

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

2 0 1 3

volume 23

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Nelson Barbosa

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta
Wasmália Bivar

Diretor-Executivo
Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Roberto Luís Olinto Ramos

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

Diretoria de Pesquisas

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 23 2013

ISSN 0104-3412

Pesq. anual Ind. Constr., Rio de Janeiro, v. 23, p.1-88, 2013

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. 2015

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Produção de multimídia

Igonzaga

Márcia do Rosário Brauns

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

Pesquisa anual da indústria da construção / IBGE. - V.1 (1990-). - Rio de Janeiro : IBGE, 1993-
v.

Anual.

Errata do v.2, n.2, 1993: onde se lê v.2, n.2, leia-se v.3; onde se lê Departamento de Comércio e Serviços, leia-se Departamento de Indústria.

ISSN 0104-3412.

1. Indústria da construção civil - Brasil - Estatística - I. IBGE.

IBGE/CDDI/Ger. de Biblioteca e Acervos Especiais
RJ/IBGE/97-20 (rev. 2006)

CDU 31:69(81)
PERIÓDICO

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

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

Controle da amostra

Instrumentos de coleta

Disseminação dos resultados

Comentários gerais

Tabelas de resultados

1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012-2013

1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2012-2013

2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

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 - 2013

2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2013

3 - Emprego e salário das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

4 - Gastos de pessoal das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

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 - 2013

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 - 2013

Referências

Anexos

1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 - Seção F

2 - PRODLIST-Construção

3 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013

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 2013.

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, comentários gerais, 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 os períodos de 2002 a 2007, na versão CNAE 1.0, e de 2007 a 2013, 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.

Roberto Luís Olinto Ramos
Diretor de Pesquisas

Notas técnicas

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

A série da PAIC iniciou 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 o 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 2013, adotou-se o corte de R\$ 11,0 milhões. As demais, que ocupam de 1 a 29 pessoas, numericamente majoritárias, são objeto de seleção amostral. Com este procedimento, viabiliza-se a produção sistemática

de informações sobre a estrutura do segmento empresarial da 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 - CEMPRES do IBGE é a referência para o plano amostral da PAIC.

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

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

Âmbito da pesquisa

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

- Estar em situação ativa no Cadastro Central de Empresas - CEMPRES do IBGE, que cobre as entidades com registro no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;
- Ter atividade principal compreendida na seção F (Construção) da CNAE 2.0, isto é, estar identificada no CEMPRES com código das classes desta seção;
- Estar sediada no Território Nacional; e
- Ter pelo menos uma 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 Jurídica¹.

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 locais².

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.

¹ Consultar a Tabela de Natureza Jurídica 2009.1, organizada no âmbito da Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, por meio da Resolução CONCLA n. 2, de 21.12.2011, publicada no Diário Oficial da União em 30.12.2011, no portal do IBGE na Internet, no endereço: <<http://concla.ibge.gov.br/classificacoes/por-tema/organizacao-juridica>>.

² 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, por meio da Resolução CONCLA n. 1, 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	Numérico de 2 dígitos	3
Grupo	Numérico de 3 dígitos	9
Classe	Numérico 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 uma 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 (asfalto, cimento, concreto, tijolos e vergalhões); o destino das obras e/ou serviços por tipo de cliente; e a distribuição dos trabalhos realizados por tipo de obra ou serviço, segundo uma nomenclatura detalhada e predefinida (Lista de Produtos da Construção, PRODILIST-Construção, apresentada no Anexo 2).

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 da atividade de incorporação de imóveis construídos por terceiros.

consumo intermediário Variável derivada, obtida pela soma dos seguintes custos e despesas: consumo de combustíveis e lubrificantes; consumo de materiais de construção; obras e/ou serviços contratados a terceiros; serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros; materiais de construção; obras contratadas; serviços de engenharia e arquitetura; aluguéis e

arrendamentos (*exclusive leasing*); despesas com arrendamento mercantil no ano; despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros; fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros; prêmios de seguros (imóveis, veículos etc.); *royalties* e assistência técnica; custos de aquisição de imóveis para revenda; serviços prestados por terceiros; e demais custos e despesas operacionais. Ver itens específicos.

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

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

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

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

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

custos dos terrenos Valor dos custos dos terrenos proporcional às obras executadas no ano, referente à atividade de incorporação de imóveis construídos por terceiros.

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, Super Simples 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, por meio 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.

frete 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 Super Simples.

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, Super Simples 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 por meio de programas de demissão voluntária (dispensas incentivadas).

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

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

outras despesas Despesas não vinculadas à atividade da empresa, não especificadas em outros tópicos, como: perda na alienação de bens do ativo permanente, despesas

com a constituição de provisão para perdas prováveis na realização de investimentos e demais despesas consideradas não operacionais.

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

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

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

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, outros resultados 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, outros resultados 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 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 de incorporação e dos terrenos das obras.

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 identificação de unidades ativas na pesquisa³ considera o número de pessoas ocupadas informado pelo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED na determinação do porte da empresa na seleção da amostra.

As fontes principais de dados que atualizam anualmente o CEMPRE são as pesquisas econômicas do IBGE e os registros administrativos do Ministério do Trabalho e Emprego, em particular a Relação Anual de Informações Sociais - RAIS e o CAGED.

A cada ano, é extraído do CEMPRE o cadastro básico de seleção da PAIC, composto pelo universo das empresas de construção. O cadastro da PAIC 2013 refere-se à situação das empresas informadas na RAIS 2012, no CAGED dos meses de janeiro a dezembro de 2013, e nas pesquisas econômicas do IBGE de 2012.

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 com a 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 ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 11,0 milhões. O estrato certo é ainda subdividido em três estratos finais: o primeiro é formado pelas empresas com 30 a 99 pessoas ocupadas ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 11,0 milhões; o segundo, pelas empresas com 100 a 199 pessoas ocupadas; e o terceiro, pelas empresas com 200 ou mais pessoas ocupadas ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões; e

³ O cadastro utilizado para a seleção das amostras da PAIC 2007 a 2013, na versão 2.0 da CNAE, seguiu o 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).

- 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 2013, das 204 220 empresas de construção que compunham o cadastro básico de seleção e que atendiam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 26 422 empresas, das quais 15 146 foram alocadas no estrato certo, 4 770, no estrato amostrado das empresas que ocupam de 5 a 29 pessoas, e 6 506, dentre aquelas que ocupam de 1 a 4 pessoas.

Controle da amostra

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

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

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

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

- Retirada da amostra e do universo - retirada da empresa da contagem do tamanho da amostra e do universo do estrato final a que pertence. Este tratamento é adotado na situação em que a empresa não exerce atividade do âmbito da pesquisa; e
- Inclusões na amostra - a empresa nova é alocada no estrato final certo do estrato natural a que pertence. Este tratamento é adotado quando as informações da empresa são coletadas, embora ela não faça parte da amostra selecionada, que é o caso das empresas surgidas por mudanças estruturais ocorridas com as empresas selecionadas.

Cálculo das estimativas

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

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

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

O estimador de regressão utiliza as variáveis número de empresas e o pessoal ocupado, disponíveis no cadastro básico de seleção, como variáveis auxiliares. Este estimador permite corrigir os pesos básicos (propriedade de calibração), de modo que as estimativas das variáveis auxiliares, obtidas por meio 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:

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

Onde:

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

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

Onde:

D é um determinado domínio para o qual são requeridas estimativas;

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 unidade i do estrato final h no caso de utilização do estimador simples; note que, no caso de um estrato final certo onde todas as empresas responderam ou ocuparam 200 ou mais pessoas ou auferiram receita bruta de 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 unidade i do estrato final h no caso de utilização do estimador de regressão; e

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

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, por meio 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 coeficientes 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 3 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 2013.

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. Deve-se ressaltar que a política de revisão dos dados da PAIC prevê a divulgação dos resultados do ano de referência e a revisão dos resultados dos dois anos anteriores da pesquisa, em razão de informações que não estavam acessíveis quando de sua divulgação.

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 2013 com as de 2012, 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 va-

lor 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 ocupadas) 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 de 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 2013. 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 2013. 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 esse motivo, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela.

Regras de desidentificação

Com o objetivo de assegurar o sigilo das informações individualizadas dos informantes da pesquisa, de acordo com a legislação vigente, são adotadas regras de desidentificação na divulgação de resultados da PAIC. Quando, para um determinado detalhamento da atividade, definido para recorte regional específico e/ou classes de tamanho de empresas, existir apenas uma ou duas empresas, todas as informações da linha correspondente são assinaladas com (x); o mesmo procedimento é adotado para todas as informações de outra linha identificada como a de menor receita bruta total.

Comentários gerais

A Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC levanta informações econômicas e financeiras sobre o segmento empresarial da indústria da construção em todo o Território Nacional, disponibilizando aos órgãos governamentais e privados subsídios para o planejamento e aos usuários em geral informações para estudos setoriais mais aprofundados.

A indústria da construção, de acordo com a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0, compreende os seguintes setores: construção de edifícios (divisão 41), obras de infraestrutura (divisão 42) e serviços especializados para construção (divisão 43). Esses setores, ou divisões, são compostos por atividades heterogêneas quanto ao porte das empresas, à estrutura, à distribuição geográfica e ao desempenho das atividades.

Os dados apresentados nesta publicação permitem que as diferentes atividades sejam analisadas de maneira segmentada, sendo possível traçar um panorama mais detalhado de cada grupo em relação a uma série de variáveis, como, por exemplo, pessoal ocupado, receita bruta, valor das incorporações, obras e/ou serviços e demais variáveis relacionadas à estrutura dos custos e despesas, investimentos no ativo imobilizado e valor adicionado bruto.

A seguir, realizam-se comentários a respeito dos principais resultados da PAIC 2013. Para 2012 e 2013, são apresentados os componentes da receita bruta, dos custos e despesas, dos investimentos no ativo imobilizado e do valor adicionado, bem como a estrutura regional da indústria da construção e os grupos de produtos da construção executados pelas empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas.

Resultados gerais em 2013

Em 2013, as empresas de construção realizaram incorporações, obras e/ou serviços no valor corrente de R\$ 357,7 bilhões, registrando, em termos reais⁴, expansão de 3,7% na comparação com o ano anterior. Excluindo-se as incorporações, o valor corrente das obras e/ou serviços da construção atingiu R\$ 346,7 bilhões, sendo que deste montante R\$ 116,8 bilhões vieram das obras contratadas por entidades públicas, que representaram 33,7% do total das construções, participação menor do que a verificada em 2012 (35,0%). A receita operacional líquida avançou 5,3% em termos reais entre 2012 (R\$ 313,5 bilhões) e 2013 (R\$ 337,6 bilhões).

Tabela 1 - Dados gerais da indústria da construção - Brasil - 2012-2013

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
1 000 000 R\$									
2012	106 097	2 826 615	60 471	90 681	277 742	337 177	326 451	114 228	313 484
2013	111 931	2 961 190	67 401	102 293	301 796	357 722	346 650	116 840	337 604

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

A indústria da construção, ao longo do ano, foi influenciada positivamente por diversos fatores relacionados diretamente à dinâmica do setor, tais como: a maior oferta de crédito imobiliário⁵; os programas de investimento, como o Programa de Aceleração do Crescimento - PAC e o Programa Minha Casa Minha Vida; e as obras para a Copa do Mundo 2014. Em conjunto, esses fatores contribuíram para que fossem realizados investimentos em obras de infraestrutura e na construção de edificações residenciais, que têm prazos de longa maturação.

