 663	5 240	12 378	20 989	15 349	0	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	215 361	1 891 876	9 730	14 029	45 378	9 904	3 373	
43.3	Obras de acabamento	331 072	3 606 996	39 555	18 672	37 752	3 576	0	
43.30	Obras de acabamento	331 072	3 606 996	39 555	18 672	37 752	3 576	0	
43.9	Outros serviços especializados para construção	976 835	12 214 571	127 898	107 798	579 327	213 520	8 401	
43.91	Obras de fundações	240 157	3 122 092	68 647	33 991	64 328	27 558	3 772	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	736 678	9 092 479	59 251	73 807	514 999	185 962	4 629	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

(1) Inclusive as receitas de outras atividades (serviços, indústria, etc.). (2) Inclusive 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 - 2012**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Custos e despesas						
			Custos das obras e/ou serviços da construção						
			Total (1)	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)	Terrenos
			1 000 R\$						
<b>Total das empresas</b>		<b>104 338</b>	<b>278 313 263</b>	<b>118 057 195</b>	<b>69 452 677</b>	<b>6 797 178</b>	<b>30 930 819</b>	<b>7 560 040</b>	<b>3 316 480</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>7 349 326</b>	<b>3 048 061</b>	<b>2 073 710</b>	<b>422 962</b>	<b>292 705</b>	<b>140 888</b>	<b>117 794</b>
41	Construção de edifícios	16 983	3 496 932	1 369 536	995 264	50 490	183 197	25 387	115 198
42	Obras de infraestrutura	3 862	870 568	420 429	312 040	51 297	25 578	29 167	2 346
43	Serviços especializados para construção	27 554	2 981 826	1 258 095	766 406	321 175	83 930	86 334	250
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>30 432 810</b>	<b>13 620 766</b>	<b>9 698 993</b>	<b>834 490</b>	<b>1 613 252</b>	<b>719 088</b>	<b>754 943</b>
41	Construção de edifícios	18 448	17 585 000	8 563 414	6 424 833	225 779	915 908	268 801	728 093
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	1 420 377	21 649	9 783	1 178	7 972	938	1 779
41.2	Construção de edifícios	17 767	16 164 623	8 541 765	6 415 050	224 602	907 936	267 863	726 314
42	Obras de infraestrutura	3 857	2 608 653	1 238 607	946 452	107 632	92 750	80 709	11 064
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	1 103 447	608 064	438 786	55 301	59 467	44 437	10 073
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	503 546	190 230	141 598	20 903	11 244	16 448	38
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	1 001 660	440 313	366 068	31 428	22 040	19 824	953
43	Serviços especializados para construção	18 963	10 239 156	3 818 744	2 327 708	501 078	604 594	369 578	15 786
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	1 691 247	663 262	237 144	220 199	48 361	154 122	3 436
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	3 764 903	1 397 221	847 715	99 440	364 236	81 256	4 574
43.3	Obras de acabamento	5 361	1 751 124	632 987	432 076	65 895	68 949	66 067	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	3 031 882	1 125 275	810 773	115 544	123 048	68 134	7 776
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>240 531 127</b>	<b>101 388 369</b>	<b>57 679 973</b>	<b>5 539 726</b>	<b>29 024 862</b>	<b>6 700 064</b>	<b>2 443 743</b>
41	Construção de edifícios	7 321	91 067 118	43 911 097	28 246 502	922 612	10 935 191	1 626 072	2 180 721
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	5 743 585	113 174	93 501	3 085	14 288	1 989	310
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	5 743 585	113 174	93 501	3 085	14 288	1 989	310
41.2	Construção de edifícios	7 075	85 323 532	43 797 923	28 153 000	919 527	10 920 902	1 624 083	2 180 411
41.20	Construção de edifícios	7 075	85 323 532	43 797 923	28 153 000	919 527	10 920 902	1 624 083	2 180 411
42	Obras de infraestrutura	2 748	119 925 815	47 141 523	23 673 757	3 607 327	15 813 486	3 833 810	213 142
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	46 389 069	20 805 578	10 449 289	2 050 318	6 113 377	2 108 228	84 366
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	31 719 262	14 374 971	7 620 668	1 592 067	3 956 337	1 123 661	82 237
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	7 539 390	3 176 097	1 367 485	150 718	1 410 429	247 280	186
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	7 130 417	3 254 510	1 461 135	307 533	746 611	737 286	1 943
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	27 336 727	8 196 437	4 161 606	1 007 297	2 504 289	515 024	8 220
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	20 312 639	5 566 985	2 671 728	780 508	1 759 389	348 171	7 190
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	4 444 316	1 963 426	1 211 598	187 149	431 552	132 424	704
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	2 579 773	666 025	278 280	39 640	313 348	34 430	326
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	46 200 019	18 139 508	9 062 863	549 712	7 195 821	1 210 557	120 556
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	10 564 065	3 866 010	2 187 496	28 977	1 484 034	165 502	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	18 765 667	6 804 493	2 884 430	250 996	2 912 467	664 707	91 893
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	16 870 286	7 469 006	3 990 937	269 739	2 799 319	380 348	28 662
43	Serviços especializados para construção	4 603	29 538 195	10 335 749	5 759 714	1 009 787	2 276 185	1 240 182	49 881
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	7 009 849	2 424 113	941 620	519 491	351 554	601 490	9 958
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	614 670	136 068	49 648	29 920	29 467	24 494	2 539
43.12	Perfurações e sondagens	71	800 965	242 304	146 472	30 782	29 938	34 912	199
43.13	Obras de terraplenagem	456	5 340 611	1 970 558	711 839	448 945	276 441	527 882	5 451
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	253 604	75 183	33 660	9 844	15 708	14 202	1 769
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	8 972 898	3 133 571	1 784 933	135 317	976 947	228 188	8 186
43.21	Instalações elétricas	695	4 533 109	1 541 054	910 847	86 621	428 009	109 662	5 915
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	2 748 507	1 035 050	561 794	24 251	390 103	57 306	1 595
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	1 691 283	557 467	312 292	24 445	158 835	61 219	676
43.3	Obras de acabamento	1 013	3 002 701	983 668	714 413	55 154	158 055	53 003	3 044
43.30	Obras de acabamento	1 013	3 002 701	983 668	714 413	55 154	158 055	53 003	3 044
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	10 552 747	3 794 398	2 318 748	299 825	789 629	357 501	28 694
43.91	Obras de fundações	279	2 701 137	949 031	521 666	100 694	216 859	109 519	293
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	7 851 609	2 845 367	1 797 082	199 131	572 770	247 982	28 401

**Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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>6 029 030</b>	<b>2 981 328</b>	<b>2 322 431</b>	<b>317 603</b>	<b>407 669</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>528 441</b>	<b>285 856</b>	<b>166 012</b>	<b>3 719</b>	<b>72 854</b>
41	Construção de edifícios	506 309	270 678	160 349	3 153	72 128
42	Obras de infraestrutura	7 503	898	5 638	262	705
43	Serviços especializados para construção	14 629	14 280	25	304	20
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>988 332</b>	<b>203 946</b>	<b>651 144</b>	<b>55 030</b>	<b>78 212</b>
41	Construção de edifícios	963 218	194 287	640 729	53 626	74 575
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	894 593	159 913	620 595	48 644	65 441
41.2	Construção de edifícios	68 625	34 374	20 134	4 983	9 134
42	Obras de infraestrutura	3 989	3 090	261	426	212
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	379	229	68	77	5
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	389	186	-	203	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	3 221	2 674	193	146	207
43	Serviços especializados para construção	21 126	6 570	10 153	978	3 424
43.1	Demolição e preparação do terreno	7 907	2 482	4 763	661	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 536	1 317	145	74	-
43.3	Obras de acabamento	5 899	1 285	4 313	124	176
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 784	1 485	932	119	3 248
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>4 512 257</b>	<b>2 491 526</b>	<b>1 505 275</b>	<b>258 854</b>	<b>256 603</b>
41	Construção de edifícios	4 094 859	2 149 591	1 464 154	238 699	242 415
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	3 200 072	1 628 372	1 196 468	151 399	223 832
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	3 200 072	1 628 372	1 196 468	151 399	223 832
41.2	Construção de edifícios	894 787	521 219	267 686	87 300	18 583
41.20	Construção de edifícios	894 787	521 219	267 686	87 300	18 583
42	Obras de infraestrutura	316 894	269 278	34 004	10 147	3 464
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	176 592	145 540	22 977	4 684	3 390
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	160 124	135 729	21 292	2 018	1 085
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	-	-	-	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	16 468	9 811	1 686	2 666	2 305
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	15 373	14 007	331	977	58
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	14 719	13 661	290	768	-
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	654	346	40	209	58
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	124 930	109 731	10 697	4 487	16
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	525	525	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	42 331	34 493	3 342	4 480	16
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	82 074	74 713	7 355	6	-
43	Serviços especializados para construção	100 503	72 656	7 116	10 008	10 724
43.1	Demolição e preparação do terreno	13 822	4 597	2 190	6 964	71
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	7 930	2 092	6	5 761	71
43.12	Perfurações e sondagens	936	800	-	136	-
43.13	Obras de terraplenagem	4 956	1 706	2 184	1 067	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	-	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	21 314	9 508	1 479	187	10 140
43.21	Instalações elétricas	8 883	7 684	963	185	51
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	11 432	1 033	309	1	10 089
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	999	791	208	-	-
43.3	Obras de acabamento	2 838	2 240	44	551	3
43.30	Obras de acabamento	2 838	2 240	44	551	3
43.9	Outros serviços especializados para construção	62 530	56 312	3 403	2 306	510
43.91	Obras de fundações	12 301	12 127	-	151	23
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	50 229	44 185	3 403	2 155	487

**Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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
<b>Total das empresas</b>		<b>90 477 657</b>	<b>63 749 381</b>	<b>10 763 807</b>	<b>586 037</b>	<b>4 815 622</b>	<b>1 396 348</b>	<b>1 368 177</b>	<b>2 704 719</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>2 229 173</b>	<b>1 543 651</b>	<b>181 661</b>	<b>8 932</b>	<b>95 131</b>	<b>53 459</b>	<b>21 849</b>	<b>196 196</b>
41	Construção de edifícios	871 223	749 865	46 164	573	39 888	47 066	5 069	145 157
42	Obras de infraestrutura	239 041	203 594	29 125	3 506	16 087	3 732	5 036	16 648
43	Serviços especializados para construção	1 118 909	590 192	106 372	4 852	39 155	2 661	11 744	34 392
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>10 193 968</b>	<b>5 629 743</b>	<b>594 007</b>	<b>101 073</b>	<b>402 874</b>	<b>127 521</b>	<b>95 484</b>	<b>375 870</b>
41	Construção de edifícios	4 974 164	3 084 205	207 298	20 970	146 692	106 999	36 602	250 041
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	216 085	288 050	19 468	365	6 536	18 594	959	17 140
41.2	Construção de edifícios	4 758 079	2 796 154	187 831	20 605	140 155	88 405	35 643	232 901
42	Obras de infraestrutura	902 589	463 468	83 712	6 380	52 775	2 749	12 666	29 005
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	302 037	192 966	32 071	983	24 374	1 302	6 711	15 240
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	220 058	92 869	14 450	1 615	9 070	579	1 504	6 534
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	380 494	177 632	37 191	3 781	19 331	868	4 452	7 230
43	Serviços especializados para construção	4 317 215	2 082 071	302 997	73 724	203 407	17 773	46 215	96 824
43.1	Demolição e preparação do terreno	516 331	503 747	77 724	13 303	104 763	2 270	7 156	23 497
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 615 039	751 107	114 899	17 621	17 979	7 926	15 773	29 518
43.3	Obras de acabamento	879 920	232 319	35 790	1 697	8 707	2 425	11 348	18 872
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 305 925	594 898	74 584	41 103	71 957	5 152	11 939	24 936
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>78 054 515</b>	<b>56 575 987</b>	<b>9 988 138</b>	<b>476 032</b>	<b>4 317 618</b>	<b>1 215 368</b>	<b>1 250 844</b>	<b>2 132 653</b>
41	Construção de edifícios	25 024 662	18 036 501	1 804 201	80 053	824 154	1 058 200	245 910	881 499
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 138 147	1 292 193	42 991	823	49 432	180 382	3 068	37 873
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 138 147	1 292 193	42 991	823	49 432	180 382	3 068	37 873
41.2	Construção de edifícios	23 886 514	16 744 308	1 761 210	79 230	774 722	877 818	242 842	843 626
41.20	Construção de edifícios	23 886 514	16 744 308	1 761 210	79 230	774 722	877 818	242 842	843 626
42	Obras de infraestrutura	41 134 010	31 333 388	7 065 707	230 525	2 605 731	113 294	794 849	949 872
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	12 844 058	12 562 841	2 550 844	123 000	1 442 068	36 720	438 556	451 851
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	8 179 900	9 004 267	1 844 534	97 322	1 095 281	19 190	334 567	336 258
42.12	Construção de obras de arte especiais	2 566 715	1 796 578	374 156	7 586	174 068	3 240	66 264	45 359
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	2 097 443	1 761 996	332 154	18 091	172 718	14 290	37 724	70 234
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	11 569 531	7 555 387	1 737 092	61 598	561 001	31 125	128 214	217 297
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	9 160 581	5 570 354	1 349 794	48 376	415 062	26 675	102 433	167 875
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 399 488	1 080 748	266 096	9 327	91 280	1 410	20 873	36 814
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 009 463	904 285	121 202	3 895	54 658	3 041	4 908	12 607
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	16 720 421	11 215 160	2 777 771	45 927	602 662	45 449	228 078	280 723
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	4 032 913	2 664 618	664 762	11 702	111 147	11 538	52 572	71 231
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	7 115 654	4 803 190	1 295 439	9 248	264 730	13 862	50 978	95 950
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	5 571 854	3 747 352	817 571	24 977	226 786	20 048	124 529	113 542
43	Serviços especializados para construção	11 895 844	7 206 098	1 118 230	165 454	887 733	43 874	210 086	301 282
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 236 657	2 335 257	394 608	81 083	503 966	5 515	71 021	90 740
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	236 499	234 173	61 101	4 842	42 947	710	7 280	11 599
43.12	Perfurações e sondagens	318 464	239 261	61 979	2 348	23 588	874	11 620	4 608
43.13	Obras de terraplenagem	1 600 694	1 764 402	262 888	73 812	428 802	3 733	51 237	63 408
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	81 000	97 421	8 640	81	8 629	198	884	11 125
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 060 268	1 757 746	247 087	24 274	93 451	11 445	38 317	88 310
43.21	Instalações elétricas	2 150 640	832 532	127 989	14 351	38 806	6 090	17 023	32 420
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 205 170	496 855	58 749	6 934	26 080	3 218	7 307	25 175
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	704 458	428 359	60 350	2 989	28 565	2 138	13 987	30 715
43.3	Obras de acabamento	1 473 684	542 512	68 252	7 074	22 975	3 562	21 015	22 491
43.30	Obras de acabamento	1 473 684	542 512	68 252	7 074	22 975	3 562	21 015	22 491
43.9	Outros serviços especializados para construção	4 125 235	2 570 584	408 283	53 023	267 341	23 353	79 734	99 742
43.91	Obras de fundações	1 020 715	719 091	159 286	28 817	92 415	4 919	32 554	24 359
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3 104 520	1 851 493	248 997	24 206	174 926	18 434	47 179	75 383

**Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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
<b>Total das empresas</b>		<b>611 312</b>	<b>1 654 014</b>	<b>8 160 890</b>	<b>1 294 961</b>	<b>2 085 302</b>	<b>690 871</b>	<b>9 958 336</b>	<b>14 166 977</b>	<b>3 417 859</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>11 800</b>	<b>3 377</b>	<b>106 889</b>	<b>57 869</b>	<b>2</b>	<b>36 996</b>	<b>227 749</b>	<b>497 797</b>	<b>43 667</b>
41	Construção de edifícios	4 136	2 539	53 819	57 709	-	32 339	89 605	211 579	14 161
42	Obras de infraestrutura	1 722	73	16 580	160	-	362	38 545	66 708	5 312
43	Serviços especializados para construção	5 942	765	36 490	-	2	4 296	99 600	219 511	24 195
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>61 075</b>	<b>40 162</b>	<b>461 867</b>	<b>544 763</b>	<b>47 052</b>	<b>117 556</b>	<b>1 126 367</b>	<b>1 288 213</b>	<b>244 551</b>
41	Construção de edifícios	23 830	15 395	239 070	514 866	40 470	109 384	638 871	578 615	154 385
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 868	171	28 362	8 400	39 447	21 258	55 073	66 127	4 281
41.2	Construção de edifícios	21 961	15 224	210 708	506 465	1 023	88 126	583 798	512 489	150 104
42	Obras de infraestrutura	6 011	788	47 388	1 866	6 400	2 754	68 499	127 988	14 456
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	2 132	316	19 640	244	6 296	1 188	21 604	55 711	5 128
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 131	450	10 467	293	65	205	16 358	26 954	2 193
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 748	21	17 280	1 329	39	1 362	30 538	45 323	7 135
43	Serviços especializados para construção	31 234	23 979	175 408	28 031	182	5 417	418 997	581 609	75 710
43.1	Demolição e preparação do terreno	10 136	991	51 346	3 842	181	1 625	79 002	110 132	17 641
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	9 019	22 638	45 973	37	-	1 490	163 364	262 422	42 374
43.3	Obras de acabamento	3 166	60	21 307	1	1	333	41 791	79 858	6 916
43.9	Outros serviços especializados para construções	8 914	290	56 782	24 152	-	1 969	134 840	129 198	8 780
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>538 437</b>	<b>1 610 475</b>	<b>7 592 134</b>	<b>692 329</b>	<b>2 038 248</b>	<b>536 319</b>	<b>8 604 220</b>	<b>12 380 967</b>	<b>3 129 640</b>
41	Construção de edifícios	151 676	297 828	3 647 927	447 124	530 163	458 452	2 783 420	4 169 862	631 043
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 085	40 253	340 580	22 836	42 301	59 220	168 587	270 433	31 318
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 085	40 253	340 580	22 836	42 301	59 220	168 587	270 433	31 318
41.2	Construção de edifícios	149 591	257 575	3 307 348	424 288	487 862	399 233	2 614 833	3 899 429	599 725
41.20	Construção de edifícios	149 591	257 575	3 307 348	424 288	487 862	399 233	2 614 833	3 899 429	599 725
42	Obras de infraestrutura	301 120	1 250 755	3 211 856	76 285	1 439 826	41 145	4 544 571	6 469 818	2 203 926
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	133 800	141 570	1 361 265	42 315	694 206	17 024	1 283 887	2 583 008	1 247 795
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	91 933	84 515	1 153 370	10 430	354 721	12 197	956 686	1 874 734	724 039
42.12	Construção de obras de arte especiais	29 112	44 447	65 371	32	292	321	140 339	140 376	435 612
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	12 756	12 608	142 524	31 853	339 194	4 506	186 861	297 897	88 143
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	91 144	52 416	698 797	7 681	505 333	5 079	795 926	1 913 939	743 749
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	68 059	34 483	466 901	384	463 070	4 649	591 094	1 514 125	312 458
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	13 622	10 938	103 705	7 296	42 080	417	145 952	236 030	94 826
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	9 463	6 994	128 191	-	183	13	58 880	163 785	336 465
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	76 176	1 056 769	1 151 795	26 289	240 287	19 042	2 464 759	1 972 871	212 382
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	3 464	685 190	244 669	317	29 912	5	524 549	244 351	8 861
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	45 990	45 741	457 061	1 734	186 527	2 298	1 084 139	1 138 375	110 423
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	26 721	325 839	450 065	24 238	23 848	16 739	856 071	590 145	93 098
43	Serviços especializados para construção	85 641	61 893	732 350	168 920	68 259	36 722	1 276 228	1 741 287	294 671
43.1	Demolição e preparação do terreno	21 675	36 029	220 260	10 005	58 268	12 157	322 088	413 731	88 919
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 152	167	29 780	-	-	216	23 206	18 434	32 634
43.12	Perfurações e sondagens	2 576	8 885	23 809	-	-	1 917	38 672	51 671	6 353
43.13	Obras de terraplenagem	16 148	24 923	158 158	10 005	58 226	9 792	253 918	298 622	46 005
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	1 799	2 054	8 513	-	42	232	6 293	45 004	3 927
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	26 323	11 855	176 969	5 543	333	8 824	404 505	538 887	78 668
43.21	Instalações elétricas	12 353	770	92 552	4 777	140	4 502	194 511	254 765	31 073
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	7 174	2 128	51 344	760	36	2 752	121 373	158 925	23 859
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	6 796	8 957	33 073	5	158	1 570	88 622	125 197	23 735
43.3	Obras de acabamento	6 852	272	32 213	5 199	368	1 802	162 852	172 510	14 892
43.30	Obras de acabamento	6 852	272	32 213	5 199	368	1 802	162 852	172 510	14 892
43.9	Outros serviços especializados para construção	30 791	13 737	302 908	148 174	9 290	13 939	386 782	616 159	112 192
43.91	Obras de fundações	11 485	2 781	80 286	932	891	2 944	63 527	161 124	49 152
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	19 307	10 956	222 622	147 241	8 399	10 995	323 255	455 034	63 040

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

(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) Inclusive royalties e assistência técnica. (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 - 2012**