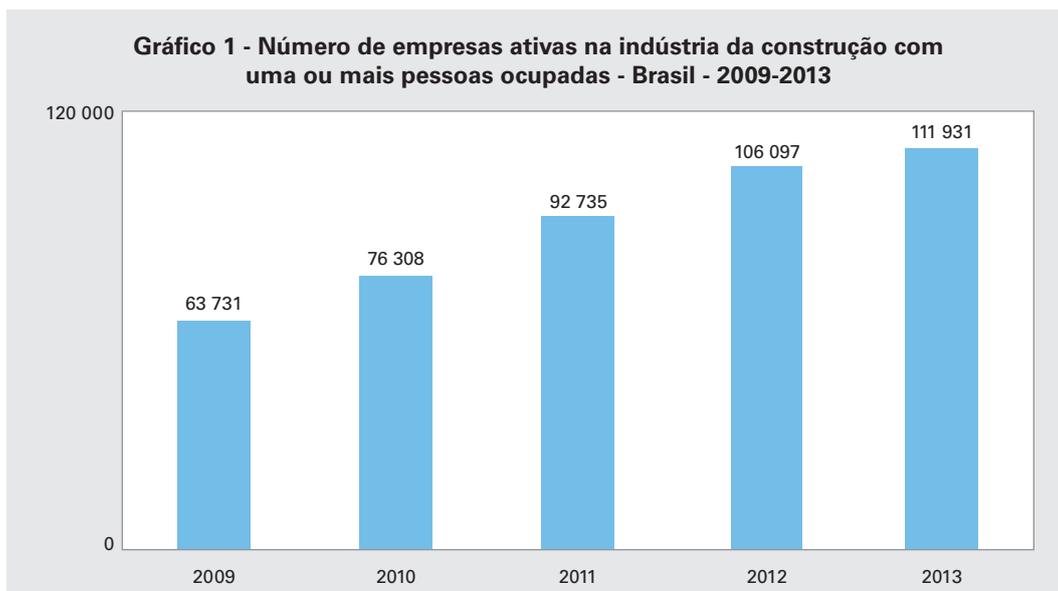
Em 2013, o universo de empresas com 1 ou mais pessoas ocupadas na indústria da construção totalizou 111,9 mil empresas ativas, que ocuparam 3,0 milhões de pessoas. O gasto total com o pessoal ocupado correspondeu a 33,9% do total dos custos e despesas das empresas de construção, resultado superior à participação em 2012 (32,6%), e atingiu o valor de R\$ 102,3 bilhões, dos quais R\$ 67,4 bilhões foram em salários, retiradas e outras remunerações (Tabela 1). O salário médio mensal avançou 0,6% em termos reais⁶, passando de R\$ 1 648,66 em 2012, para R\$ 1 750,88 em 2013.

Ao avaliar os resultados de 2013, deve-se considerar que a PAIC captou aumento de 5,5% no número de empresas ativas em relação a 2012, ao passar de 106,1 mil para 111,9 mil empresas, conforme mostra o Gráfico 1.

⁴O deflacionamento foi realizado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, que teve variação média de 2,27% em 2013. O SINAPI apresentou variação média abaixo das ocorridas nos últimos anos em função da desoneração da folha de pagamento de empresas do setor da construção civil prevista na Lei n. 12.546, de 14.12.2011, que influenciou o segmento de mão de obra dentro do índice (INDICADORES IBGE, 2014b).

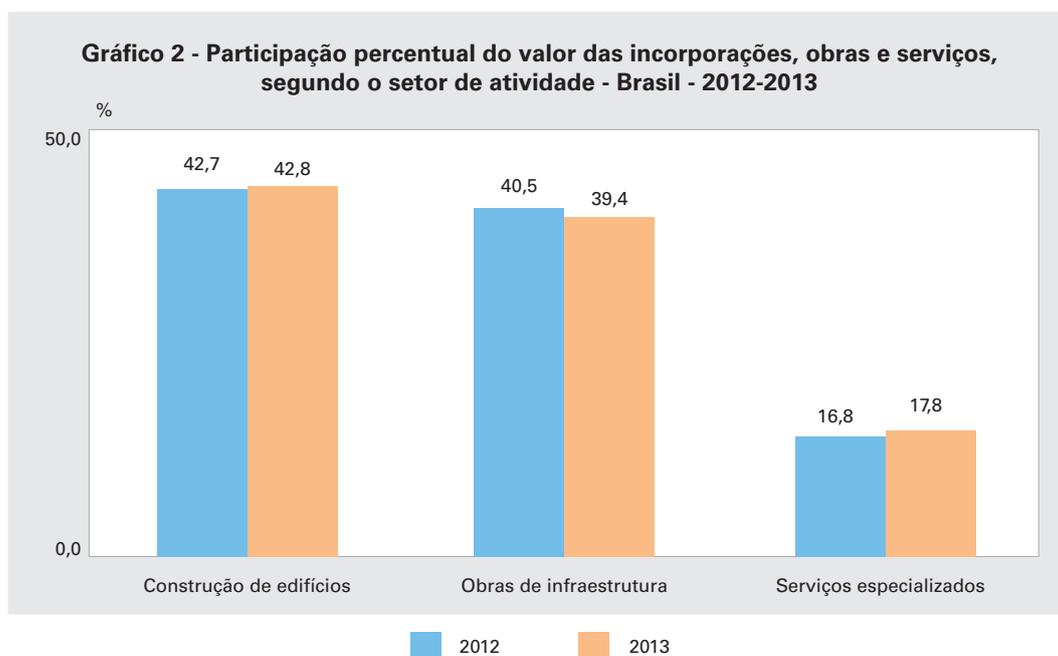
⁵ Os dados sobre o financiamento habitacional com recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, provenientes da caderneta de poupança, e aqueles sobre os financiamentos com recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS são apresentados no tópico **Produtos da construção**.

⁶ Cálculo considerando a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC, que teve variação de 5,56% em 2013.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria de Construção 2009-2013.

A construção de edifícios se manteve como o setor que mais contribuiu para o crescimento do valor corrente (R\$ 153,2 bilhões) das incorporações, obras e/ou serviços, com participação de 42,8% do total em 2013. O segmento de obras de infraestrutura (R\$ 140,9 bilhões) foi o segundo em termos de participação, com 39,4% em 2013, embora com uma queda de participação em relação a 2012 (40,5%). Por sua vez, o setor de serviços especializados para construção (R\$ 63,5 bilhões) mostrou crescimento na sua participação, indo de 16,8%, em 2012, para 17,8%, em 2013, como ilustra o Gráfico 2.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

Resultados comparativos - 2012 e 2013

Estrutura da receita bruta

Entre os itens 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 da receita do setor, totalizando R\$ 343,1 bilhões em 2013 e mantendo a mesma participação observada em 2012 (94,3%).

Por sua vez, a receita proveniente das incorporações de imóveis construídos por outras empresas foi de R\$ 11,1 bilhões, representando 3,1% do total da receita bruta em 2013, contra 3,2% do total registrado em 2012. As receitas provenientes da venda de materiais de construção e de demolição mantiveram as proporções de 1,0% e 1,1% do total em 2013 e 2012, respectivamente, enquanto os demais itens 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.) – assinalaram participação menor que 2,0% do total da receita bruta, tanto em 2012 como em 2013, conforme apresenta a Tabela 2.

Tabela 2 - Estrutura da receita bruta da indústria da construção, em valores correntes, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2012-2013

Variáveis selecionadas	Estrutura da receita bruta no total da indústria da construção, em valores correntes			
	2012		2013	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total da receita bruta	336 733 543	100,0	363 909 809	100,0
Obras e/ou serviços da construção executados	317 517 588	94,3	343 065 482	94,3
Incorporação de imóveis, construído(s) por outra(s) empresa(s)	10 726 141	3,2	11 071 922	3,1
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	742 385	0,2	524 035	0,1
Venda de materiais de construção e de demolição	3 560 627	1,1	3 647 458	1,0
Revenda de imóveis	1 056 040	0,3	809 720	0,2
Locação de mão de obra	389 103	0,1	437 295	0,1
Outras atividades (serviços, indústria, etc.)	2 741 660	0,8	4 353 896	1,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

Estrutura dos custos e despesas

Considerando-se a estrutura dos custos e despesas da indústria da construção, a rubrica que mais se destaca é a referente aos gastos de pessoal, com 33,9% de participação em 2013, percentual superior ao assinalado em 2012 (32,6%). O consumo de materiais de construção é a segunda rubrica de maior relevância, mantendo 24,8% em 2013, proporção semelhante à obtida em 2012 (24,9%). Obras e/ou serviços contratados a terceiros também figuram entre os principais custos e despesas da atividade de construção, passando de 11,1%, em 2012, para 11,2% do total em 2013. Por sua vez, a rubrica serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos registrou perda de 0,6 ponto percentual no período (Tabela 3).

Tabela 3 - Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção, em valores correntes, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2012-2013

Variáveis selecionadas	Estrutura dos custos e despesas no total da indústria da construção, em valores correntes			
	2012		2013	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total dos custos e despesas da indústria da construção	277 742 061	100,0	301 796 484	100,0
Gastos de pessoal	90 681 253	32,6	102 293 356	33,9
Consumo de materiais de construção	69 116 550	24,9	74 760 025	24,8
Obras e/ou serviços contratados a terceiros	30 739 834	11,1	33 823 526	11,2
Consumo de combustíveis e lubrificantes	6 845 216	2,5	6 923 639	2,3
Serviços de manutenção e reparação e máquinas e equipamentos	7 663 309	2,8	6 763 349	2,2
Aluguéis, arrendamentos e <i>leasing</i>	11 455 549	4,1	11 924 301	4,0
Outros custos e despesas não mencionados acima	61 240 350	22,0	65 308 290	21,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

Estrutura dos investimentos no ativo imobilizado

Os investimentos líquidos realizados em ativos imobilizados por todas as empresas da atividade de construção totalizaram R\$ 9,7 bilhões em 2013, segundo a Tabela 4. O investimento líquido em máquinas e equipamentos foi o principal destaque, representando 44,9% do total investido, seguido por terrenos e edificações (28,0%), meios de transporte (18,3%) e outras aquisições (móveis, microcomputadores etc.) (8,8%).

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 - 2012-2013

Variáveis selecionadas	Estrutura dos investimentos líquidos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção			
	2012		2013	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total dos investimentos para o ativo imobilizado (1)	8 435 362	100,0	9 670 687	100,0
Terrenos e edificações	2 047 789	24,3	2 705 562	28,0
Máquinas e equipamentos	3 493 154	41,4	4 345 397	44,9
Meios de transporte	1 957 638	23,2	1 766 925	18,3
Outras aquisições (móveis, microcomputadores etc.)	936 781	11,1	852 803	8,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

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

Comportamento do valor adicionado

Ao analisar o valor adicionado da atividade de construção em 2012 e 2013, verifica-se que todos os seus setores, ou divisões da CNAE 2.0 – construção de edifícios (divisão 41), obras de infraestrutura (divisão 42) e serviços especializados para construção (divisão 43) – tiveram crescimento nominal superior a 3,9% (Tabela 5).

Tabela 5 - Valor corrente, variação absoluta e variação relativa do valor adicionado da atividade construção, segundo as divisões de atividades da indústria da construção - Brasil - 2012-2013

Atividades da construção	Valor adicionado			
	Total (1 000 R\$)		Varição absoluta (1 000 R\$)	Varição relativa (%)
	2012	2013	2012-2013	2012-2013
Total	160 487 049	170 101 370	9 614 321	6,0
Construção de edifícios	65 630 403	68 222 413	2 592 010	3,9
Obras de infraestrutura	62 748 342	65 666 867	2 918 525	4,7
Serviços especializados para construção	32 108 304	36 212 090	4 103 786	12,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

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, o valor adicionado da atividade de construção teve um crescimento nominal contínuo no decorrer de 2009 a 2013, como pode ser visto no Gráfico 3. Esse crescimento foi favorecido pela adoção de diversas medidas anticíclicas (desoneração do Imposto sobre Produtos Industrializados - 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 e o Minha Casa Minha Vida, obras para Copa do Mundo 2014, entre outras).

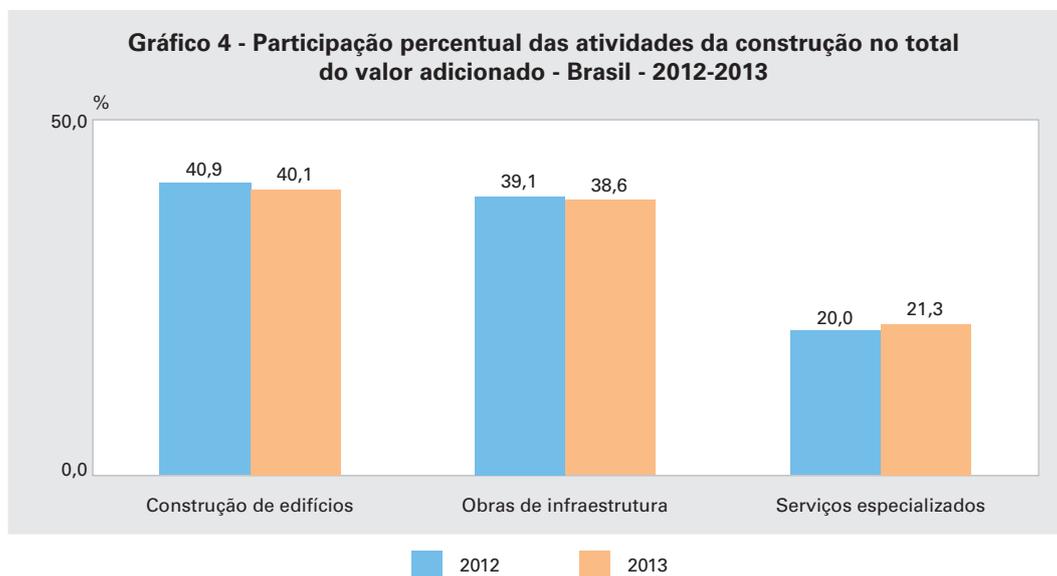
A divisão 43, serviços especializados para construção, registrou o maior crescimento nominal do valor adicionado na passagem de 2012 para 2013 (12,8%), conforme mostra a Tabela 5, devido, entre outros fatores, ao aumento do número de empresas ativas⁷, que passou de 52 033 para 57 186, registrando um acréscimo de 9,9%.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009-2013.

⁷ Esse total é obtido somando-se os números das empresas ativas da divisão 43 (de 1 a 4 pessoas ocupadas, de 5 a 29 pessoas ocupadas e com 30 ou mais pessoas ocupadas), na Tabela de resultados 1.1.

Em termos percentuais, a divisão que mais contribuiu para o valor adicionado da atividade de construção foi construção de edifícios, com 40,1% do total em 2013; a segunda divisão foi obras de infraestrutura, com 38,6%; e, por último, serviços especializados para construção, com 21,3%, conforme o Gráfico 4.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria de Construção 2012-2013.

Estrutura regional

A Região Sudeste apresentou a maior participação relativa, tanto no pessoal ocupado em 31.12 como no valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção em 2012: 55,0% e 61,9%, respectivamente. Em 2013, essa região manteve a liderança nos dois critérios: 54,5% e 60,4%, respectivamente, embora tenha perdido 1,5 ponto percentual no valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção em relação ao ano anterior, conforme mostra a Tabela 6. Entretanto, vale ressaltar que as Regiões Norte e Nordeste apresentaram os maiores crescimentos de 2012 para 2013, tanto no pessoal ocupado (0,4 ponto percentual e 0,2 ponto percentual) quanto no valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (0,6 ponto percentual e 0,7 ponto percentual, respectivamente).

Tabela 6 - Pessoal ocupado e valor corrente das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção, segundo as Grandes Regiões - 2012-2013

Grandes Regiões	Pessoal ocupado				Valor corrente das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção			
	2012		2013		2012		2013	
	Total (em 31.12)	Participação percentual (%)	Total (em 31.12)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Brasil	2 826 615	100,0	2 961 190	100,0	337 176 971	100,0	357 722 400	100,0
Norte	113 248	4,0	130 404	4,4	10 572 972	3,1	13 167 774	3,7
Nordeste	548 704	19,4	580 411	19,6	47 611 374	14,1	53 132 570	14,8
Sudeste	1 555 129	55,0	1 611 861	54,5	208 698 648	61,9	215 904 829	60,4
Sul	396 078	14,0	412 501	13,9	45 462 450	13,5	48 270 616	13,5
Centro-Oeste	213 456	7,6	226 013	7,6	24 831 528	7,4	27 246 611	7,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

Produtos da construção

Os produtos da construção, retratados pela PAIC desde 2002, são os diversos tipos de obras e/ou serviços executados pelas empresas dessa atividade 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 que foram agregados em três divisões (41, construção de edifícios; 42, obras de infraestrutura; e 43, serviços especializados para construção) e 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 executados pelas empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas 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, Pesquisa Anual da Indústria da Construção.

Em 2013, o valor corrente total das incorporações, obras e/ou serviços da construção executados pelas empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas foi de R\$ 292,5 bilhões, assinalando um crescimento, em termos reais⁸, de 1,7% em relação a 2012, quando registrou R\$ 281,1 bilhões.

O valor do grupo incorporação de empreendimentos imobiliários passou de R\$ 6,9 bilhões, em 2012, para R\$ 7,1 bilhões, em 2013, representando 2,4% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, e mantendo a mesma participação observada em 2012.

⁸ Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, cuja variação média foi de 2,27% em 2013. Nesta análise, para as 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 correntes.

Tabela 7 - Valor corrente e participação percentual das incorporações, 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 - 2012-2013

Grupos de produtos e/ou serviços da construção	Incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas (1)			
	2012		2013	
	Valor corrente (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor corrente (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total	281 078 327	100,0	292 466 876	100,0
Incorporação de empreendimentos imobiliários	6 948 395	2,4	7 133 980	2,4
Obras residenciais	69 648 333	24,8	76 588 764	26,2
Edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais	40 501 950	14,4	35 946 846	12,3
Obras de infraestrutura	121 878 975	43,4	129 642 033	44,3
Serviços especializados	42 100 677	15,0	43 155 253	14,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

(1) Obras novas, reformas e manutenção.

O segmento obras residenciais executou construções no valor de R\$ 76,6 bilhões em 2013, correspondendo a 26,2% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, resultado superior ao apresentado em 2012 (24,8%). O aumento da participação deste grupo nos últimos anos está diretamente relacionado à expansão do crédito imobiliário⁹ e do número de unidades financiadas, ambas influenciadas pela redução das taxas de juros naquele período, ampliação dos prazos de financiamento, aumento da renda e do emprego, além de alterações no marco regulatório do crédito imobiliário, tais como: a alienação fiduciária¹⁰, o regime especial do patrimônio de afetação¹¹ e a lei do incontestável¹², que trouxeram maior segurança jurídica para os financiamentos imobiliários.

O grupo edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais realizou construções no valor de R\$ 35,9 bilhões em 2013, correspondendo a 12,3% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, participação inferior à assinalada em 2012 (14,4%). Entre os produtos que ganharam participação no período de 2012 a 2013, vale destacar estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens etc.), que passaram, em valores correntes, de R\$ 1,3 bilhão para R\$ 2,4 bilhões; e serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados, que saíram de R\$ 505,5 milhões para R\$ 547,8 milhões.

⁹ O valor dos financiamentos com recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, provenientes da caderneta de poupança, passou de R\$ 82,8 bilhões, em 2012, para R\$ 109,2 bilhões, em 2013 (crescimento nominal de 31,2%), e o número de unidades financiadas passou de 453 209 para 529 797, correspondendo a um aumento de 16,9% dessas unidades. 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\$ 37,2 bilhões, em 2012, para R\$ 42,2 bilhões, em 2013 (aumento nominal de 13,5%), e o número de unidades financiadas diminuiu de 473 190 para 471 976, significando que houve um aumento no valor médio das unidades financiadas, segundo dados da Caixa Econômica Federal (CONSELHO CURADOR DO FGTS, 2013).

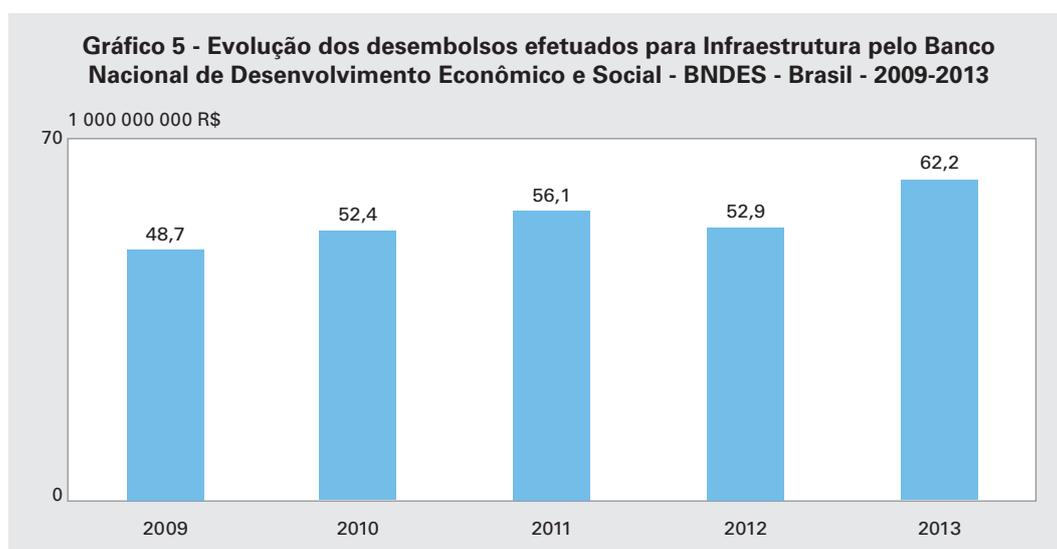
¹⁰ A Lei n. 9.514, de 20.11.1997, dispõe que a alienação fiduciária permite que o credor do imóvel detenha a propriedade até a quitação da dívida pelo mutuário (BRASIL, 1997). Essa lei, ao abreviar a retomada do imóvel, no caso de inadimplência, trouxe mais segurança jurídica aos bancos, que passaram a elevar o volume dos empréstimos.

¹¹ O Cap. I da Lei n. 10.931, de 02.08.2004, 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 (BRASIL, 2004).

¹² O Art. 50 da Lei n. 10.931, de 02.08.2004, 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 (BRASIL, 2004).

Quanto às obras de infraestrutura, o valor das construções passou de R\$ 121,9 bilhões, em 2012, para R\$ 129,6 bilhões, em 2013, elevando sua participação no total das incorporações, obras e/ou serviços da construção de 43,4% para 44,3%. Os produtos que mais aumentaram no período considerado foram: quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes, que passaram de R\$ 785,9 milhões para R\$ 17,7 bilhões; e pistas de aeroportos, que passaram de R\$ 114,0 milhões para R\$ 726,5 milhões.

As obras de infraestrutura são influenciadas pelos desembolsos efetuados pelo BNDES direcionados a esta finalidade, que cresceram nominalmente 17,6%, passando de R\$ 52,9 bilhões, em 2012, para R\$ 62,2 bilhões, em 2013 (Gráfico 5). Destes recursos, R\$ 20,0 bilhões foram destinados ao setor de energia elétrica, e R\$ 9,4 bilhões, ao setor de logística, em 2013, que, juntos, totalizaram 47,3% dos desembolsos de infraestrutura.



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

Nota: Em valores nominais.

Por fim, o grupo serviços especializados atingiu o valor de R\$ 43,2 bilhões, correspondendo a 14,8% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção em 2013, participação inferior à observada em 2012 (15,0%). Os produtos que mais cresceram, no período de 2012 a 2013, foram rebaixamento de lençol freático, que passou de R\$ 9,1 milhões para R\$ 341,2 milhões, e serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplenagem, que aumentaram de R\$ 678,2 milhões para R\$ 6,9 bilhões.

Tabelas de resultados

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012-2013**

(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\$	
2012					
	Total das empresas	106 097	2 826 615	60 470 638	337 176 968
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	50 065	145 713	1 801 384	12 451 308
41	Construção de edifícios	18 014	59 492	691 961	6 317 150
42	Obras de infraestrutura	3 773	13 981	188 665	1 101 668
43	Serviços especializados para construção	28 278	72 240	927 758	5 032 490
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	42 052	498 989	7 501 122	43 657 110
41	Construção de edifícios	18 811	232 347	3 521 139	25 417 682
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	769	7 999	130 073	2 125 280
41.2	Construção de edifícios	18 042	224 348	3 391 066	23 292 402
42	Obras de infraestrutura	3 909	45 998	664 107	4 059 398
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 419	17 249	228 674	1 726 588
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	677	10 424	163 156	805 072
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 813	18 325	272 277	1 527 738
43	Serviços especializados para construção	19 332	220 644	3 315 876	14 180 030
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 343	24 786	380 721	2 495 045
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 194	72 928	1 266 612	4 429 402
43.3	Obras de acabamento	5 424	54 691	691 107	2 390 651
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 371	68 239	977 436	4 864 932
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	13 980	2 181 913	51 168 132	281 068 550
41	Construção de edifícios	6 885	880 276	16 674 759	112 223 315
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	235	26 656	763 806	6 648 839
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	235	26 656	763 806	6 648 839
41.2	Construção de edifícios	6 650	853 620	15 910 953	105 574 476
41.20	Construção de edifícios	6 650	853 620	15 910 953	105 574 476
42	Obras de infraestrutura	2 672	881 940	26 509 345	131 431 321
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 050	290 104	8 329 101	52 166 412
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	668	185 136	5 317 719	36 327 065
42.12	Construção de obras de arte especiais	79	50 646	1 643 228	8 139 981
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	303	54 322	1 368 154	7 699 366
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	762	268 055	7 451 187	30 210 875
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	489	208 997	5 919 801	22 197 553
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	238	44 697	899 157	5 439 454
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	35	14 361	632 229	2 573 868
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	860	323 781	10 729 057	49 054 034
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	31	67 969	2 649 120	10 144 283
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	263	137 730	4 482 319	20 757 972
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	566	118 082	3 597 618	18 151 779
43	Serviços especializados para construção	4 423	419 697	7 984 028	37 413 914
43.1	Demolição e preparação do terreno	615	63 627	1 483 213	9 027 863
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	70	6 857	163 449	807 668
43.12	Perfurações e sondagens	70	8 112	204 004	1 041 894
43.13	Obras de terraplenagem	444	45 244	1 059 829	6 909 679
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados	31	3 414	55 931	268 622
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 283	138 583	2 724 430	11 239 983
43.21	Instalações elétricas	704	76 399	1 451 118	5 678 247
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	408	41 157	825 706	3 524 619
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	171	21 027	447 606	2 037 117
43.3	Obras de acabamento	964	70 462	1 018 567	3 883 070
43.30	Obras de acabamento	964	70 462	1 018 567	3 883 070
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 561	147 025	2 757 818	13 262 998
43.91	Obras de fundações	264	33 523	669 354	3 333 205
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 297	113 502	2 088 464	9 929 793