(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>104 338</b>	<b>319 844 988</b>	<b>326 084 968</b>	<b>114 082 915</b>	<b>212 002 053</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>11 143 070</b>	<b>10 425 662</b>	<b>2 043 321</b>	<b>8 382 342</b>
41	Construção de edifícios	16 983	5 396 094	4 424 195	869 805	3 554 390
42	Obras de infraestrutura	3 862	1 094 478	1 147 429	394 560	752 870
43	Serviços especializados para construção	27 554	4 652 498	4 854 038	778 956	4 075 082
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>41 035 120</b>	<b>40 861 934</b>	<b>7 380 336</b>	<b>33 481 598</b>
41	Construção de edifícios	18 448	23 319 295	22 494 267	3 479 219	19 015 048
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	2 100 166	41 466	-	41 466
41.2	Construção de edifícios	17 767	21 219 129	22 452 800	3 479 219	18 973 581
42	Obras de infraestrutura	3 857	3 794 585	3 946 554	1 834 612	2 111 941
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	1 628 045	1 682 987	1 112 276	570 711
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	703 167	753 561	206 157	547 404
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	1 463 373	1 510 006	516 179	993 826
43	Serviços especializados para construção	18 963	13 921 239	14 421 114	2 066 505	12 354 609
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	2 363 582	2 441 936	442 501	1 999 435
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	4 819 717	4 868 434	680 213	4 188 221
43.3	Obras de acabamento	5 361	2 183 886	2 352 443	82 464	2 269 979
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	4 554 055	4 758 301	861 326	3 896 975
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>267 666 798</b>	<b>274 797 372</b>	<b>104 659 258</b>	<b>170 138 113</b>
41	Construção de edifícios	7 321	105 108 790	106 062 377	25 491 167	80 571 210
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	6 045 812	393 977	154 609	239 368
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	6 045 812	393 977	154 609	239 368
41.2	Construção de edifícios	7 075	99 062 978	105 668 400	25 336 558	80 331 842
41.20	Construção de edifícios	7 075	99 062 978	105 668 400	25 336 558	80 331 842
42	Obras de infraestrutura	2 748	127 119 645	131 583 131	70 670 681	60 912 450
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	50 158 458	52 241 390	36 824 599	15 416 791
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	34 901 375	36 381 288	25 189 351	11 191 937
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	7 647 150	8 139 463	5 543 202	2 596 260
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	7 609 933	7 720 639	6 092 046	1 628 593
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	29 212 596	30 328 024	10 687 751	19 640 274
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	21 358 105	22 319 292	5 584 291	16 735 001
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	5 243 380	5 473 740	4 115 720	1 358 020
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	2 611 110	2 534 992	987 739	1 547 253
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	47 748 591	49 013 717	23 158 331	25 855 386
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	10 305 478	9 858 290	4 145 083	5 713 207
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	19 560 644	20 681 002	9 993 608	10 687 394
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	17 882 468	18 474 425	9 019 640	9 454 784
43	Serviços especializados para construção	4 603	35 438 363	37 151 864	8 497 410	28 654 454
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	8 550 479	8 998 264	2 517 334	6 480 929
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	758 048	819 830	138 616	681 214
43.12	Perfurações e sondagens	71	945 025	1 028 258	62 967	965 292
43.13	Obras de terraplenagem	456	6 563 733	6 886 721	2 195 420	4 691 301
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	283 673	263 455	120 331	143 123
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	10 555 840	11 114 655	2 408 361	8 706 294
43.21	Instalações elétricas	695	5 299 713	5 585 541	1 145 077	4 440 464
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	3 336 335	3 479 920	501 610	2 978 310
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	1 919 793	2 049 194	761 673	1 287 521
43.3	Obras de acabamento	1 013	3 691 491	3 878 448	527 186	3 351 262
43.30	Obras de acabamento	1 013	3 691 491	3 878 448	527 186	3 351 262
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	12 640 553	13 160 497	3 044 530	10 115 968
43.91	Obras de fundações	279	3 229 352	3 336 811	462 444	2 874 367
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	9 411 201	9 823 686	2 582 086	7 241 600

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

		Receita bruta					Custos dos terrenos	
Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Incorporação de imóveis, construídos por outras empresas	Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	Venda de materiais de construção e de demolição	Revenda de imóveis	Locação de mão de obra	De obras e/ou serviços da construção	De incorporação de imóveis construídos por terceiros
<b>Total das empresas</b>		<b>10 506 384</b>	<b>739 596</b>	<b>3 532 046</b>	<b>1 051 565</b>	<b>381 429</b>	<b>3 316 480</b>	<b>407 669</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>1 371 330</b>	<b>16 257</b>	<b>163 886</b>	<b>35 264</b>	<b>7 887</b>	<b>117 794</b>	<b>72 854</b>
41	Construção de edifícios	1 370 722	6 098	22 817	35 264	4 865	115 198	72 128
42	Obras de infraestrutura	436	981	7 657	-	437	2 346	705
43	Serviços especializados para construção	172	9 178	133 413	-	2 585	250	20
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>2 240 682</b>	<b>197 924</b>	<b>410 073</b>	<b>406 071</b>	<b>57 491</b>	<b>754 943</b>	<b>78 212</b>
41	Construção de edifícios	2 237 932	167 952	89 749	369 543	9 240	728 093	74 575
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 138 006	107 833	-	19 690	-	1 779	65 441
41.2	Construção de edifícios	99 926	60 119	89 749	349 853	9 240	726 314	9 134
42	Obras de infraestrutura	584	4 562	62 500	14 972	21 224	11 064	212
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	260	3 094	28 881	4 174	3 610	10 073	5
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	-	404	6 997	-	579	38	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	324	1 064	26 622	10 798	17 035	953	207
43	Serviços especializados para construção	2 166	25 409	257 824	21 556	27 027	15 786	3 424
43.1	Demolição e preparação do terreno	37	94	17 707	7 099	1 741	3 436	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	63	22 234	166 904	-	7 765	4 574	-
43.3	Obras de acabamento	642	1 352	7 280	-	242	-	176
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 424	1 729	65 933	14 457	17 279	7 776	3 248
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>6 894 372</b>	<b>525 415</b>	<b>2 958 087</b>	<b>610 230</b>	<b>316 052</b>	<b>2 443 743</b>	<b>256 603</b>
41	Construção de edifícios	6 717 245	144 514	351 772	379 114	112 929	2 180 721	242 415
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 180 788	13 449	44	17 430	11 846	310	223 832
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 180 788	13 449	44	17 430	11 846	310	223 832
41.2	Construção de edifícios	536 458	131 066	351 728	361 684	101 083	2 180 411	18 583
41.20	Construção de edifícios	536 458	131 066	351 728	361 684	101 083	2 180 411	18 583
42	Obras de infraestrutura	122 417	336 657	2 222 704	129 923	115 941	213 142	3 464
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	28 301	47 665	428 602	82 869	25 209	84 366	3 390
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	10 152	24 250	347 457	26 177	16 247	82 237	1 085
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	1 380	7 921	-	1 217	186	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	18 148	22 035	73 225	56 692	7 745	1 943	2 305
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	5 043	224 029	181 744	14 210	66 721	8 220	58
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	506	44 620	96 793	-	34 441	7 190	-
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	4 538	1 860	27 043	14 210	3 620	704	58
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	177 549	57 908	-	28 660	326	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	89 073	64 963	1 612 357	32 844	24 012	120 556	16
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	960 271	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	820	5 045	380 382	-	17 332	91 893	16
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	88 253	59 919	271 703	32 844	6 679	28 662	-
43	Serviços especializados para construção	54 710	44 244	383 611	101 192	87 182	49 881	10 724
43.1	Demolição e preparação do terreno	4 173	10 531	79 741	33 781	15 237	9 958	71
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	70	29	878	-	4 093	2 539	71
43.12	Perfurações e sondagens	-	10 480	335	-	457	199	-
43.13	Obras de terraplenagem	4 103	5	78 527	33 781	10 687	5 451	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	16	-	-	-	1 769	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 479	28 541	163 927	103	20 328	8 186	10 140
43.21	Instalações elétricas	340	7 213	74 125	-	4 113	5 915	51
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	2 139	20 642	36 171	103	15 598	1 595	10 089
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	-	687	53 631	-	617	676	-
43.3	Obras de acabamento	1 277	272	68 509	9 565	2 439	3 044	3
43.30	Obras de acabamento	1 277	272	68 509	9 565	2 439	3 044	3
43.9	Outros serviços especializados para construção	46 781	4 900	71 435	57 744	49 177	28 694	510
43.91	Obras de fundações	4 964	79	23 130	541	2 497	293	23
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	41 817	4 821	48 305	57 202	46 680	28 401	487



**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Consumo intermediário				
		Total (1)	Custos das obras e/ou serviços da construção			
			Consumo de combustíveis e lubrificantes	Consumo de materiais de construção	Obras e/ou serviços contratados com terceiros	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos
<b>Total das empresas</b>		<b>160 582 180</b>	<b>6 797 178</b>	<b>69 452 677</b>	<b>30 930 819</b>	<b>7 560 040</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>4 447 246</b>	<b>422 962</b>	<b>2 073 710</b>	<b>292 705</b>	<b>140 888</b>
41	Construção de edifícios	2 150 480	50 490	995 264	183 197	25 387
42	Obras de infraestrutura	573 414	51 297	312 040	25 578	29 167
43	Serviços especializados para construção	1 723 351	321 175	766 406	83 930	86 334
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>17 715 756</b>	<b>834 490</b>	<b>9 698 993</b>	<b>1 613 252</b>	<b>719 088</b>
41	Construção de edifícios	10 852 730	225 779	6 424 833	915 908	268 801
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 019 876	1 178	9 783	7 972	938
41.2	Construção de edifícios	9 832 854	224 602	6 415 050	907 936	267 863
42	Obras de infraestrutura	1 541 222	107 632	946 452	92 750	80 709
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	719 149	55 301	438 786	59 467	44 437
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	254 465	20 903	141 598	11 244	16 448
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	567 608	31 428	366 068	22 040	19 824
43	Serviços especializados para construção	5 321 803	501 078	2 327 708	604 594	369 578
43.1	Demolição e preparação do terreno	971 435	220 199	237 144	48 361	154 122
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 985 320	99 440	847 715	364 236	81 256
43.3	Obras de acabamento	814 831	65 895	432 076	68 949	66 067
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 550 219	115 544	810 773	123 048	68 134
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>138 419 178</b>	<b>5 539 726</b>	<b>57 679 973</b>	<b>29 024 862</b>	<b>6 700 064</b>
41	Construção de edifícios	56 348 254	922 612	28 246 502	10 935 191	1 626 072
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	3 780 320	3 085	93 501	14 288	1 989
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	3 780 320	3 085	93 501	14 288	1 989
41.2	Construção de edifícios	52 567 934	919 527	28 153 000	10 920 902	1 624 083
41.20	Construção de edifícios	52 567 934	919 527	28 153 000	10 920 902	1 624 083
42	Obras de infraestrutura	66 872 089	3 607 327	23 673 757	15 813 486	3 833 810
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	28 101 477	2 050 318	10 449 289	6 113 377	2 108 228
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	19 695 659	1 592 067	7 620 668	3 956 337	1 123 661
42.12	Construção de obras de arte especiais	4 207 020	150 718	1 367 485	1 410 429	247 280
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4 198 798	307 533	1 461 135	746 611	737 286
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	12 975 246	1 007 297	4 161 606	2 504 289	515 024
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	9 280 370	780 508	2 671 728	1 759 389	348 171
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 664 004	187 149	1 211 598	431 552	132 424
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 030 872	39 640	278 280	313 348	34 430
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	25 795 366	549 712	9 062 863	7 195 821	1 210 557
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	5 380 138	28 977	2 187 496	1 484 034	165 502
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	10 395 375	250 996	2 884 430	2 912 467	664 707
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	10 019 853	269 739	3 990 937	2 799 319	380 348
43	Serviços especializados para construção	15 198 835	1 009 787	5 759 714	2 276 185	1 240 182
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 752 826	519 491	941 620	351 554	601 490
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	258 218	29 920	49 648	29 467	24 494
43.12	Perfurações e sondagens	413 143	30 782	146 472	29 938	34 912
43.13	Obras de terraplenagem	2 945 153	448 945	711 839	276 441	527 882
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	136 313	9 844	33 660	15 708	14 202
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 435 893	135 317	1 784 933	976 947	228 188
43.21	Instalações elétricas	2 176 240	86 621	910 847	428 009	109 662
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 400 278	24 251	561 794	390 103	57 306
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	859 375	24 445	312 292	158 835	61 219
43.3	Obras de acabamento	1 430 956	55 154	714 413	158 055	53 003
43.30	Obras de acabamento	1 430 956	55 154	714 413	158 055	53 003
43.9	Outros serviços especializados para construção	5 579 160	299 825	2 318 748	789 629	357 501
43.91	Obras de fundações	1 427 279	100 694	521 666	216 859	109 519
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	4 151 881	199 131	1 797 082	572 770	247 982

**Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

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>2 981 328</b>	<b>2 322 431</b>	<b>317 603</b>	<b>10 763 807</b>	<b>9 958 336</b>	<b>159 262 809</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>285 856</b>	<b>166 012</b>	<b>3 719</b>	<b>181 661</b>	<b>227 749</b>	<b>6 695 825</b>
41	Construção de edifícios	270 678	160 349	3 153	46 164	89 605	3 245 613
42	Obras de infraestrutura	898	5 638	262	29 125	38 545	521 064
43	Serviços especializados para construção	14 280	25	304	106 372	99 600	2 929 147
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>203 946</b>	<b>651 144</b>	<b>55 030</b>	<b>594 007</b>	<b>1 126 367</b>	<b>23 319 364</b>
41	Construção de edifícios	194 287	640 729	53 626	207 298	638 871	12 466 565
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	159 913	620 595	48 644	19 468	55 073	1 080 290
41.2	Construção de edifícios	34 374	20 134	4 983	187 831	583 798	11 386 275
42	Obras de infraestrutura	3 090	261	426	83 712	68 499	2 253 363
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	229	68	77	32 071	21 604	908 896
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	186	-	203	14 450	16 358	448 702
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	2 674	193	146	37 191	30 538	895 765
43	Serviços especializados para construção	6 570	10 153	978	302 997	418 997	8 599 436
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 482	4 763	661	77 724	79 002	1 392 148
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 317	145	74	114 899	163 364	2 834 397
43.3	Obras de acabamento	1 285	4 313	124	35 790	41 791	1 369 056
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 485	932	119	74 584	134 840	3 003 836
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>2 491 526</b>	<b>1 505 275</b>	<b>258 854</b>	<b>9 988 138</b>	<b>8 604 220</b>	<b>129 247 620</b>
41	Construção de edifícios	2 149 591	1 464 154	238 699	1 804 201	2 783 420	48 760 536
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 628 372	1 196 468	151 399	42 991	168 587	2 265 492
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 628 372	1 196 468	151 399	42 991	168 587	2 265 492
41.2	Construção de edifícios	521 219	267 686	87 300	1 761 210	2 614 833	46 495 044
41.20	Construção de edifícios	521 219	267 686	87 300	1 761 210	2 614 833	46 495 044
42	Obras de infraestrutura	269 278	34 004	10 147	7 065 707	4 544 571	60 247 556
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	145 540	22 977	4 684	2 550 844	1 283 887	22 056 981
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	135 729	21 292	2 018	1 844 534	956 686	15 205 716
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	-	-	374 156	140 339	3 440 130
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	9 811	1 686	2 666	332 154	186 861	3 411 135
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	14 007	331	977	1 737 092	795 926	16 237 350
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	13 661	290	768	1 349 794	591 094	12 077 736
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	346	40	209	266 096	145 952	2 579 376
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	121 202	58 880	1 580 238
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	109 731	10 697	4 487	2 777 771	2 464 759	21 953 225
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	525	-	-	664 762	524 549	4 925 340
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	34 493	3 342	4 480	1 295 439	1 084 139	9 165 269
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	74 713	7 355	6	817 571	856 071	7 862 616
43	Serviços especializados para construção	72 656	7 116	10 008	1 118 230	1 276 228	20 239 528
43.1	Demolição e preparação do terreno	4 597	2 190	6 964	394 608	322 088	4 797 653
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	2 092	6	5 761	61 101	23 206	499 831
43.12	Perfurações e sondagens	800	-	136	61 979	38 672	531 882
43.13	Obras de terraplenagem	1 706	2 184	1 067	262 888	253 918	3 618 580
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	8 640	6 293	147 361
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	9 508	1 479	187	247 087	404 505	6 119 947
43.21	Instalações elétricas	7 684	963	185	127 989	194 511	3 123 473
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 033	309	1	58 749	121 373	1 936 056
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	791	208	-	60 350	88 622	1 060 418
43.3	Obras de acabamento	2 240	44	551	68 252	162 852	2 260 534
43.30	Obras de acabamento	2 240	44	551	68 252	162 852	2 260 534
43.9	Outros serviços especializados para construção	56 312	3 403	2 306	408 283	386 782	7 061 393
43.91	Obras de fundações	12 127	-	151	159 286	63 527	1 802 074
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	44 185	3 403	2 155	248 997	323 255	5 259 319

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

(1) Inclusive a soma do valor das despesas com arrendamento mercantil, despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros, fretes e carretos pagos ou creditadas a terceiros, prêmios de seguros, royalties e assistência técnica, custos de aquisição de imóveis para revenda 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 - 2012**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Ativo imobilizado					
			Aquisições de terceiros e produção própria					
			Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras aquisições
<b>Total das empresas</b>		<b>104 338</b>	<b>20 203</b>	<b>16 405 838</b>	<b>3 463 138</b>	<b>8 456 457</b>	<b>2 954 893</b>	<b>1 531 350</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>5 705</b>	<b>885 087</b>	<b>425 011</b>	<b>190 795</b>	<b>240 861</b>	<b>28 419</b>
41	Construção de edifícios	16 983	2 798	548 474	415 497	23 979	100 346	8 652
42	Obras de infraestrutura	3 862	551	73 563	4 486	53 389	12 842	2 846
43	Serviços especializados para construção	27 554	2 355	263 050	5 028	113 426	127 673	16 922
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>8 322</b>	<b>1 814 681</b>	<b>769 158</b>	<b>412 863</b>	<b>270 114</b>	<b>362 546</b>
41	Construção de edifícios	18 448	4 581	1 267 046	699 726	127 592	100 479	339 250
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	193	74 791	71 397	705	783	1 906
41.2	Construção de edifícios	17 767	4 388	1 192 255	628 328	126 887	99 696	337 345
42	Obras de infraestrutura	3 857	630	125 354	33 400	53 459	32 450	6 046
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	291	63 133	8 015	37 293	15 337	2 488
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	150	35 802	22 196	6 435	4 746	2 426
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	189	26 419	3 189	9 731	12 367	1 132
43	Serviços especializados para construção	18 963	3 111	422 280	36 033	231 812	137 185	17 250
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	645	211 857	7 257	157 565	45 531	1 504
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	885	48 064	7 544	11 275	25 110	4 134
43.3	Obras de acabamento	5 361	489	17 766	4 072	6 377	6 690	626
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	1 092	144 593	17 159	56 594	59 854	10 986
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>6 177</b>	<b>13 706 070</b>	<b>2 268 969</b>	<b>7 852 799</b>	<b>2 443 918</b>	<b>1 140 385</b>
41	Construção de edifícios	7 321	3 097	2 825 531	1 508 516	555 183	395 248	366 585
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	110	195 941	146 373	5 208	5 198	39 162
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	110	195 941	146 373	5 208	5 198	39 162
41.2	Construção de edifícios	7 075	2 987	2 629 590	1 362 143	549 975	390 050	327 423
41.20	Construção de edifícios	7 075	2 987	2 629 590	1 362 143	549 975	390 050	327 423
42	Obras de infraestrutura	2 748	1 523	6 358 672	598 849	3 410 148	1 687 544	662 131
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	661	3 789 107	375 925	2 112 733	1 091 333	209 116
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	436	2 098 086	304 125	1 141 257	564 664	88 040
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	53	1 257 176	55 290	790 904	314 463	96 520
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	172	433 845	16 510	180 573	212 206	24 556
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	431	988 593	69 145	466 149	281 692	171 607
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	280	820 771	38 030	391 972	229 650	161 120
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	129	118 676	23 785	53 357	35 440	6 094
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	21	49 146	7 330	20 820	16 603	4 394
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	431	1 580 972	153 779	831 266	314 519	281 408
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	21	281 019	31 825	156 863	15 493	76 839
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	111	573 004	23 095	301 314	159 016	89 579
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	299	726 948	98 859	373 089	140 010	114 990
43	Serviços especializados para construção	4 603	1 557	4 521 868	161 604	3 887 468	361 127	111 669
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	306	3 743 808	72 108	3 452 577	183 488	35 635
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	27	84 724	10 987	60 064	11 966	1 706
43.12	Perfurações e sondagens	71	35	56 960	6 750	38 186	6 576	5 448
43.13	Obras de terraplenagem	456	234	3 578 089	52 960	3 345 641	153 355	26 133
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	10	24 035	1 411	8 685	11 592	2 348
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	503	176 496	35 564	59 140	57 891	23 901
43.21	Instalações elétricas	695	252	68 103	9 576	19 236	26 066	13 226
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	170	41 454	14 165	8 146	13 168	5 975
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	81	66 939	11 823	31 758	18 658	4 700
43.3	Obras de acabamento	1 013	222	52 756	4 067	26 479	16 808	5 402
43.30	Obras de acabamento	1 013	222	52 756	4 067	26 479	16 808	5 402
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	526	548 807	49 866	349 273	102 939	46 730
43.91	Obras de fundações	279	102	198 093	11 606	161 787	18 835	5 865
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	423	350 714	38 259	187 486	84 104	40 865