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2012-2013**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
				1 000 R\$	
2013					
	Total das empresas	111 931	2 961 190	67 401 299	357 722 401
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	52 233	186 542	2 637 119	18 244 374
41	Construção de edifícios	18 020	78 613	1 154 976	10 880 633
42	Obras de infraestrutura	4 962	18 991	280 905	1 617 597
43	Serviços especializados para construção	29 251	88 938	1 201 238	5 746 144
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	47 002	636 615	9 614 185	47 011 148
41	Construção de edifícios	18 727	290 389	3 976 407	24 676 047
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	11 780	220 612	2 231 298
41.2	Construção de edifícios	17 351	278 609	3 755 795	22 444 749
42	Obras de infraestrutura	4 324	62 440	1 015 172	5 559 556
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	20 246	301 657	1 849 857
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	13 714	230 168	1 167 246
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	28 480	483 347	2 542 453
43	Serviços especializados para construção	23 951	283 786	4 622 606	16 775 545
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	32 357	587 392	2 209 609
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	88 869	1 357 598	5 105 874
43.3	Obras de acabamento	7 555	75 046	1 264 244	3 245 282
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	87 514	1 413 372	6 214 780
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	12 696	2 138 033	55 149 995	292 466 879
41	Construção de edifícios	6 267	849 769	18 176 981	117 682 583
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	18 338	632 786	6 603 775
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	18 338	632 786	6 603 775
41.2	Construção de edifícios	5 998	831 431	17 544 195	111 078 808
41.20	Construção de edifícios	5 998	831 431	17 544 195	111 078 808
42	Obras de infraestrutura	2 445	864 118	27 729 145	133 787 135
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	340 646	9 692 149	57 633 552
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	246 424	7 067 935	44 633 848
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	52 217	1 795 533	8 581 212
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	42 005	828 681	4 418 492
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	250 294	7 952 031	33 490 808
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	187 670	6 353 398	24 462 780
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	45 392	913 553	5 384 426
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	17 232	685 080	3 643 602
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	273 178	10 084 965	42 662 775
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	8 514	289 361	3 364 097
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	157 377	6 446 146	24 224 550
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	107 287	3 349 458	15 074 128
43	Serviços especializados para construção	3 984	424 146	9 243 869	40 997 161
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	73 634	1 900 004	10 552 278
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	7 445	173 282	1 255 835
43.12	Perfurações e sondagens	60	6 337	173 659	762 292
43.13	Obras de terraplenagem	419	56 865	1 500 168	8 237 828
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	2 987	52 895	296 323
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	137 518	3 096 079	12 654 201
43.21	Instalações elétricas	643	78 311	1 760 583	6 865 954
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	42 415	905 863	3 938 604
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	16 792	429 633	1 849 643
43.3	Obras de acabamento	835	65 742	1 153 706	3 954 341
43.30	Obras de acabamento	835	65 742	1 153 706	3 954 341
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	147 252	3 094 080	13 836 341
43.91	Obras de fundações	261	32 543	741 486	3 489 702
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	114 709	2 352 594	10 346 639

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2012-2013

(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\$	
2012				
Total das empresas				
Brasil	104 338	2 814 268	60 317 120	336 591 352
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
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas				
Brasil	48 399	140 403	1 758 835	11 796 992
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
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas				
Brasil	55 939	2 673 865	58 558 285	324 794 360
Norte	2 184	106 683	1 681 992	10 108 636
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
Nordeste	8 108	522 371	8 249 541	46 059 849
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
Sudeste	27 500	1 486 255	38 375 033	203 642 726
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
Sul	13 523	356 832	6 566 872	41 362 843
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
Centro-Oeste	4 623	201 725	3 684 848	23 620 306
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

Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2012-2013

(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\$	
2013				
Total das empresas				
Brasil	111 931	2 961 190	67 401 296	357 722 400
Norte	4 481	130 404	2 143 040	13 167 774
Nordeste	17 255	580 411	9 479 046	53 132 570
Sudeste	50 008	1 611 861	43 038 805	215 904 828
Sul	30 502	412 501	8 442 788	48 270 617
Centro-Oeste	9 685	226 013	4 297 617	27 246 611
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas				
Brasil	52 233	186 542	2 637 119	18 244 373
Norte	2 080	12 806	160 466	1 349 701
Nordeste	8 033	39 519	478 150	4 276 861
Sudeste	21 019	69 629	929 800	4 723 439
Sul	16 411	45 668	796 344	5 947 283
Centro-Oeste	4 690	18 920	272 359	1 947 089
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas				
Brasil	59 698	2 774 648	64 764 177	339 478 027
Norte	2 401	117 598	1 982 574	11 818 073
Rondônia	355	10 152	159 304	1 019 677
Acre	165	8 298	134 163	686 111
Amazonas	592	29 517	529 092	3 302 643
Roraima	76	3 509	52 678	356 401
Pará	823	50 555	859 874	4 937 885
Amapá	131	4 601	68 955	319 320
Tocantins	259	10 966	178 508	1 196 036
Nordeste	9 222	540 892	9 000 896	48 855 709
Maranhão	610	39 103	582 539	3 490 531
Piauí	391	35 171	444 520	2 349 167
Ceará	1 422	90 884	1 262 291	8 725 466
Rio Grande do Norte	869	35 978	587 318	4 229 121
Paraíba	1 005	38 204	505 708	2 517 818
Pernambuco	1 604	92 337	1 669 429	8 472 446
Alagoas	471	25 550	392 502	2 101 660
Sergipe	381	25 384	424 029	2 404 866
Bahia	2 469	158 281	3 132 560	14 564 634
Sudeste	28 989	1 542 232	42 109 005	211 181 389
Minas Gerais	6 582	378 043	8 724 100	44 343 269
Espírito Santo	1 379	50 725	938 946	4 977 593
Rio de Janeiro	4 371	314 594	8 935 350	41 808 584
São Paulo	16 657	798 870	23 510 609	120 051 943
Sul	14 091	366 833	7 646 444	42 323 334
Paraná	4 791	143 589	2 962 174	17 421 203
Santa Catarina	4 084	98 302	2 086 235	10 802 303
Rio Grande do Sul	5 216	124 942	2 598 035	14 099 828
Centro-Oeste	4 995	207 093	4 025 258	25 299 522
Mato Grosso do Sul	718	29 231	452 889	2 488 826
Mato Grosso	983	39 389	720 287	4 077 521
Goiás	2 015	79 151	1 638 380	9 114 767
Distrito Federal	1 279	59 322	1 213 702	9 618 408

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2012-2013.

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(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\$		
Total das empresas		111 931 A	2 961 190 A	301 796 485 A	102 293 354 A	67 401 299 A
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233 A	186 542 B	11 684 033 B	3 637 329 B	2 637 119 B
41	Construção de edifícios	18 020 A	78 613 B	7 424 523 B	1 676 872 B	1 154 976 B
42	Obras de infraestrutura	4 962 B	18 991 B	1 023 626 B	383 048 B	280 905 C
43	Serviços especializados para construção	29 251 A	88 938 B	3 235 884 B	1 577 409 B	1 201 238 B
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002 A	636 615 A	33 490 114 B	13 493 854 A	9 614 185 A
41	Construção de edifícios	18 727 A	290 389 B	17 778 217 B	5 682 530 B	3 976 407 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376 B	11 780 C	1 196 991 C	299 983 B	220 612 B
41.2	Construção de edifícios	17 351 A	278 609 B	16 581 226 B	5 382 547 B	3 755 795 B
42	Obras de infraestrutura	4 324 B	62 440 B	3 641 002 B	1 463 778 B	1 015 172 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911 C	20 246 B	1 243 402 B	416 898 B	301 657 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902 B	13 714 B	821 907 C	330 693 C	230 168 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511 B	28 480 C	1 575 693 C	716 187 B	483 347 B
43	Serviços especializados para construção	23 951 A	283 786 A	12 070 895 B	6 347 546 A	4 622 606 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671 A	32 357 B	1 729 104 B	743 736 B	587 392 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691 B	88 869 B	3 425 838 B	1 818 043 B	1 357 598 B
43.3	Obras de acabamento	7 555 B	75 046 B	2 868 292 B	1 793 361 B	1 264 244 B
43.9	Outros serviços especializados para construção	6 034 B	87 514 B	4 047 661 B	1 992 406 B	1 413 372 B
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696 A	2 138 033 A	256 622 338 A	85 162 171 A	55 149 995 A
41	Construção de edifícios	6 267 A	849 769 A	97 877 549 A	27 648 587 A	18 176 981 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269 A	18 338 A	5 127 159 A	963 603 A	632 786 A
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269 A	18 338 A	5 127 159 A	963 603 A	632 786 A
41.2	Construção de edifícios	5 998 A	831 431 A	92 750 390 A	26 684 984 A	17 544 195 A
41.20	Construção de edifícios	5 998 A	831 431 A	92 750 390 A	26 684 984 A	17 544 195 A
42	Obras de infraestrutura	2 445 A	864 118 A	124 708 016 A	43 556 679 A	27 729 145 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982 A	340 646 A	53 174 763 A	14 899 663 A	9 692 149 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635 A	246 424 A	41 678 645 A	10 884 158 A	7 067 935 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	77 A	52 217 A	7 837 091 A	2 756 137 A	1 795 533 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270 A	42 005 A	3 659 027 A	1 259 368 A	828 681 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679 A	250 294 A	30 908 880 A	12 342 652 A	7 952 031 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434 A	187 670 A	22 849 646 A	9 839 462 A	6 353 398 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213 A	45 392 A	4 656 938 A	1 387 131 A	913 553 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32 B	17 232 A	3 402 296 A	1 116 059 A	685 080 A
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784 A	273 178 A	40 624 373 A	16 314 364 A	10 084 965 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27 B	8 514 A	2 628 352 A	464 628 A	289 361 A
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246 A	157 377 A	24 277 997 A	10 758 390 A	6 446 146 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511 A	107 287 A	13 718 024 A	5 091 346 A	3 349 458 A
43	Serviços especializados para construção	3 984 A	424 146 A	34 036 773 A	13 956 905 A	9 243 869 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	558 A	73 634 A	8 841 355 A	2 917 537 A	1 900 004 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49 A	7 445 A	1 112 638 B	266 531 A	173 282 A
43.12	Perfurações e sondagens	60 A	6 337 A	703 649 A	291 102 A	173 659 A
43.13	Obras de terraplenagem	419 A	56 865 A	6 809 444 A	2 276 176 A	1 500 168 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30 B	2 987 A	215 624 B	83 728 B	52 895 A
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174 A	137 518 A	10 325 273 A	4 705 082 A	3 096 079 A
43.21	Instalações elétricas	643 A	78 311 A	5 607 450 A	2 690 554 A	1 760 583 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376 A	42 415 A	3 168 235 A	1 357 238 A	905 863 A
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155 A	16 792 A	1 549 588 A	657 290 A	429 633 A
43.3	Obras de acabamento	835 A	65 742 A	3 338 917 A	1 667 852 A	1 153 706 A
43.30	Obras de acabamento	835 A	65 742 A	3 338 917 A	1 667 852 A	1 153 706 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417 A	147 252 A	11 531 228 A	4 666 434 A	3 094 080 A
43.91	Obras de fundações	261 A	32 543 A	2 802 312 A	1 133 712 A	741 486 A
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156 A	114 709 A	8 728 916 A	3 532 722 A	2 352 594 A