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					Outras aquisições
		Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	
	<b>Total das empresas</b>	<b>1 043</b>	<b>330 444</b>	<b>204 295</b>	<b>47 905</b>	<b>32 413</b>	<b>45 832</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>242</b>	<b>669</b>	<b>258</b>	<b>300</b>	-	<b>110</b>
41	Construção de edifícios	133	352	-	288	-	64
42	Obras de infraestrutura	46	258	258	-	-	-
43	Serviços especializados para construção	62	58	-	12	-	46
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>456</b>	<b>29 914</b>	<b>26 392</b>	<b>2 646</b>	<b>637</b>	<b>238</b>
41	Construção de edifícios	244	23 667	23 540	79	-	48
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	42	13 282	13 200	54	-	28
41.2	Construção de edifícios	202	10 385	10 340	25	-	20
42	Obras de infraestrutura	93	809	416	322	55	16
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	47	586	360	165	51	9
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	3	27	9	13	3	2
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	44	197	47	144	1	5
43	Serviços especializados para construção	118	5 438	2 437	2 245	582	174
43.1	Demolição e preparação do terreno	16	2 546	1 245	1 135	118	47
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	47	1 875	568	1 077	136	94
43.3	Obras de acabamento	36	378	-	33	329	17
43.9	Outros serviços especializados para construções	20	639	623	-	-	15
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>345</b>	<b>299 861</b>	<b>177 644</b>	<b>44 958</b>	<b>31 776</b>	<b>45 483</b>
41	Construção de edifícios	149	86 475	31 328	11 163	3 888	40 096
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6	10 705	4 602	449	-	5 653
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6	10 705	4 602	449	-	5 653
41.2	Construção de edifícios	142	75 771	26 726	10 714	3 888	34 443
41.20	Construção de edifícios	142	75 771	26 726	10 714	3 888	34 443
42	Obras de infraestrutura	96	150 768	111 758	15 616	20 672	2 722
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	41	74 033	53 550	9 979	10 108	397
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	30	72 362	52 933	9 399	9 690	340
42.12	Construção de obras de arte especiais	1	161	161	-	-	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	10	1 510	456	580	417	57
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	36	66 356	49 869	4 850	9 481	2 157
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	21	50 931	37 158	2 540	9 094	2 139
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	14	15 425	12 711	2 310	387	18
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	20	10 378	8 339	788	1 083	168
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	2	64	54	5	5	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	7	5 223	3 525	761	778	159
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	11	5 091	4 760	22	300	9
43	Serviços especializados para construção	100	62 618	34 558	18 179	7 216	2 666
43.1	Demolição e preparação do terreno	17	8 946	1 762	3 880	3 133	170
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	2	546	471	-	71	3
43.12	Perfurações e sondagens	4	196	54	12	20	110
43.13	Obras de terraplenagem	10	8 070	1 104	3 868	3 042	57
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	1	134	134	-	-	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	31	8 686	4 564	709	1 450	1 963
43.21	Instalações elétricas	9	2 839	2 557	52	138	92
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	13	3 566	1 788	4	830	945
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	9	2 281	218	653	483	927
43.3	Obras de acabamento	16	4 481	461	2 117	1 825	79
43.30	Obras de acabamento	16	4 481	461	2 117	1 825	79
43.9	Outros serviços especializados para construção	36	40 506	27 771	11 473	808	454
43.91	Obras de fundações	6	11 841	217	11 165	442	17
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	30	28 664	27 554	308	366	437

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

(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>7 039</b>	<b>5 725 451</b>	<b>2 342 739</b>	<b>2 038 670</b>	<b>1 045 179</b>	<b>298 863</b>
	<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>	<b>1 774</b>	<b>702 754</b>	<b>124 211</b>	<b>521 176</b>	<b>57 048</b>	<b>320</b>
41	Construção de edifícios	1 380	181 156	124 211	1 739	55 140	66
42	Obras de infraestrutura	167	516 114	-	515 007	1 080	26
43	Serviços especializados para construção	227	5 484	-	4 430	827	227
	<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>	<b>2 608</b>	<b>1 372 289</b>	<b>1 189 160</b>	<b>85 814</b>	<b>62 595</b>	<b>34 720</b>
41	Construção de edifícios	1 432	1 256 862	1 177 479	27 703	22 723	28 957
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	177	217 008	214 325	-	240	2 443
41.2	Construção de edifícios	1 254	1 039 854	963 154	27 703	22 483	26 514
42	Obras de infraestrutura	219	28 068	2 185	14 228	10 942	713
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	105	13 698	2 015	5 908	5 253	522
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	46	5 296	170	2 027	2 911	189
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	69	9 074	-	6 294	2 778	2
43	Serviços especializados para construção	957	87 358	9 496	43 883	28 929	5 050
43.1	Demolição e preparação do terreno	255	49 722	7 346	33 740	7 468	1 168
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	340	15 524	227	1 309	12 356	1 632
43.3	Obras de acabamento	39	1 434	-	84	1 331	20
43.9	Outros serviços especializados para construções	323	20 678	1 923	8 750	7 775	2 231
	<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>	<b>2 658</b>	<b>3 650 408</b>	<b>1 029 369</b>	<b>1 431 681</b>	<b>925 536</b>	<b>263 823</b>
41	Construção de edifícios	1 182	893 438	590 564	91 327	128 663	82 884
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	36	17 222	14 180	249	2 289	503
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	36	17 222	14 180	249	2 289	503
41.2	Construção de edifícios	1 146	876 216	576 384	91 078	126 374	82 381
41.20	Construção de edifícios	1 146	876 216	576 384	91 078	126 374	82 381
42	Obras de infraestrutura	824	2 396 446	391 097	1 135 402	707 575	162 373
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	393	1 752 541	332 734	936 118	417 669	66 020
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	285	1 083 456	295 731	513 409	231 305	43 012
42.12	Construção de obras de arte especiais	28	590 682	5 052	400 466	171 018	14 145
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	80	78 403	31 951	22 244	15 346	8 863
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	237	225 326	10 683	90 378	103 132	21 133
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	148	144 632	7 264	52 064	69 532	15 772
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	78	34 795	3 201	20 965	9 045	1 584
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	11	45 898	218	17 349	24 555	3 776
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	194	418 579	47 680	108 906	186 773	75 220
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	8	84 968	5 842	54 051	6 758	18 316
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	53	195 449	3 364	18 022	158 300	15 763
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	132	138 162	38 474	36 832	21 716	41 140
43	Serviços especializados para construção	652	360 524	47 708	204 952	89 298	18 566
43.1	Demolição e preparação do terreno	163	204 233	5 576	134 736	57 833	6 086
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	9	5 925	2 036	3 054	800	35
43.12	Perfurações e sondagens	16	13 481	164	8 720	3 282	1 316
43.13	Obras de terraplenagem	131	184 064	3 146	122 560	53 654	4 704
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	7	762	230	403	97	32
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	200	23 033	4 070	3 189	12 671	3 103
43.21	Instalações elétricas	99	13 047	2 338	1 503	7 555	1 651
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	69	5 741	1 706	775	2 235	1 025
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	31	4 245	26	911	2 881	427
43.3	Obras de acabamento	78	5 692	1 111	1 292	2 375	914
43.30	Obras de acabamento	78	5 692	1 111	1 292	2 375	914
43.9	Outros serviços especializados para construção	211	127 567	36 951	65 735	16 419	8 462
43.91	Obras de fundações	49	39 968	2 829	31 596	3 585	1 958
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	162	87 599	34 122	34 139	12 834	6 505

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

**Tabela 9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012**

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>104 338</b>	<b>69 452 677</b>	<b>23 658 514</b>	<b>3 118 125</b>	<b>6 263 541</b>	<b>6 393 237</b>	<b>3 187 078</b>	<b>4 696 533</b>
<b>Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas</b>		<b>48 399</b>	<b>2 073 710</b>	<b>655 709</b>	<b>34 721</b>	<b>239 446</b>	<b>139 648</b>	<b>137 228</b>	<b>104 666</b>
41	Construção de edifícios	16 983	995 264	432 282	2 626	162 000	115 855	79 172	72 630
42	Obras de infraestrutura	3 862	312 040	58 736	11 402	13 371	5 966	9 748	18 248
43	Serviços especializados para construção	27 554	766 406	164 692	20 694	64 075	17 827	48 308	13 788
<b>Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas</b>		<b>41 267</b>	<b>9 698 993</b>	<b>2 935 574</b>	<b>167 645</b>	<b>986 492</b>	<b>720 808</b>	<b>543 704</b>	<b>516 924</b>
41	Construção de edifícios	18 448	6 424 833	2 244 371	38 309	751 544	572 201	455 723	426 593
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	681	9 783	9 206	2 370	1 675	1 187	585	3 389
41.2	Construção de edifícios	17 767	6 415 050	2 235 165	35 939	749 870	571 014	455 138	423 204
42	Obras de infraestrutura	3 857	946 452	370 334	104 999	103 186	87 594	39 835	34 720
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 392	438 786	220 235	92 497	59 592	41 533	12 942	13 671
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	141 598	33 183	8 303	8 561	10 120	2 353	3 845
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 788	366 068	116 917	4 199	35 033	35 940	24 540	17 204
43	Serviços especializados para construção	18 963	2 327 708	320 869	24 337	131 761	61 013	48 146	55 611
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 312	237 144	62 543	13 004	21 967	11 865	3 963	11 744
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 026	847 715	18 285	-	7 374	3 085	3 727	4 100
43.3	Obras de acabamento	5 361	432 076	17 747	4 813	8 639	1 255	2 143	897
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 263	810 773	222 294	6 521	93 781	44 808	38 313	38 870
<b>Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas</b>		<b>14 671</b>	<b>57 679 973</b>	<b>20 067 231</b>	<b>2 915 758</b>	<b>5 037 603</b>	<b>5 532 781</b>	<b>2 506 146</b>	<b>4 074 943</b>
41	Construção de edifícios	7 321	28 246 502	11 764 947	502 828	2 981 811	3 738 648	2 099 559	2 442 102
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	93 501	40 459	547	8 392	15 909	6 942	8 669
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	246	93 501	40 459	547	8 392	15 909	6 942	8 669
41.2	Construção de edifícios	7 075	28 153 000	11 724 488	502 281	2 973 419	3 722 738	2 092 617	2 433 433
41.20	Construção de edifícios	7 075	28 153 000	11 724 488	502 281	2 973 419	3 722 738	2 092 617	2 433 433
42	Obras de infraestrutura	2 748	23 673 757	7 342 407	2 325 535	1 692 111	1 532 555	304 375	1 487 831
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 075	10 449 289	4 398 275	2 001 618	781 611	775 746	180 267	659 033
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	687	7 620 668	3 097 027	1 627 193	573 650	423 811	102 515	369 857
42.12	Construção de obras de arte especiais	81	1 367 485	730 470	98 708	109 689	249 111	37 333	235 629
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	307	1 461 135	570 778	275 717	98 272	102 823	40 419	53 547
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	774	4 161 606	749 439	110 556	168 321	217 263	38 390	214 909
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	498	2 671 728	241 279	19 417	60 326	72 484	13 100	75 952
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	241	1 211 598	478 484	89 239	104 430	135 289	24 995	124 532
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	278 280	29 676	1 900	3 565	9 489	296	14 426
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	899	9 062 863	2 194 693	213 361	742 179	539 547	85 718	613 888
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	32	2 187 496	510 274	6 230	182 428	138 492	800	182 325
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	266	2 884 430	776 923	81 505	130 799	224 347	24 819	315 453
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	601	3 990 937	907 496	125 627	428 951	176 708	60 099	116 111
43	Serviços especializados para construção	4 603	5 759 714	959 877	87 395	363 681	261 578	102 212	145 011
43.1	Demolição e preparação do terreno	627	941 620	177 679	47 338	62 256	40 938	7 489	19 659
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	71	49 648	5 215	362	1 414	2 883	241	315
43.12	Perfurações e sondagens	71	146 472	3 096	-	737	486	235	1 638
43.13	Obras de terraplenagem	456	711 839	167 303	46 754	59 174	37 205	6 890	17 280
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29	33 660	2 065	222	930	364	123	426
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 304	1 784 933	88 633	2 576	27 248	25 646	20 030	13 133
43.21	Instalações elétricas	695	910 847	42 330	1 921	12 110	10 292	10 826	7 182
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	429	561 794	25 695	208	7 603	10 806	4 105	2 973
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	179	312 292	20 608	447	7 535	4 548	5 100	2 977
43.3	Obras de acabamento	1 013	714 413	79 108	10 992	31 839	18 901	8 519	8 857
43.30	Obras de acabamento	1 013	714 413	79 108	10 992	31 839	18 901	8 519	8 857
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 659	2 318 748	614 457	26 490	242 338	176 092	66 175	103 362
43.91	Obras de fundações	279	521 666	111 834	5 135	40 905	26 989	9 584	29 222
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 380	1 797 082	502 623	21 355	201 433	149 104	56 591	74 140

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

**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 - 2012**

(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>281 691 744</b>	<b>15 772</b>	<b>259 686 695</b>	<b>2 797</b>	<b>22 005 049</b>
<b>4110</b>	<b>Incorporação de empreendimentos imobiliários</b>	<b>6 894 372</b>	<b>471</b>	<b>6 894 372</b>	-	-
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros	6 894 372	471	6 894 372	-	-
<b>4120</b>	<b>Construção de edifícios</b>	<b>110 750 928</b>	<b>7 372</b>	<b>103 866 986</b>	<b>862</b>	<b>6 883 942</b>
4120.2010	Edifícios comerciais ( <i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc.)	10 697 985	621	9 382 317	105	1 315 669
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.)	9 702 819	278	8 372 026	31	1 330 793
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)	10 625 667	753	10 158 976	69	466 691
4120.2040	Edifícios residenciais	57 187 657	3 523	55 059 651	341	2 128 006
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)	1 348 534	23	1 343 843	1	4 690
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados	505 503	22	477 518	5	27 986
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados	353 865	33	347 876	3	5 989
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais	8 030 643	808	7 552 341	78	478 302
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais	12 298 254	1 313	11 172 437	227	1 125 817
<b>4211</b>	<b>Construção de rodovias e ferrovias</b>	<b>34 559 930</b>	<b>817</b>	<b>32 957 727</b>	<b>118</b>	<b>1 602 203</b>
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos	646 724	38	585 313	9	61 411
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	13 214 178	399	12 237 040	65	977 138
4211.2030	Pistas de aeroportos	113 991	5	107 056	1	6 935
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	8 742 880	135	8 494 625	11	248 255
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos	3 564 940	45	3 451 462	2	113 478
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias	342 507	17	324 346	5	18 160
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos	20 654	1	20 654	-	-
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias	7 914 056	178	7 737 231	25	176 825
<b>4212</b>	<b>Construção de obras de arte especiais</b>	<b>5 626 138</b>	<b>138</b>	<b>5 512 324</b>	<b>25</b>	<b>113 814</b>
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras-de-arte especiais	4 114 332	104	4 025 250	15	89 083
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	1 511 806	34	1 487 074	10	24 732
<b>4213</b>	<b>Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b>	<b>7 323 166</b>	<b>507</b>	<b>6 984 092</b>	<b>59</b>	<b>339 073</b>
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas	67 610	13	51 554	8	16 057
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	4 747 820	305	4 570 048	27	177 772
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	2 507 736	189	2 362 491	24	145 245
<b>4221</b>	<b>Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações</b>	<b>22 698 359</b>	<b>470</b>	<b>18 765 113</b>	<b>104</b>	<b>3 933 246</b>
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica	2 293 112	21	2 018 623	5	274 489
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	2 924 355	119	2 434 757	24	489 597
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias	3 317 342	37	1 678 378	8	1 638 964
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas	7 137 568	35	6 506 726	9	630 842
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica	121 069	12	87 272	2	33 798
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações	2 912 587	75	2 555 336	17	357 251
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	3 992 326	171	3 484 022	38	508 304

**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 - 2012**

(continuação)

Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
<b>4222</b>	<b>Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas</b>	<b>6 637 832</b>	<b>399</b>	<b>6 386 318</b>	<b>53</b>	<b>251 515</b>
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)	283 272	15	276 245	4	7 028
4222.2020	Redes de distribuição de água	1 256 951	82	1 158 630	12	98 321
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	3 659 840	205	3 553 219	23	106 621
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água	276 496	25	276 101	2	395
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	1 161 272	73	1 122 122	11	39 150
<b>4223</b>	<b>Construção de redes de transportes por duto, exceto para água e esgoto</b>	<b>3 232 924</b>	<b>41</b>	<b>3 059 219</b>	<b>8</b>	<b>173 704</b>
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	2 132 456	28	2 033 625	6	98 832
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	1 100 467	14	1 025 595	2	74 872
<b>4291</b>	<b>Obras portuárias, marítimas e fluviais</b>	<b>5 371 841</b>	<b>70</b>	<b>5 135 187</b>	<b>15</b>	<b>236 653</b>
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico	580 107	24	451 027	4	129 080
4291.2020	Instalação de cabos submarinos	16 361	-	-	1	16 361
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	4 560 920	34	4 475 335	9	85 585
4291.9010	Serviço de manutenção de obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	214 453	12	208 825	1	5 627
<b>4292</b>	<b>Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas</b>	<b>19 213 811</b>	<b>245</b>	<b>18 472 292</b>	<b>62</b>	<b>741 519</b>
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes	2 892 606	147	2 549 737	43	342 869
4292.2020	Plantas de mineração	1 397 153	12	1 397 153	-	-
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)	14 924 052	86	14 525 401	19	398 650
<b>4299</b>	<b>Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b>	<b>17 490 694</b>	<b>676</b>	<b>16 257 944</b>	<b>109</b>	<b>1 232 750</b>
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes	875 894	52	855 185	2	20 709
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	12 563 610	503	11 651 748	88	911 862
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4 051 190	121	3 751 011	19	300 179
<b>4311</b>	<b>Demolição e preparação de canteiros de obras</b>	<b>1 512 161</b>	<b>118</b>	<b>1 456 412</b>	<b>37</b>	<b>55 749</b>
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas	1 097 555	61	1 066 722	21	30 832
4311.2020	Preparação de canteiros de obras	155 123	40	139 577	11	15 546
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição	259 484	16	250 113	5	9 371
<b>4312</b>	<b>Perfurações e sondagens</b>	<b>1 379 828</b>	<b>84</b>	<b>1 354 858</b>	<b>16</b>	<b>24 970</b>
4312.2010	Perfurações e sondagens	1 379 828	84	1 354 858	16	24 970
<b>4313</b>	<b>Obras de terraplenagem</b>	<b>8 858 196</b>	<b>573</b>	<b>7 904 348</b>	<b>113</b>	<b>953 848</b>
4313.2010	Derrocamentos	486 234	10	475 786	1	10 448
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplenagem	7 693 786	481	6 888 732	92	805 055
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplenagem	678 176	82	539 831	20	138 345
<b>4319</b>	<b>Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b>	<b>520 571</b>	<b>87</b>	<b>475 086</b>	<b>19</b>	<b>45 486</b>
4319.2010	Drenagem	367 401	64	339 812	9	27 589
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático	9 054	5	6 910	2	2 144
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente	144 116	18	128 364	7	15 753



**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 - 2012**

(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>6 013 581</b>	<b>662</b>	<b>4 938 179</b>	<b>171</b>	<b>1 075 402</b>
4321.2010	Instalações elétricas	3 410 407	315	2 735 911	86	674 496
4321.2020	Instalações de telecomunicações	629 424	90	504 818	21	124 606
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas	1 624 436	198	1 386 276	53	238 160
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações	349 314	59	311 174	11	38 140
<b>4322</b>	<b>Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração</b>	<b>3 714 180</b>	<b>416</b>	<b>3 245 519</b>	<b>106</b>	<b>468 661</b>
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento	1 358 848	113	1 195 234	31	163 614
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás	787 741	115	612 674	50	175 068
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás	1 567 591	187	1 437 612	25	129 979
<b>4329</b>	<b>Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente</b>	<b>2 268 510</b>	<b>177</b>	<b>2 053 984</b>	<b>36</b>	<b>214 527</b>
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes	177 595	39	165 648	6	11 946
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos	856 358	35	829 444	7	26 915
4329.2030	Instalação de sistema de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos	429 363	23	413 076	7	16 287
4329.2040	Instalações em construções, não especificadas anteriormente	805 194	79	645 816	16	159 379
<b>4330</b>	<b>Obras de acabamento</b>	<b>3 916 430</b>	<b>862</b>	<b>2 889 544</b>	<b>365</b>	<b>1 026 886</b>
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque	329 830	119	254 088	57	75 742
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.	469 303	86	322 890	34	146 413
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção	11 861	4	9 262	1	2 599
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais	96 961	29	72 165	10	24 797
4330.2050	Pintura (interna ou externa)	991 892	185	594 173	81	397 718
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura	220 301	77	154 926	33	65 375
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores	96 824	37	61 400	23	35 424
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente	1 699 459	324	1 420 640	125	278 819
<b>4391</b>	<b>Obras de fundações</b>	<b>3 468 345</b>	<b>279</b>	<b>2 448 415</b>	<b>96</b>	<b>1 019 930</b>
4391.2010	Fundações	3 233 228	253	2 287 242	90	945 987
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações	235 117	26	161 173	5	73 944
<b>4399</b>	<b>Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b>	<b>10 239 946</b>	<b>1 308</b>	<b>8 628 776</b>	<b>424</b>	<b>1 611 170</b>
4399.2010	Administração de obras	3 559 636	398	3 337 287	71	222 349
4399.2020	Alvenaria	1 813 924	384	1 311 107	209	502 817
4399.2030	Poços de água	383 141	34	382 071	1	1 071
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arribancadas e outras estruturas temporárias	622 611	77	511 292	36	111 319
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios	194 865	64	183 836	10	11 029
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente	2 656 035	266	2 126 842	74	529 193
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamento para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	1 009 733	85	776 341	24	233 392