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(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\$				
	Total das empresas	124 430 146 A	74 760 025 A	5 602 884 B	3 065 415 B	69 470 099 A
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	4 048 505 C	2 491 430 C	487 049 C	306 277 C	3 511 149 C
41	Construção de edifícios	2 747 119 C	1 720 531 C	459 205 C	292 598 C	2 541 327 C
42	Obras de infraestrutura	351 190 C	217 003 C	23 423 D	10 035 D	265 964 C
43	Serviços especializados para construção	950 196 B	553 896 C	4 421 D	3 644 D	703 858 B
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	13 466 787 C	9 916 818 B	848 948 C	539 901 C	5 680 526 B
41	Construção de edifícios	8 413 366 C	6 637 494 C	722 907 C	434 108 C	2 959 413 C
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	43 259 D	6 256 E	568 510 C	291 196 C	285 239 C
41.2	Construção de edifícios	8 370 107 C	6 631 238 C	154 397 E	142 912 E	2 674 174 C
42	Obras de infraestrutura	1 364 805 C	894 679 C	27 626 C	23 372 C	784 793 C
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	584 540 B	381 418 C	14 E	13 E	241 950 C
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	247 079 C	150 982 B	3 404 E	1 793 E	240 731 E
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	533 186 D	362 279 D	24 208 C	21 566 C	302 112 C
43	Serviços especializados para construção	3 688 616 B	2 384 645 B	98 415 D	82 421 E	1 936 320 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	560 494 B	155 599 C	3 965 D	898 E	420 910 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 041 889 C	674 538 C	1 502 D	444 E	564 404 B
43.3	Obras de acabamento	667 077 C	464 224 C	30 509 E	30 478 E	377 346 C
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 419 156 C	1 090 284 C	62 439 E	50 601 E	573 660 C
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	106 914 854 A	62 351 777 A	4 266 887 A	2 219 237 A	60 278 424 A
41	Construção de edifícios	47 148 069 A	30 431 841 A	4 045 528 A	2 047 072 A	19 035 364 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	125 622 B	83 627 B	2 788 279 A	1 338 804 A	1 249 655 A
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	125 622 B	83 627 B	2 788 279 A	1 338 804 A	1 249 655 A
41.2	Construção de edifícios	47 022 447 A	30 348 214 A	1 257 249 A	708 268 A	17 785 709 A
41.20	Construção de edifícios	47 022 447 A	30 348 214 A	1 257 249 A	708 268 A	17 785 709 A
42	Obras de infraestrutura	47 487 313 A	25 103 224 A	120 727 A	88 675 A	33 543 296 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	22 804 554 A	11 810 989 A	96 144 A	79 908 A	15 374 402 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	18 135 455 A	9 299 744 A	88 909 A	76 372 A	12 570 123 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	2 987 471 A	1 442 009 A	- Z	- Z	2 093 483 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 681 628 A	1 069 236 A	7 235 B	3 536 C	710 796 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	10 817 154 A	5 061 750 A	4 307 B	2 200 C	7 744 765 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	7 019 782 A	3 238 286 A	1 918 C	1 648 D	5 988 483 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 177 899 A	1 344 415 A	2 389 A	552 B	1 089 518 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 619 473 A	479 049 A	- Z	- Z	666 764 A
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	13 865 605 A	8 230 485 A	20 276 B	6 567 B	10 424 129 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1 306 568 A	458 575 A	- Z	- Z	857 156 A
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	7 165 893 A	4 672 342 A	3 312 C	2 700 C	6 350 402 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	5 393 144 A	3 099 568 A	16 964 B	3 867 C	3 216 571 A
43	Serviços especializados para construção	12 279 472 A	6 816 712 A	100 632 B	83 490 B	7 699 764 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 187 075 A	1 386 907 A	15 863 B	8 565 C	2 720 878 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	473 597 A	284 125 A	- Z	- Z	372 510 B
43.12	Perfurações e sondagens	190 045 A	100 703 A	- Z	- Z	222 502 A
43.13	Obras de terraplenagem	2 449 674 A	967 201 A	13 653 B	8 565 C	2 069 940 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	73 759 B	34 878 B	2 210 C	- Z	55 926 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 781 091 A	2 073 989 A	34 949 B	34 331 B	1 804 152 A
43.21	Instalações elétricas	1 960 574 A	1 146 967 A	31 199 B	30 745 C	925 122 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 288 571 A	612 700 A	3 750 B	3 586 B	518 677 A
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	531 946 A	314 322 A	- Z	- Z	360 353 B
43.3	Obras de acabamento	1 140 458 A	829 865 A	7 119 C	6 635 C	523 489 A
43.30	Obras de acabamento	1 140 458 A	829 865 A	7 119 C	6 635 C	523 489 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	4 170 848 A	2 525 951 A	42 701 B	33 959 C	2 651 245 A
43.91	Obras de fundações	884 209 A	486 204 A	8 439 A	8 220 A	775 952 A
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3 286 639 A	2 039 747 A	34 262 C	25 739 C	1 875 293 A

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)	(conclusão)
								1 000 R\$
Total das empresas		363 909 809 A	337 604 435 A	357 722 401 A	170 386 182 A	340 487 552 A	170 101 368 A	
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		18 268 258 B	16 733 695 B	18 244 374 B	6 321 602 B	16 999 424 B	10 677 821 A	
41	Construção de edifícios	10 491 095 B	9 565 579 B	10 880 633 B	4 283 324 C	9 972 279 B	5 688 955 B	
42	Obras de infraestrutura	1 908 759 B	1 733 059 B	1 617 597 B	551 977 C	1 608 464 B	1 056 486 B	
43	Serviços especializados para construção	5 868 404 B	5 435 057 B	5 746 144 B	1 486 301 B	5 418 681 B	3 932 380 B	
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 806 807 B	44 063 661 B	47 011 148 B	17 827 063 B	44 401 839 B	26 574 776 B	
41	Construção de edifícios	25 009 787 B	23 465 169 B	24 676 047 B	10 764 287 C	23 435 186 B	12 670 899 B	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 258 387 C	2 136 622 C	2 231 298 C	693 418 C	2 111 604 C	1 418 186 C	
41.2	Construção de edifícios	22 751 400 C	21 328 547 C	22 444 749 C	10 070 869 C	21 323 582 B	11 252 713 B	
42	Obras de infraestrutura	5 459 957 B	4 820 699 B	5 559 556 B	1 890 149 B	5 106 948 B	3 216 799 B	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 920 298 B	1 790 158 B	1 849 857 B	735 439 B	1 799 900 B	1 064 461 B	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	1 225 098 C	1 124 342 C	1 167 246 C	387 955 C	1 108 672 C	720 717 C	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	2 314 561 C	1 906 199 C	2 542 453 C	766 755 C	2 198 376 B	1 431 621 B	
43	Serviços especializados para construção	17 337 063 B	15 777 793 B	16 775 545 B	5 172 827 B	15 859 705 B	10 687 078 B	
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 375 120 B	2 141 351 B	2 209 609 B	755 137 B	2 135 618 B	1 380 481 B	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 499 050 B	4 932 394 B	5 105 874 B	1 476 074 C	4 690 598 B	3 214 524 B	
43.3	Obras de acabamento	3 387 853 B	3 091 472 B	3 245 282 B	1 055 306 B	3 107 670 B	2 052 364 B	
43.9	Outros serviços especializados para construção	6 075 040 B	5 612 576 B	6 214 780 B	1 886 110 C	5 925 819 B	4 039 709 B	
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		297 834 744 A	276 807 079 A	292 466 879 A	146 237 517 A	279 086 289 A	132 848 771 A	
41	Construção de edifícios	117 724 439 A	109 904 427 A	117 682 583 A	60 303 046 A	110 165 605 A	49 862 559 A	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 522 971 A	5 829 860 A	6 603 775 A	3 340 818 A	5 725 402 A	2 384 584 A	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 522 971 A	5 829 860 A	6 603 775 A	3 340 818 A	5 725 402 A	2 384 584 A	
41.2	Construção de edifícios	111 201 468 A	104 074 567 A	111 078 808 A	56 962 228 A	104 440 203 A	47 477 975 A	
41.20	Construção de edifícios	111 201 468 A	104 074 567 A	111 078 808 A	56 962 228 A	104 440 203 A	47 477 975 A	
42	Obras de infraestrutura	138 190 638 A	128 548 310 A	133 787 135 A	68 555 213 A	129 948 793 A	61 393 583 A	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	59 280 773 A	55 202 644 A	57 633 552 A	31 498 734 A	55 647 171 A	24 148 439 A	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	45 898 034 A	42 966 697 A	44 633 848 A	25 324 459 A	43 486 786 A	18 162 328 A	
42.12	Construção de obras de arte especiais	8 583 623 A	7 785 348 A	8 581 212 A	4 090 901 A	7 861 395 A	3 770 494 A	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4 799 116 A	4 450 599 A	4 418 492 A	2 083 374 A	4 298 990 A	2 215 617 A	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	34 700 326 A	32 188 415 A	33 490 808 A	16 005 537 A	32 401 283 A	16 395 747 A	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	25 700 157 A	23 844 397 A	24 462 780 A	11 054 790 A	23 907 255 A	12 852 465 A	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	5 454 106 A	5 054 323 A	5 384 426 A	2 868 392 A	5 061 272 A	2 192 880 A	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	3 546 063 A	3 289 695 A	3 643 602 A	2 082 355 A	3 432 756 A	1 350 402 A	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	44 209 539 A	41 157 251 A	42 662 775 A	21 050 942 A	41 900 339 A	20 849 397 A	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	3 394 511 A	3 173 253 A	3 364 097 A	1 990 419 A	3 165 198 A	1 174 779 A	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	25 034 102 A	23 338 552 A	24 224 550 A	11 594 958 A	24 207 824 A	12 612 866 A	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	15 780 926 A	14 645 446 A	15 074 128 A	7 465 565 A	14 527 317 A	7 061 752 A	
43	Serviços especializados para construção	41 919 667 A	38 354 342 A	40 997 161 A	17 379 258 A	38 971 891 A	21 592 629 A	
43.1	Demolição e preparação do terreno	10 659 978 A	9 801 623 A	10 552 278 A	4 706 089 A	9 991 500 A	5 285 409 A	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 262 391 A	1 137 380 A	1 255 835 B	576 688 A	1 238 845 A	662 157 B	
43.12	Perfurações e sondagens	765 824 A	686 184 A	762 292 A	330 779 A	685 010 A	354 231 A	
43.13	Obras de terraplenagem	8 332 379 A	7 707 899 A	8 237 828 A	3 688 848 A	7 798 713 A	4 109 864 A	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	299 384 B	270 160 B	296 323 B	109 774 B	268 932 B	159 157 B	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	13 193 260 A	11 931 725 A	12 654 201 A	5 110 323 A	12 091 205 A	6 980 882 A	
43.21	Instalações elétricas	7 036 968 A	6 432 828 A	6 865 954 A	2 685 537 A	6 497 307 A	3 811 771 A	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	4 244 194 A	3 780 568 A	3 938 604 A	1 670 850 A	3 760 149 A	2 089 298 A	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	1 912 098 A	1 718 329 A	1 849 643 A	753 936 A	1 833 749 A	1 079 813 A	
43.3	Obras de acabamento	4 080 459 A	3 730 561 A	3 954 341 A	1 575 270 A	3 763 137 A	2 187 867 A	
43.30	Obras de acabamento	4 080 459 A	3 730 561 A	3 954 341 A	1 575 270 A	3 763 137 A	2 187 867 A	
43.9	Outros serviços especializados para construção	13 985 970 A	12 890 433 A	13 836 341 A	5 987 576 A	13 126 049 A	7 138 471 A	
43.91	Obras de fundações	3 538 932 A	3 262 663 A	3 489 702 A	1 404 993 A	3 257 509 A	1 852 515 A	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	10 447 038 A	9 627 770 A	10 346 639 A	4 582 583 A	9 868 540 A	5 285 956 A	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