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

**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 5 ou mais pessoas ocupadas - Brasil - 2012**

Grandes Regiões e Unidades da Federação de atuação das empresas com 5 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>55 939</b>	<b>60 047</b>	<b>2 673 865</b>	<b>58 558 285</b>	<b>120 509 724</b>	<b>324 794 360</b>
<b>Norte</b>	<b>2 184</b>	<b>2 667</b>	<b>189 999</b>	<b>4 258 576</b>	<b>8 186 193</b>	<b>22 091 886</b>
Rondônia	332	392	32 726	1 000 800	1 179 652	3 538 473
Acre	147	166	8 027	127 338	337 567	861 661
Amazonas	505	583	34 196	915 664	1 546 653	4 020 103
Roraima	71	96	5 156	84 584	417 502	1 120 372
Pará	776	962	89 645	1 719 995	3 945 011	10 468 384
Amapá	110	134	7 427	174 282	248 358	783 094
Tocantins	241	334	12 822	235 913	511 451	1 299 800
<b>Nordeste</b>	<b>8 108</b>	<b>9 221</b>	<b>617 177</b>	<b>11 913 774</b>	<b>22 751 366</b>	<b>63 400 144</b>
Maranhão	546	688	67 511	1 242 431	2 264 904	6 819 104
Piauí	372	436	29 837	355 500	718 729	1 964 772
Ceará	1 252	1 365	73 482	1 338 596	2 833 718	8 078 624
Rio Grande do Norte	812	912	42 738	730 852	1 387 817	4 036 213
Paraíba	945	1 000	37 192	503 336	1 418 657	3 507 992
Pernambuco	1 399	1 566	137 768	3 408 668	5 697 091	16 263 027
Alagoas	402	475	32 014	467 466	1 289 960	2 971 568
Sergipe	308	393	30 106	712 023	1 310 981	3 481 119
Bahia	2 073	2 387	166 528	3 154 902	5 829 509	16 277 725
<b>Sudeste</b>	<b>27 500</b>	<b>28 845</b>	<b>1 282 482</b>	<b>30 701 007</b>	<b>62 048 097</b>	<b>168 444 612</b>
Minas Gerais	6 944	7 317	301 453	6 377 894	12 074 741	34 675 201
Espírito Santo	1 445	1 620	59 368	1 152 622	2 471 678	7 309 889
Rio de Janeiro	4 035	4 487	284 760	7 285 710	13 503 600	36 839 840
São Paulo	15 076	15 422	636 901	15 884 782	33 998 078	89 619 682
<b>Sul</b>	<b>13 523</b>	<b>14 051</b>	<b>362 126</b>	<b>7 138 633</b>	<b>16 726 635</b>	<b>43 238 878</b>
Paraná	4 629	4 802	131 378	2 703 118	5 913 434	15 382 110
Santa Catarina	3 888	4 075	94 316	1 676 397	4 581 975	11 319 432
Rio Grande do Sul	5 007	5 174	136 432	2 759 118	6 231 226	16 537 336
<b>Centro-Oeste</b>	<b>4 623</b>	<b>5 263</b>	<b>222 082</b>	<b>4 546 296</b>	<b>10 797 432</b>	<b>27 618 840</b>
Mato Grosso do Sul	661	780	31 437	621 889	1 489 568	3 950 108
Mato Grosso	948	1 074	42 804	936 503	1 824 225	4 908 886
Goiás	1 773	1 946	83 398	1 624 493	3 523 709	9 279 705
Distrito Federal	1 241	1 462	64 443	1 363 410	3 959 930	9 480 141

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012.

---

## Referências

BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (Brasil). *Relatório anual 2012*. Rio de Janeiro, 2012. Disponível em: <[http://www.BNDES.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/BNDES\\_pt/Galerias/Arquivos/empresa/RelAnual/ra2012/relatorio\\_anual2012.pdf](http://www.BNDES.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/BNDES_pt/Galerias/Arquivos/empresa/RelAnual/ra2012/relatorio_anual2012.pdf)>. Acesso em: abr. 2014.

BRASIL. Decreto nº 6.890, de 29 de junho de 2009. Altera a Tabela de Incidência do Imposto sobre Produtos Industrializados - TIPI, aprovada pelo Decreto nº 6.006, de 28 de dezembro de 2006. *Diário Oficial da União*, Brasília, DF, n. 122, 30 jun. 2009. Seção 1, p. 6. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: ago. 2014.

\_\_\_\_\_. Decreto nº 7.542, de 02 de agosto de 2011. Altera o Anexo VIII ao Decreto nº 6.890, de 29 de junho de 2009, que altera a Tabela de Incidência do Imposto sobre Produtos Industrializados - TIPI. *Diário Oficial da União*, Brasília, DF, n. 148, 3 ago. 2011. Seção 1, p. 6. Disponível em <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: ago. 2014.

\_\_\_\_\_. 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, n. 226, 21 nov. 1997. Seção 1, p. 27182-27185. Retificada no Diário, 24 nov. 1997. p. 27349. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: ago. 2014.

\_\_\_\_\_. 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 União*, Brasília, DF, n. 148, 3 ago. 2004. Seção 1, p. 17. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: ago. 2014.

BOLETIM ESTATÍSTICO. Brasília, DF: Câmara Brasileira da Indústria da Construção Edição - CBIC, ano 10, n. 3, mar. 2014. Atualizado em 19/05/2014. Disponível em: <[http://www.cbicdados.com.br/media/anexos/boletim\\_ano10n03.pdf](http://www.cbicdados.com.br/media/anexos/boletim_ano10n03.pdf)>. Acesso em: ago. 2014.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (Brasil). *Demonstrações contábeis do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS: relatório de administração, exercício 2012*. Brasília, DF, [2012]. [7] p. Disponível em: <[http://downloads.caixa.gov.br/\\_arquivos/fgts/demonstracao\\_financeira\\_fgts/Demonstracao\\_Financeira\\_FGTS\\_2012.pdf](http://downloads.caixa.gov.br/_arquivos/fgts/demonstracao_financeira_fgts/Demonstracao_Financeira_FGTS_2012.pdf)>. Acesso em: ago. 2014.

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas - CNAE: versão 1.0. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. 319 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: ago. 2014.

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: ago. 2014.

ESTATÍSTICAS do cadastro central de empresas 2007. Rio de Janeiro: IBGE, 2009. 182 p. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/cadastroempresa/2007/default.shtm>>. Acesso em: ago. 2014.

EVOLUÇÃO de emprego do CAGED - ECC. Brasília, DF: Ministério do Trabalho e Emprego, [2014]. Disponível em: <<http://bi.mte.gov.br/eec/pages/consultas/evolucaoEmprego/consultaEvolucaoEmprego.xhtml#relatorioSetorEco>>. Acesso em: abr. 2014.

FINANCIAMENTO habitacional. In: CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. *Banco de dados*. Brasília, DF, [2014]. Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/menu/financiamento-habitacional/>>. Acesso em: abr. 2014.

INDICADORES IBGE. Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes out./dez. 2012. Rio de Janeiro: IBGE, [2013]. Disponível em: <[ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas\\_Nacionais/Contas\\_Nacionais\\_Trimestrais/Fasciculo\\_Indicadores\\_IBGE/pib-vol-val\\_201204caderno.pdf](ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Nacionais/Contas_Nacionais_Trimestrais/Fasciculo_Indicadores_IBGE/pib-vol-val_201204caderno.pdf)>. Acesso em: ago. 2014.

INTRODUÇÃO à análise setorial. Rio de Janeiro: IBGE, 2011. Programa anual de treinamento.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO 1990-2011. Rio de Janeiro: IBGE, v. 1-21, 1993-2011.

PESQUISA anual da indústria da construção 2012: manual do técnico de pesquisas. Rio de Janeiro: IBGE, 2013.

PESQUISA mensal de emprego 2012. In: IBGE. *Sidra*: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro, [2014]. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/>>. Acesso em: abr. 2014.

SALA de imprensa: resumo dos principais indicadores do setor da construção civil. In: CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. *Banco de dados*. Brasília, DF, 2014. Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/menu/sala-de-imprensa/>>. Acesso em: abr. 2014.

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. 14 p.

SISTEMA nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil. Séries de números-índices 2007-2011. Rio de Janeiro: IBGE, 2014. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/sinapi/defaultindice.shtm>>. Acesso em: ago. 2014.

---

## **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 2010**

**5 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - 2012**

## 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 2010

(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.)
4291.9010	Serviço de manutenção de 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 2010

(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



Diretoria de Pesquisas  
Coordenação de Indústria

## PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 2012

01

### IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO (Uso da Unidade Estadual)

01	CÓDIGO DA AGÊNCIA	02	CÓDIGO DO MUNICÍPIO
03	CADASTRO DO TÉC. DE PESQUISAS		

**OBRIGATORIEDADE E SIGILO DAS INFORMAÇÕES** - A legislação vigente, de acordo com o Decreto Federal nº 73.177 de 20 de novembro de 1973 e a Lei nº 5.534 de 14 de novembro de 1968, modificada pela Lei nº 5.878 de 11 de maio de 1973, dispõe sobre a obrigatoriedade e sigilo das informações coletadas pelo IBGE, as quais se destinam, exclusivamente, a fins estatísticos e não poderão ser objeto de certidão e nem terão eficácia jurídica como meio de prova.

## I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

02

### DADOS CADASTRAIS DA SEDE DA EMPRESA

01. Firma ou Razão Social:					
02. CNPJ:					
03. Logradouro:					04. Número:
05. Complemento:			06. Bairro/ distrito:		
Município:					Uso do IBGE:
08. CEP:	09. UF:	10. DDD:	11. Telefone:	12. Fax:	13. Cnae:
14. Site:					

04

### DADOS CADASTRAIS COMPLEMENTARES

01. Situação cadastral:		02. Data de ocorrência:		03. Mudanças estruturais:	
<input type="checkbox"/> 01 - Em operação, com informação de construção <input type="checkbox"/> 03 - Paralisada, com informação de construção <input type="checkbox"/> 04 - Extinta, com informação de construção		Mês: <input type="text"/> <input type="text"/> Ano: <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="checkbox"/> 01 - Fusão ou cisão total <input type="checkbox"/> 02 - Cisão parcial <input type="checkbox"/> 03 - Incorporação de/por outra empresa <input type="checkbox"/> 06 - Alteração de CNPJ por outros motivos	
04. CNPJ de ligação da empresa:					
01 -		02 -		03 -	
05. A empresa participa de consórcio(s) com outras empresas de construção? <input type="checkbox"/> 01 - Sim <input type="checkbox"/> 02 - Não					
Caso afirmativo, informe em observações o(s) CNPJ, Razão(ões) Social(is) e percentual da participação do valor das obras e/ou serviços da construção executados (item 100) que a empresa tem nesse(s) consórcio(s).					
<b>INFORMAÇÕES CONTÁBEIS</b> - Devem referir-se às de competência do ano civil (janeiro a dezembro) e serem prestadas de acordo com a Legislação Societária. <b>FORMAS DE PREENCHIMENTO</b> - Registre os dados com clareza, à máquina ou à caneta esferográfica, em letras de imprensa, sem rasuras, e entregue ao técnico credenciado do IBGE. O preenchimento de valores deve ser em Real. Não utilize centavos. Quando o dado não existir, registre "-". (traço) no campo correspondente. Antes de iniciar o registro das informações, leia o manual do informante.					