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

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2013

(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\$							
Total		59 698	2 774 648	290 112 451	98 656 027	64 764 179	120 381 643	72 268 592	5 115 838	2 759 142	65 958 941
De 5 a 29		46 027	514 458	34 682 003	12 758 734	8 983 562	13 879 305	9 868 436	1 777 273	1 188 220	6 266 690
De 30 a 49		5 140	211 711	18 463 255	5 816 228	4 033 885	8 764 588	6 122 843	472 894	211 389	3 409 547
De 50 a 99		4 301	324 985	28 527 362	9 120 442	6 108 145	13 055 621	8 596 348	744 693	443 937	5 606 605
De 100 a 249		2 818	461 477	42 818 450	14 022 812	9 261 025	19 751 528	12 117 576	753 309	422 880	8 290 800
De 250 a 499		830	294 073	32 396 072	10 461 607	6 837 618	14 529 103	8 750 097	463 958	190 516	6 941 403
Com 500 e mais		582	967 944	133 225 309	46 476 204	29 539 944	50 401 498	26 813 292	903 711	302 200	35 443 896
41	Construção de edifícios	24 994	1 140 158	115 655 765	33 331 118	22 153 389	55 561 435	37 069 337	4 768 435	2 481 181	21 994 777
De 5 a 29		18 285	215 847	19 383 910	5 412 867	3 712 412	8 839 571	6 681 665	1 649 723	1 081 905	3 481 749
De 30 a 49		2 212	92 046	9 822 184	2 483 263	1 709 686	5 170 636	3 826 326	446 069	188 850	1 722 217
De 50 a 99		2 325	173 185	16 446 061	4 527 738	3 031 291	8 222 327	5 597 600	714 384	429 438	2 981 611
De 100 a 249		1 558	253 190	22 526 262	6 792 315	4 559 854	11 295 874	7 625 466	701 888	375 937	3 736 185
De 250 a 499		395	139 595	15 073 033	4 496 275	2 955 887	7 383 492	5 039 514	446 772	185 962	2 746 493
Com 500 e mais		219	266 295	32 404 315	9 618 660	6 184 259	14 649 535	8 298 766	809 599	219 089	7 326 522
41.1	Incorporação de empreendimentos imobiliários	1 645	30 118	6 324 150	1 263 586	853 397	168 881	89 884	3 356 789	1 630 000	1 534 894
De 5 a 29		1 431	10 506	2 588 537	414 709	292 051	62 669	19 399	1 461 825	937 155	649 335
De 30 a 49		88	3 582	644 989	100 236	70 771	11 946	8 337	353 730	138 278	179 077
De 50 a 99		72	5 446	859 880	188 954	127 744	29 641	22 231	391 037	215 783	250 248
De 100 a 249		44	6 359	894 635	258 903	173 173	35 637	20 195	380 970	208 709	219 125
De 250 a 499		8	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Com 500 e mais		2	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
41.2	Construção de edifícios	23 349	1 110 040	109 331 615	32 067 532	21 299 992	55 392 554	36 979 453	1 411 646	851 181	20 459 883
De 5 a 29		16 854	205 341	16 795 373	4 998 158	3 420 361	8 776 902	6 662 266	187 898	144 750	2 832 414
De 30 a 49		2 124	88 464	9 177 195	2 383 027	1 638 915	5 158 690	3 817 989	92 339	50 572	1 543 140
De 50 a 99		2 253	167 739	15 586 181	4 338 784	2 903 547	8 192 686	5 575 369	323 347	213 655	2 731 363
De 100 a 249		1 514	246 831	21 631 627	6 533 412	4 386 681	11 260 237	7 605 271	320 918	167 228	3 517 060
De 250 a 499		387	136 786	14 348 633	4 302 348	2 832 923	7 356 831	5 022 119	106 103	65 620	2 583 351
Com 500 e mais		217	264 879	31 792 606	9 511 803	6 117 565	14 647 208	8 296 439	381 041	209 356	7 252 555
42	Obras de infraestrutura	6 769	926 558	128 349 016	45 020 458	28 744 317	48 852 120	25 997 901	148 355	112 049	34 328 085
De 5 a 29		4 283	50 841	4 291 188	1 557 941	1 065 427	1 737 160	1 106 951	32 796	22 618	963 292
De 30 a 49		686	27 789	2 618 804	877 130	584 115	1 180 899	687 207	7 717	5 634	553 058
De 50 a 99		656	50 606	5 462 606	1 851 909	1 209 078	2 356 281	1 400 392	5 838	1 145	1 248 578
De 100 a 249		612	101 192	11 615 583	3 774 274	2 419 847	5 255 185	2 742 088	6 787	2 812	2 579 336
De 250 a 499		275	98 264	12 173 962	3 999 931	2 596 041	5 277 327	2 803 250	8 638	4 262	2 888 067
Com 500 e mais		257	597 866	92 186 873	32 959 273	20 869 809	33 045 268	17 258 013	86 579	75 578	26 095 754
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte	2 893	360 892	54 418 164	15 316 561	9 993 806	23 389 095	12 192 406	96 158	79 922	15 616 351
De 5 a 29		1 901	18 254	1 439 784	454 079	322 201	663 978	436 601	3 479	60	318 248
De 30 a 49		253	10 048	1 055 592	284 893	197 397	527 313	272 161	4 451	2 811	238 935
De 50 a 99		245	18 890	1 985 996	579 758	383 331	973 832	576 402	1 030	566	431 376
De 100 a 249		268	43 649	5 724 907	1 662 802	1 088 859	2 661 170	1 500 336	3	3	1 400 931
De 250 a 499		119	43 088	6 494 795	1 797 011	1 192 055	3 213 071	1 850 871	962	962	1 483 752
Com 500 e mais		107	226 963	37 717 090	10 538 018	6 809 963	15 349 731	7 556 035	86 233	75 520	11 743 109
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto	1 581	264 008	31 730 787	12 673 345	8 182 199	11 064 234	5 212 732	7 713	3 994	7 985 496
De 5 a 29		925	13 005	1 244 632	496 932	318 640	399 992	223 778	3 362	1 750	344 347
De 30 a 49		152	6 186	480 305	208 448	141 020	167 398	107 552	179	179	104 280
De 50 a 99		186	14 005	1 238 218	468 799	300 808	502 560	275 774	189	189	266 670
De 100 a 249		171	28 453	3 224 294	1 099 470	686 324	1 509 933	589 004	1 740	1 469	613 151
De 250 a 499		76	27 695	3 154 416	1 139 504	731 739	1 118 774	521 879	1 898	350	894 240
Com 500 e mais		71	174 664	22 388 922	9 260 192	6 003 668	7 365 577	3 494 745	345	57	5 762 808

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2013

(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		
				1 000 R\$								
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	2 295	301 658	42 200 065	17 030 552	10 568 312	14 398 791	8 592 763	44 484	28 133	10 726 238	
	De 5 a 29	1 457	19 582	1 606 772	606 930	424 586	673 190	446 572	25 955	20 808	300 697	
	De 30 a 49	281	11 555	1 082 907	383 789	245 698	486 188	307 494	3 087	2 644	209 843	
	De 50 a 99	225	17 711	2 238 392	803 352	524 939	879 889	548 216	4 619	390	550 532	
	De 100 a 249	173	29 090	2 666 382	1 012 002	644 664	1 084 082	652 748	5 044	1 340	565 254	
	De 250 a 499	80	27 481	2 524 751	1 063 416	672 247	945 482	430 500	5 778	2 950	510 075	
	Com 500 e mais	79	196 239	32 080 861	13 161 063	8 056 178	10 329 960	6 207 233	1	1	8 589 837	
43	Serviços especializados para construção	27 935	707 932	46 107 670	20 304 451	13 866 473	15 968 088	9 201 354	199 048	165 912	9 636 079	
	De 5 a 29	23 459	247 770	11 006 905	5 787 926	4 205 723	3 302 574	2 079 820	94 754	83 697	1 821 649	
	De 30 a 49	2 242	91 876	6 022 267	2 455 835	1 740 084	2 413 053	1 609 310	19 108	16 905	1 134 272	
	De 50 a 99	1 320	101 194	6 618 695	2 740 795	1 867 776	2 477 013	1 598 356	24 471	13 354	1 376 416	
	De 100 a 249	648	107 095	8 676 605	3 456 223	2 281 324	3 200 469	1 750 022	44 634	44 131	1 975 279	
	De 250 a 499	160	56 214	5 149 077	1 965 401	1 285 690	1 868 284	907 333	8 548	292	1 306 843	
	Com 500 e mais	3 229	105 991	10 570 458	3 661 274	2 487 395	3 747 570	1 542 505	19 828	9 463	3 141 785	
43.1	Demolição e preparação do terreno	106	103 783	8 634 121	3 898 271	2 485 876	2 706 695	1 256 513	7 533	7 533	2 021 620	
	De 5 a 29	2 595	26 982	1 797 779	695 247	541 511	624 693	145 905	6 175	898	471 664	
	De 30 a 49	327	12 640	1 274 287	369 843	265 962	624 466	411 937	2 802	2 785	277 176	
	De 50 a 99	153	11 589	1 096 850	371 832	249 689	387 965	173 037	6 010	5 780	331 043	
	De 100 a 249	104	16 902	1 969 894	624 492	402 193	710 992	243 848	-	-	634 409	
	De 250 a 499	26	9 020	1 307 331	366 520	233 457	500 011	139 548	4 841	-	435 959	
	Com 500 e mais	24	28 858	3 124 317	1 233 340	794 583	899 443	428 230	-	-	991 534	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	8 865	226 387	13 751 112	6 523 125	4 453 676	4 822 980	2 748 526	36 452	34 777	2 368 555	
	De 5 a 29	7 504	80 052	2 778 710	1 576 692	1 184 891	689 191	491 572	1 874	873	510 953	
	De 30 a 49	727	29 724	2 072 984	892 436	631 170	849 097	541 599	3 268	3 092	328 184	
	De 50 a 99	336	25 915	1 775 050	764 641	518 663	695 827	457 476	2 076	1 578	312 506	
	De 100 a 249	205	33 623	2 780 039	1 174 278	786 400	1 067 074	591 033	29 234	29 234	509 453	
	De 250 a 499	57	20 806	1 430 320	694 791	447 663	503 644	284 487	-	-	231 884	
	Com 500 e mais	36	36 267	2 914 009	1 420 287	884 889	1 018 147	382 359	-	-	475 575	
43.3	Obras de acabamento	8 390	140 788	6 207 211	3 461 212	2 417 949	1 807 534	1 294 088	37 628	37 113	900 835	
	De 5 a 29	7 540	71 906	2 895 138	1 792 444	1 257 315	674 491	473 846	30 698	30 658	397 504	
	De 30 a 49	470	19 523	790 591	391 201	282 008	290 695	225 109	3 243	2 805	105 452	
	De 50 a 99	264	21 092	871 018	448 270	316 246	282 071	216 724	2 811	2 774	137 866	
	De 100 a 249	91	15 395	748 464	405 437	269 783	213 663	142 408	872	872	128 493	
	De 250 a 499	15	5 113	406 760	194 505	137 078	133 787	90 670	1	1	78 466	
	Com 500 e mais	10	7 759	495 240	229 355	155 519	212 827	145 331	3	3	53 054	
43.9	Outros serviços especializados para construção	7 451	234 766	15 578 889	6 658 840	4 507 453	5 590 004	3 616 235	105 140	84 559	3 224 904	
	De 5 a 29	5 820	68 830	3 535 278	1 723 543	1 222 006	1 314 199	968 497	56 007	51 268	441 528	
	De 30 a 49	718	29 989	1 884 405	802 355	560 944	648 795	430 665	9 795	8 223	423 460	
	De 50 a 99	567	42 598	2 875 777	1 156 052	783 178	1 111 150	751 119	13 574	3 222	595 001	
	De 100 a 249	248	41 175	3 178 208	1 252 016	822 948	1 208 740	772 733	14 528	14 025	702 924	
	De 250 a 499	62	21 275	2 004 666	709 585	467 492	730 842	392 628	3 706	291	560 534	
	Com 500 e mais	36	30 899	2 100 555	1 015 289	650 885	576 278	300 593	7 530	7 530	501 457	

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2013

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
		1 000 R\$					
	Total	345 641 547	320 870 742	339 478 023	164 064 581	323 488 126	159 423 553
	De 5 a 29	50 343 568	46 120 877	49 670 872	19 192 286	46 481 929	27 289 643
	De 30 a 49	24 585 604	22 601 247	23 427 431	11 182 265	22 030 120	10 847 856
	De 50 a 99	36 576 033	34 018 022	35 986 378	16 987 540	34 069 916	17 082 379
	De 100 a 249	53 899 898	50 303 295	51 602 043	25 293 041	49 116 356	23 823 316
	De 250 a 499	37 826 846	35 339 170	37 284 048	19 104 082	35 783 969	16 679 890
	Com 500 e mais	142 409 598	132 488 131	141 507 251	72 305 367	136 005 836	63 700 469
41	Construção de edifícios	142 734 224	133 369 596	142 358 629	71 067 333	133 600 791	62 533 460
	De 5 a 29	27 700 698	25 659 009	27 464 292	12 169 723	25 614 390	13 444 667
	De 30 a 49	13 348 871	12 301 520	12 616 031	6 465 203	11 631 574	5 166 372
	De 50 a 99	21 210 141	19 911 866	21 084 126	10 462 522	19 879 559	9 417 038
	De 100 a 249	28 932 775	27 217 731	27 338 609	13 949 210	25 758 453	11 809 243
	De 250 a 499	17 218 786	16 266 116	17 263 802	9 322 177	16 555 526	7 233 349
	Com 500 e mais	34 322 953	32 013 354	36 591 769	18 698 498	34 161 289	15 462 791
41.1	Incorporação de empreendimentos imobiliários	8 781 357	7 966 481	8 835 072	4 034 235	7 837 006	3 802 771
	De 5 a 29	4 203 690	3 908 996	4 178 862	1 762 579	3 880 033	2 117 454
	De 30 a 49	1 232 787	923 474	1 234 461	428 618	895 377	466 759
	De 50 a 99	1 025 024	958 846	1 059 091	492 987	983 473	490 486
	De 100 a 249	1 105 844	1 001 825	1 128 786	514 145	976 242	462 097
	De 250 a 499	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
	Com 500 e mais	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
41.2	Construção de edifícios	133 952 867	125 403 115	133 523 557	67 033 098	125 763 785	58 730 689
	De 5 a 29	23 497 008	21 750 013	23 285 430	10 407 144	21 734 357	11 327 213
	De 30 a 49	12 116 084	11 378 046	11 381 570	6 036 585	10 736 197	4 699 613
	De 50 a 99	20 185 117	18 953 020	20 025 035	9 969 535	18 896 086	8 926 552
	De 100 a 249	27 826 931	26 215 906	26 209 823	13 435 065	24 782 211	11 347 146
	De 250 a 499	16 601 169	15 674 502	16 626 325	8 858 831	15 969 570	7 110 739
	Com 500 e mais	33 726 558	31 431 628	35 995 374	18 325 938	33 645 364	15 319 426
42	Obras de infraestrutura	143 650 594	133 369 011	139 346 690	70 445 360	135 055 739	64 610 384
	De 5 a 29	6 167 214	5 458 658	6 268 120	2 352 233	5 777 169	3 424 936
	De 30 a 49	3 422 677	3 189 743	3 293 288	1 518 050	3 215 265	1 697 216
	De 50 a 99	6 991 113	6 477 853	6 699 153	3 170 162	6 412 381	3 242 220
	De 100 a 249	14 351 663	13 327 182	13 981 194	6 854 445	13 525 464	6 671 020
	De 250 a 499	14 410 396	13 366 072	14 014 153	7 030 653	13 541 392	6 510 740
	Com 500 e mais	98 307 531	91 549 503	95 090 782	49 519 817	92 584 068	43 064 252
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte	61 201 070	56 992 803	59 483 409	32 234 173	57 447 072	25 212 900
	De 5 a 29	2 135 259	1 986 434	2 075 611	844 961	2 025 220	1 180 259
	De 30 a 49	1 410 526	1 314 128	1 358 621	655 585	1 312 528	656 944
	De 50 a 99	2 677 379	2 496 660	2 580 847	1 204 458	2 476 448	1 271 990
	De 100 a 249	7 039 535	6 560 327	6 759 562	3 477 391	6 565 903	3 088 512
	De 250 a 499	7 611 014	7 072 453	7 413 690	4 093 898	7 135 727	3 041 829
	Com 500 e mais	40 327 357	37 562 801	39 295 078	21 957 880	37 931 246	15 973 366
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto	35 925 424	33 312 756	34 658 054	16 393 490	33 509 953	17 116 464
	De 5 a 29	1 589 151	1 456 727	1 528 551	602 199	1 450 658	848 459
	De 30 a 49	675 747	627 798	631 562	237 245	605 447	368 202
	De 50 a 99	1 588 200	1 459 263	1 505 035	665 894	1 451 479	785 586
	De 100 a 249	3 811 304	3 533 321	3 863 546	1 910 922	3 732 775	1 821 853
	De 250 a 499	4 008 010	3 686 004	3 913 130	1 688 542	3 784 090	2 095 548
	Com 500 e mais	24 253 012	22 549 643	23 216 230	11 288 688	22 485 504	11 196 816

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2013

(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)
		1 000 R\$					
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	46 524 100	43 063 452	45 205 227	21 817 697	44 098 714	22 281 020
	De 5 a 29	2 442 804	2 015 497	2 663 958	905 073	2 301 291	1 396 218
	De 30 a 49	1 336 404	1 247 817	1 303 105	625 220	1 297 290	672 070
	De 50 a 99	2 725 534	2 521 930	2 613 271	1 299 810	2 484 454	1 184 644
	De 100 a 249	3 500 824	3 233 534	3 358 086	1 466 132	3 226 786	1 760 655
	De 250 a 499	2 791 372	2 607 615	2 687 333	1 248 213	2 621 575	1 373 363
	Com 500 e mais	33 727 162	31 437 059	32 579 474	16 273 249	32 167 318	15 894 070
43	Serviços especializados para construção	59 256 729	54 132 135	57 772 704	22 551 888	54 831 596	32 279 709
	De 5 a 29	16 475 656	15 003 210	15 938 460	4 670 330	15 090 370	10 420 040
	De 30 a 49	7 814 056	7 109 984	7 518 112	3 199 012	7 183 281	3 984 268
	De 50 a 99	8 374 779	7 628 303	8 203 099	3 354 856	7 777 976	4 423 121
	De 100 a 249	10 615 460	9 758 382	10 282 240	4 489 386	9 832 439	5 343 053
	De 250 a 499	6 197 664	5 706 982	6 006 093	2 751 252	5 687 051	2 935 801
	Com 500 e mais	13 035 096	11 942 974	12 761 886	5 461 226	12 127 118	6 665 892
43.1	Demolição e preparação do terreno	9 779 114	8 925 274	9 824 700	4 087 052	9 260 479	5 173 426
	De 5 a 29	2 481 614	2 238 033	2 304 089	843 846	2 231 264	1 387 418
	De 30 a 49	1 671 877	1 537 361	1 671 228	764 758	1 574 196	809 438
	De 50 a 99	1 344 631	1 227 771	1 305 684	561 126	1 250 191	689 065
	De 100 a 249	2 358 718	2 191 265	2 320 467	1 057 004	2 181 074	1 124 070
	De 250 a 499	1 641 493	1 513 481	1 576 562	775 050	1 513 527	738 477
	Com 500 e mais	3 536 763	3 235 063	3 583 856	1 459 442	3 376 866	1 917 424
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	18 692 311	16 864 118	17 760 074	6 586 398	16 781 804	10 195 405
	De 5 a 29	4 921 759	4 397 907	4 542 018	1 096 833	4 150 267	3 053 434
	De 30 a 49	2 714 848	2 462 598	2 547 230	1 087 090	2 458 213	1 371 122
	De 50 a 99	2 420 881	2 174 483	2 326 748	922 121	2 176 608	1 254 487
	De 100 a 249	3 480 403	3 172 849	3 307 917	1 413 530	3 205 294	1 791 764
	De 250 a 499	1 813 478	1 640 947	1 733 838	669 414	1 649 770	980 356
	Com 500 e mais	3 340 942	3 015 334	3 302 323	1 397 410	3 141 652	1 744 242
43.3	Obras de acabamento	7 468 312	6 822 034	7 199 623	2 630 576	6 870 806	4 240 231
	De 5 a 29	3 464 589	3 159 134	3 300 102	1 081 552	3 159 798	2 078 246
	De 30 a 49	991 000	892 121	939 992	378 276	886 881	508 605
	De 50 a 99	1 076 116	983 615	1 047 677	393 399	976 513	583 114
	De 100 a 249	939 179	863 810	884 461	313 156	863 751	550 595
	De 250 a 499	445 403	412 136	428 020	205 515	407 225	201 711
	Com 500 e mais	552 025	511 218	599 371	258 678	576 638	317 960
43.9	Outros serviços especializados para construção	20 061 010	18 503 009	20 051 121	7 873 688	19 051 868	11 178 181
	De 5 a 29	5 607 694	5 208 136	5 792 251	1 648 099	5 549 041	3 900 942
	De 30 a 49	2 436 331	2 217 904	2 359 662	968 888	2 263 991	1 295 103
	De 50 a 99	3 533 151	3 242 434	3 522 990	1 478 210	3 374 664	1 896 455
	De 100 a 249	3 837 160	3 530 458	3 769 395	1 705 696	3 582 320	1 876 624
	De 250 a 499	2 297 290	2 140 418	2 267 673	1 101 273	2 116 529	1 015 257
	Com 500 e mais	2 349 384	2 163 659	2 339 150	971 522	2 165 323	1 193 800

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

(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 - 2013

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação da sede da empresa	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Custos e despesas							Outros custos e despesas
			Total	Gastos de pessoal		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporação de imóveis		
				Total	Salários, retiradas e outras remunerações	Total	Consumo de materiais de construção	Total	Materiais de construção	
			1 000 R\$							
Total das empresas										
Brasil	111 931	2 961 190	301 796 485	102 293 357	67 401 296	124 430 148	74 760 026	5 602 883	3 065 415	69 470 094
Norte	4 481	130 404	9 855 834	3 174 588	2 143 040	4 656 758	3 290 160	112 285	81 707	1 912 204
Nordeste	17 255	580 411	41 973 527	14 324 913	9 479 046	17 848 132	12 052 850	699 159	328 183	9 101 321
Sudeste	50 008	1 611 861	190 324 299	66 057 386	43 038 805	74 721 125	42 638 579	3 102 067	1 523 441	46 443 721
Sul	30 502	412 501	38 537 391	12 405 837	8 442 788	17 402 778	10 512 444	1 088 354	721 114	7 640 419
Centro-Oeste	9 685	226 013	21 105 434	6 330 633	4 297 617	9 801 355	6 265 993	601 018	410 970	4 372 429
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas										
Brasil	52 233	186 542	11 684 033	3 637 329	2 637 119	4 048 505	2 491 430	487 048	306 276	3 511 149
Norte	2 080	12 806	711 018	226 197	160 466	253 116	152 827	9 778	9 254	221 927
Nordeste	8 033	39 519	2 682 418	719 766	478 150	712 887	496 775	108 542	29 319	1 141 223
Sudeste	21 019	69 629	3 171 621	1 251 441	929 800	1 119 191	854 284	31 314	16 364	769 675
Sul	16 411	45 668	3 813 320	1 068 478	796 344	1 511 572	650 179	237 324	188 056	995 944
Centro-Oeste	4 690	18 920	1 305 656	371 447	272 359	451 739	337 365	100 090	63 283	382 380
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas										
Brasil	59 698	2 774 648	290 112 452	98 656 028	64 764 177	120 381 643	72 268 596	5 115 835	2 759 139	65 958 945
Norte	2 401	117 598	9 144 816	2 948 391	1 982 574	4 403 642	3 137 333	102 507	72 453	1 690 277
Rondônia	355	10 152	752 744	227 389	159 304	365 954	250 026	21 157	8 819	138 244
Acre	165	8 298	562 945	184 878	134 163	303 842	202 834	1 540	847	72 685
Amazonas	592	29 517	2 498 405	800 085	529 092	1 260 137	953 945	45 633	38 494	392 550
Roraima	76	3 509	222 239	72 994	52 678	120 710	91 701	365	65	28 171
Pará	823	50 555	3 871 576	1 303 621	859 874	1 738 806	1 206 386	17 214	9 083	811 936
Amapá	131	4 601	249 834	95 770	68 955	108 739	86 170	78	73	45 247
Tocantins	259	10 966	987 073	263 654	178 508	505 454	346 271	16 520	15 072	201 444
Nordeste	9 222	540 892	39 291 109	13 605 147	9 000 896	17 135 245	11 556 075	590 617	298 864	7 960 098
Maranhão	610	39 103	2 635 524	859 793	582 539	1 261 659	869 925	30 829	1 381	483 243
Piauí	391	35 171	1 878 095	657 331	444 520	942 665	700 565	7 584	2 114	270 515
Ceará	1 422	90 884	6 588 764	1 911 406	1 262 291	2 978 442	1 604 411	132 270	96 373	1 566 645
Rio Grande do Norte	869	35 978	3 317 171	883 119	587 318	1 566 953	1 189 346	30 420	26 784	836 678
Paraíba	1 005	38 204	1 958 802	737 572	505 708	913 247	745 287	1 025	842	306 958
Pernambuco	1 604	92 337	6 845 421	2 490 474	1 669 429	2 991 044	2 180 495	110 862	62 562	1 253 041
Alagoas	471	25 550	1 706 566	578 623	392 502	849 464	585 024	13 065	9 970	265 414
Sergipe	381	25 384	1 961 245	630 438	424 029	799 999	513 366	51 015	8 049	479 794
Bahia	2 469	158 281	12 399 521	4 856 391	3 132 560	4 831 772	3 167 656	213 547	90 789	2 497 810
Sudeste	28 989	1 542 232	187 152 678	64 805 945	42 109 005	73 601 934	41 784 295	3 070 753	1 507 077	45 674 046
Minas Gerais	6 582	378 043	37 956 818	13 373 195	8 724 100	14 804 407	8 196 897	295 673	217 712	9 483 543
Espírito Santo	1 379	50 725	3 967 459	1 438 056	938 946	1 584 161	1 029 773	149 346	145 880	795 896
Rio de Janeiro	4 371	314 594	38 934 070	13 696 369	8 935 350	14 309 490	8 244 188	476 674	126 343	10 451 537
São Paulo	16 657	798 870	106 294 331	36 298 325	23 510 609	42 903 876	24 313 437	2 149 060	1 017 142	24 943 070
Sul	14 091	366 833	34 724 071	11 337 359	7 646 444	15 891 206	9 862 265	851 030	533 058	6 644 475
Paraná	4 791	143 589	14 100 175	4 491 454	2 962 174	6 608 596	3 690 533	281 975	142 245	2 718 149
Santa Catarina	4 084	98 302	9 100 782	3 093 661	2 086 235	4 014 633	2 696 786	237 475	159 964	1 755 013
Rio Grande do Sul	5 216	124 942	11 523 114	3 752 244	2 598 035	5 267 977	3 474 946	331 580	230 849	2 171 313
Centro-Oeste	4 995	207 093	19 799 778	5 959 186	4 025 258	9 349 616	5 928 628	500 928	347 687	3 990 049
Mato Grosso do Sul	718	29 231	2 063 051	656 246	452 889	1 011 798	628 538	10 270	4 512	384 738
Mato Grosso	983	39 389	3 211 722	1 037 486	720 287	1 615 335	1 039 924	34 379	24 397	524 522
Goiás	2 015	79 151	7 196 925	2 434 215	1 638 380	3 109 980	2 164 346	220 246	178 371	1 432 484
Distrito Federal	1 279	59 322	7 328 080	1 831 239	1 213 702	3 612 503	2 095 820	236 033	140 407	1 648 305