## II - INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA EMPRESA

### A - PESSOAL OCUPADO E SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO

	PESSOAL OCUPADO		SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO	
	EM 31/12/2012		Valores em Reais	
<b>Pessoal assalariado</b>				
Ligado à construção .....	1		5	
Não ligado à construção .....	2		6	
<b>Pessoal não assalariado</b>				
Proprietário, sócios, inclusive membros da família sem remuneração .....	3		7	
<b>Total</b> .....	4		8	

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

#### 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 (Receitas não operacionais) .....		36				
<b>Total:</b> (31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36) .....		37				

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

Caso a empresa execute obras e/ou serviços da construção no exterior, informe as receitas dos:		Valores em Reais				
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:</b> (40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45) .....		46				

C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO		(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 com 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 às 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 CONSTRUÍDOS POR TERCEIROS</b> (Inclua somente os custos referentes às 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 às 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 (Despesas não operacionais) - Inclua despesas com <i>impairment</i> .....	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 PARA A CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO</b>		
	Valores em Reais	
Lucro .....	68	<input type="text"/>
Prejuízo .....	69	<input type="text"/>

**E - AQUISIÇÕES E BAIAS DO ATIVO IMOBILIZADO REALIZADAS NO ANO E 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 .....	70	<input type="text"/>		<input type="text"/>	79	<input type="text"/>
Edificações .....	70A	<input type="text"/>	75	<input type="text"/>	79A	<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"/>		<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 - BAIAS**

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

**E 3 - ATIVO**

	Valores em Reais
Ativo Imobilizado .....	89A <input type="text"/>
<b>Total do Ativo (Circulante + Não Circulante)</b> .....	89 <input type="text"/>

**F - TERCEIRIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - em 31/12/2012**

Informe o número de pessoas terceirizadas, na atividade de construção, na empresa (coloque 0 (zero), caso não haja informação).	321 <input type="text"/>	Informe o número de pessoas terceirizadas, não ligadas à atividade de construção, na empresa (coloque 0 (zero), caso não haja informação).	322 <input type="text"/>
---	--------------------------	--	--------------------------

**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"/>
<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 31/12/2012		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	<input type="text"/>	238	<input type="text"/>	%	265	<input type="text"/>	%	292	<input type="text"/>	%
Acre .....	212	<input type="text"/>	239	<input type="text"/>	%	266	<input type="text"/>	%	293	<input type="text"/>	%
Amazonas .....	213	<input type="text"/>	240	<input type="text"/>	%	267	<input type="text"/>	%	294	<input type="text"/>	%
Roraima .....	214	<input type="text"/>	241	<input type="text"/>	%	268	<input type="text"/>	%	295	<input type="text"/>	%
Pará .....	215	<input type="text"/>	242	<input type="text"/>	%	269	<input type="text"/>	%	296	<input type="text"/>	%
Amapá .....	216	<input type="text"/>	243	<input type="text"/>	%	270	<input type="text"/>	%	297	<input type="text"/>	%
Tocantins .....	217	<input type="text"/>	244	<input type="text"/>	%	271	<input type="text"/>	%	298	<input type="text"/>	%
Maranhão .....	218	<input type="text"/>	245	<input type="text"/>	%	272	<input type="text"/>	%	299	<input type="text"/>	%
Piauí .....	219	<input type="text"/>	246	<input type="text"/>	%	273	<input type="text"/>	%	300	<input type="text"/>	%
Ceará .....	220	<input type="text"/>	247	<input type="text"/>	%	274	<input type="text"/>	%	301	<input type="text"/>	%
Rio Grande do Norte .....	221	<input type="text"/>	248	<input type="text"/>	%	275	<input type="text"/>	%	302	<input type="text"/>	%
Paraíba .....	222	<input type="text"/>	249	<input type="text"/>	%	276	<input type="text"/>	%	303	<input type="text"/>	%
Pernambuco .....	223	<input type="text"/>	250	<input type="text"/>	%	277	<input type="text"/>	%	304	<input type="text"/>	%
Alagoas .....	224	<input type="text"/>	251	<input type="text"/>	%	278	<input type="text"/>	%	305	<input type="text"/>	%
Sergipe .....	225	<input type="text"/>	252	<input type="text"/>	%	279	<input type="text"/>	%	306	<input type="text"/>	%
Bahia .....	226	<input type="text"/>	253	<input type="text"/>	%	280	<input type="text"/>	%	307	<input type="text"/>	%
Minas Gerais .....	227	<input type="text"/>	254	<input type="text"/>	%	281	<input type="text"/>	%	308	<input type="text"/>	%
Espírito Santo .....	228	<input type="text"/>	255	<input type="text"/>	%	282	<input type="text"/>	%	309	<input type="text"/>	%
Rio de Janeiro .....	229	<input type="text"/>	256	<input type="text"/>	%	283	<input type="text"/>	%	310	<input type="text"/>	%
São Paulo .....	230	<input type="text"/>	257	<input type="text"/>	%	284	<input type="text"/>	%	311	<input type="text"/>	%
Paraná .....	231	<input type="text"/>	258	<input type="text"/>	%	285	<input type="text"/>	%	312	<input type="text"/>	%
Santa Catarina .....	232	<input type="text"/>	259	<input type="text"/>	%	286	<input type="text"/>	%	313	<input type="text"/>	%
Rio Grande do Sul .....	233	<input type="text"/>	260	<input type="text"/>	%	287	<input type="text"/>	%	314	<input type="text"/>	%
Mato Grosso do Sul .....	234	<input type="text"/>	261	<input type="text"/>	%	288	<input type="text"/>	%	315	<input type="text"/>	%
Mato Grosso .....	235	<input type="text"/>	262	<input type="text"/>	%	289	<input type="text"/>	%	316	<input type="text"/>	%
Goiás .....	236	<input type="text"/>	263	<input type="text"/>	%	290	<input type="text"/>	%	317	<input type="text"/>	%
Distrito Federal .....	237	<input type="text"/>	264	<input type="text"/>	%	291	<input type="text"/>	%	318	<input type="text"/>	%
<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

Continua

Código PRODLIST-Construção	Denominação
4120.2010	Edifícios comerciais (shoppings, 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 trem, 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.)
4291.9010	Serviço de manutenção de 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

## PRODLIST-Construção

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

---

# Equipe técnica

## **Diretoria de Pesquisas**

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

Priscila Koeller Rodrigues Vieira

### **Coordenação de Indústria**

Flávio Renato Keim Magheli

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

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

### **Planejamento**

Artur Faria dos Reis

Flávio Renato Keim Magheli

Gilmar Oliveira de Brito

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

### **Apuração**

Artur Faria dos Reis

Gilmar Oliveira de Brito

Jorge de Assis Leal

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

MarcusTulio Ribeiro dos Santos

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

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

Marcelo Sterental Altschuller

### **Análise dos resultados**

Artur Faria dos Reis

Flávio Renato Keim Magheli

Gilmar Oliveira de Brito  
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo  
Marcelo Sterental Altschuller  
MarcusTulio Ribeiro dos Santos

#### **Elaboração dos comentários**

Artur Faria dos Reis  
Flávio Renato Keim Magheli  
Gilmar Oliveira de Brito  
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo  
MarcusTulio Ribeiro dos Santos

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

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida  
Gilmar Oliveira de Brito  
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo  
Marcelo Sterental Altschuller

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Pesquisas**

##### **Gerência de Classificação de Produtos**

Francisco de Souza Marta  
Therezinha Maria Lamêgo do Nascimento

#### **Diretoria de Informática**

##### **Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas**

Ana Flávia Zamith Garcia de Medeiros  
Georgia de Souza Assumpção  
Ivanil Bousquet Agostinho (Consultor)  
Ivanilda Paiva dos Santos  
Regina Ferreira de Paiva  
Sônia Regina Pessoa Dias  
Teresa Cristina da Rocha Mandarinó  
Wagner Santos da Cunha (Consultor)  
Rodrigo Bertoldi Pereira (Consultor)

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

**RO** - Miguel Heitor Lima de Araújo  
**AC** - Ângela Augusta Lopes da Silva  
**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 das Chagas Sotero  
**CE** - Daniele Viana de Araujo

**RN** - Jair Diniz Miguel  
**PB** - Eurico Barreto Sprakel e João Lira Braga Neto  
**PE** - Sérgio Caldeira Bueno  
**AL** - Alcides Jeronimo de Almeida T. Júnior  
**SE** - Roberto Sotero Fraga Silva  
**BA** - Josué de Oliveira Souza  
**MG** - Alexandra Coelho de Oliveira, Claudia Pinelli Magalhães Carvalho, Marisa Rotatori e Karina Pereira Vieira  
**ES** - Carlos Alberto D'Almeida e Jamile Prucoli  
**RJ** - Luiz Alberto Aires Corrêa  
**SP** - Marcos César Lopes Barros  
**PR** - Wilson José de Souza  
**SC** - Felipe Wolk Teixeira e Romara Morena Frank  
**RS** - Luciano Moraes Braga e Wilson Muradás  
**MS** - Albertino Lima Ribeiro  
**MT** - Antônio Rubens Rodrigues dos Santos  
**GO** - Cristiano Coelho  
**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**

Beth Fontoura  
Katia Vaz Cavalcanti  
Leonardo Ferreira Martins  
Neuza Damásio

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

Beth Fontoura  
Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro  
Neuza Damásio

##### **Copidesque e revisão**

Anna Maria dos Santos  
Cristina R. C. de Carvalho  
Kátia Domingos Vieira

##### **Diagramação textual**

Helena Maria Mattos Pontes

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

Luiz Carlos Chagas Teixeira

##### **Tratamento de arquivos e mapas**

Evilmerodac Domingos da Silva

##### **Produção de multimídia**

Helena Maria Mattos Pontes

LGonzaga  
Márcia do Rosário Brauns  
Marisa Sigolo Mendonça  
Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro  
Roberto Cavararo

#### **Gerência de Documentação**

##### **Pesquisa e normalização bibliográfica**

Ana Raquel Gomes da Silva  
Carla de Castro Palmieri (Estagiária)  
Elizabeth de Carvalho Faria  
Lioara Mandoju  
Maria Socorro da Silva Araújo  
Solange de Oliveira Santos  
Talita Daemon James  
Vera Lucia Punzi Barcelos Capone

##### **Padronização de glossários**

Ana Raquel Gomes da Silva

##### **Elaboração de quarta capas**

Ana Raquel Gomes da Silva

#### **Gerência de Gráfica**

##### **Impressão e acabamento**

Maria Alice da Silva Neves Nabuco

#### **Gráfica Digital**

##### **Impressão**

Ednalva Maia do Monte