Tabela 2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2013

(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)
Total das empresas						
Brasil	363 909 809	337 604 437	357 722 400	170 386 179	340 487 553	170 101 368
Norte	13 255 502	12 304 706	13 167 774	5 771 393	12 383 906	6 612 512
Nordeste	53 667 124	49 876 828	53 132 570	23 551 524	50 248 958	26 697 432
Sudeste	218 579 414	202 569 985	215 904 828	105 854 724	206 295 391	100 440 666
Sul	50 647 070	47 172 000	48 270 617	22 570 289	45 863 654	23 293 364
Centro-Oeste	27 760 699	25 680 918	27 246 611	12 638 249	25 695 644	13 057 394
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas						
Brasil	18 268 257	16 733 695	18 244 373	6 321 601	16 999 424	10 677 820
Norte	1 320 878	1 216 802	1 349 701	378 139	1 263 578	885 439
Nordeste	3 893 718	3 445 060	4 276 861	1 185 931	3 892 779	2 706 847
Sudeste	4 503 104	4 101 135	4 723 439	1 697 269	4 510 764	2 813 494
Sul	6 645 705	6 269 347	5 947 283	2 320 731	5 565 284	3 244 553
Centro-Oeste	1 904 852	1 701 351	1 947 089	739 531	1 767 019	1 027 487
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas						
Brasil	345 641 552	320 870 742	339 478 027	164 064 578	323 488 129	159 423 548
Norte	11 934 624	11 087 904	11 818 073	5 393 254	11 120 328	5 727 073
Rondônia	882 468	808 202	1 019 677	474 835	958 169	483 334
Acre	754 999	698 106	686 111	349 920	640 771	290 852
Amazonas	3 312 903	3 078 940	3 302 643	1 505 840	3 113 405	1 607 566
Roraima	361 199	342 416	356 401	133 307	343 303	209 996
Pará	4 981 721	4 630 156	4 937 885	2 191 939	4 615 571	2 423 631
Amapá	324 998	301 198	319 320	133 105	307 030	173 924
Tocantins	1 316 336	1 228 886	1 196 036	604 308	1 142 079	537 770
Nordeste	49 773 406	46 431 768	48 855 709	22 365 593	46 356 179	23 990 585
Maranhão	3 398 672	3 209 410	3 490 531	1 583 141	3 364 525	1 781 384
Piauí	2 389 991	2 262 587	2 349 167	1 106 327	2 244 556	1 138 229
Ceará	8 821 342	8 173 476	8 725 466	4 099 320	8 346 016	4 246 696
Rio Grande do Norte	4 740 659	4 469 776	4 229 121	2 028 768	3 956 346	1 927 579
Paraíba	2 811 110	2 631 454	2 517 818	1 075 049	2 347 160	1 272 111
Pernambuco	8 528 352	7 867 282	8 472 446	3 909 383	8 107 644	4 198 261
Alagoas	2 331 656	2 232 326	2 101 660	1 026 421	2 016 170	989 749
Sergipe	2 306 512	2 168 548	2 404 866	986 383	2 231 357	1 244 973
Bahia	14 445 112	13 416 909	14 564 634	6 550 801	13 742 405	7 191 603
Sudeste	214 076 310	198 468 850	211 181 389	104 157 455	201 784 627	97 627 172
Minas Gerais	45 075 484	41 902 966	44 343 269	21 106 037	41 733 353	20 627 316
Espírito Santo	5 166 668	4 755 851	4 977 593	2 196 076	4 738 371	2 542 295
Rio de Janeiro	43 301 395	39 990 419	41 808 584	21 328 789	40 328 692	18 999 903
São Paulo	120 532 763	111 819 614	120 051 943	59 526 553	114 984 211	55 457 658
Sul	44 001 365	40 902 653	42 323 334	20 249 558	40 298 370	20 048 811
Paraná	17 775 839	16 530 921	17 421 203	8 417 684	16 535 542	8 117 858
Santa Catarina	11 728 161	10 902 766	10 802 303	5 209 209	10 488 738	5 279 529
Rio Grande do Sul	14 497 365	13 468 966	14 099 828	6 622 665	13 274 090	6 651 424
Centro-Oeste	25 855 847	23 979 567	25 299 522	11 898 718	23 928 625	12 029 907
Mato Grosso do Sul	2 635 729	2 450 326	2 488 826	1 257 910	2 410 201	1 152 292
Mato Grosso	4 205 390	3 958 808	4 077 521	1 929 149	3 966 099	2 036 950
Goiás	9 247 931	8 629 683	9 114 767	4 129 917	8 642 201	4 512 283
Distrito Federal	9 766 797	8 940 750	9 618 408	4 581 742	8 910 124	4 328 382

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

(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 - 2013**

(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	
Total das empresas		111 931	2 961 190	2 979 391	2 590 064	241 244	128 680
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233	186 542	195 017	125 263	8 428	52 759
41	Construção de edifícios	18 020	78 613	83 810	57 552	3 437	17 598
42	Obras de infraestrutura	4 962	18 991	18 802	12 559	1 105	5 307
43	Serviços especializados para construção	29 251	88 938	92 405	55 152	3 886	29 854
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002	636 615	629 107	545 509	35 525	55 687
41	Construção de edifícios	18 727	290 389	277 153	252 984	16 359	21 064
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	11 780	9 586	9 088	1 201	1 488
41.2	Construção de edifícios	17 351	278 609	267 567	243 896	15 158	19 576
42	Obras de infraestrutura	4 324	62 440	59 834	53 471	4 017	4 986
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	20 246	18 134	16 674	1 720	1 859
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	13 714	12 622	11 305	1 121	1 299
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	28 480	29 078	25 492	1 176	1 828
43	Serviços especializados para construção	23 951	283 786	292 120	239 054	15 149	29 637
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	32 357	30 770	26 450	2 471	3 424
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	88 869	86 384	74 990	4 007	9 888
43.3	Obras de acabamento	7 555	75 046	85 463	63 679	3 045	8 341
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	87 514	89 503	73 935	5 626	7 984
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696	2 138 033	2 155 267	1 919 292	197 291	20 234
41	Construção de edifícios	6 267	849 769	858 285	768 541	71 187	9 353
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	18 338	21 391	15 758	2 235	338
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	18 338	21 391	15 758	2 235	338
41.2	Construção de edifícios	5 998	831 431	836 894	752 783	68 952	9 015
41.20	Construção de edifícios	5 998	831 431	836 894	752 783	68 952	9 015
42	Obras de infraestrutura	2 445	864 118	875 213	769 809	89 668	4 463
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	340 646	340 603	290 642	48 252	1 697
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	246 424	245 222	206 362	38 930	1 105
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	52 217	53 977	48 201	3 837	174
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	42 005	41 404	36 079	5 485	418
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	250 294	249 930	228 815	20 299	1 130
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	187 670	188 635	170 198	16 701	741
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	45 392	44 594	42 802	2 228	343
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	17 232	16 701	15 815	1 370	46
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	273 178	284 680	250 352	21 117	1 636
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	8 514	8 152	6 702	1 754	58
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	157 377	166 788	147 798	9 162	390
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	107 287	109 740	95 852	10 201	1 188
43	Serviços especializados para construção	3 984	424 146	421 769	380 942	36 436	6 418
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	73 634	74 734	66 540	5 979	1 051
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	7 445	7 732	6 480	881	80
43.12	Perfurações e sondagens	60	6 337	6 617	5 450	773	100
43.13	Obras de terraplenagem	419	56 865	57 699	52 208	3 787	827
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	2 987	2 686	2 402	538	44
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	137 518	136 034	122 377	13 160	1 866
43.21	Instalações elétricas	643	78 311	77 376	70 859	6 391	997
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	42 415	41 265	37 005	4 755	620
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	16 792	17 393	14 513	2 014	249
43.3	Obras de acabamento	835	65 742	64 693	61 776	2 645	1 282
43.30	Obras de acabamento	835	65 742	64 693	61 776	2 645	1 282
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	147 252	146 308	130 249	14 652	2 219
43.91	Obras de fundações	261	32 543	32 079	29 349	2 697	485
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	114 709	114 229	100 900	11 955	1 734

**Tabela 3 - Emprego e salário das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013**

(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\$			
Total das empresas		67 401 299	57 161 517	7 755 650	2 484 131
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		2 637 119	1 943 984	141 697	551 438
41	Construção de edifícios	1 154 976	913 059	86 017	155 900
42	Obras de infraestrutura	280 905	193 516	13 652	73 737
43	Serviços especializados para construção	1 201 238	837 409	42 028	321 801
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		9 614 185	8 198 040	633 980	782 165
41	Construção de edifícios	3 976 407	3 397 939	268 072	310 396
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	220 612	116 197	28 041	76 374
41.2	Construção de edifícios	3 755 795	3 281 742	240 031	234 022
42	Obras de infraestrutura	1 015 172	861 331	85 173	68 668
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	301 657	249 433	26 863	25 361
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	230 168	182 363	25 051	22 753
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	483 347	429 535	33 259	20 554
43	Serviços especializados para construção	4 622 606	3 938 770	280 735	403 101
43.1	Demolição e preparação do terreno	587 392	497 492	40 216	49 684
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 357 598	1 130 940	66 533	160 125
43.3	Obras de acabamento	1 264 244	1 107 264	53 368	103 612
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 413 372	1 203 074	120 618	89 680
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		55 149 995	47 019 493	6 979 973	1 150 528
41	Construção de edifícios	18 176 981	15 566 577	2 099 712	510 691
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	632 786	530 220	68 077	34 488
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	632 786	530 220	68 077	34 488
41.2	Construção de edifícios	17 544 195	15 036 357	2 031 635	476 203
41.20	Construção de edifícios	17 544 195	15 036 357	2 031 635	476 203
42	Obras de infraestrutura	27 729 145	23 526 144	3 863 022	339 980
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	9 692 149	8 043 034	1 504 715	144 399
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	7 067 935	5 920 413	1 041 457	106 064
42.12	Construção de obras de arte especiais	1 795 533	1 437 679	343 542	14 312
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	828 681	684 942	119 716	24 023
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	7 952 031	6 873 700	982 633	95 699
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	6 353 398	5 479 031	813 627	60 740
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	913 553	793 769	91 668	28 116
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	685 080	600 900	77 338	6 843
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	10 084 965	8 609 410	1 375 674	99 882
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	289 361	185 646	98 513	5 202
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	6 446 146	5 606 687	813 651	25 809
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3 349 458	2 817 077	463 510	68 871
43	Serviços especializados para construção	9 243 869	7 926 772	1 017 239	299 857
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 900 004	1 652 342	199 142	48 520
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	173 282	147 025	24 142	2 115
43.12	Perfurações e sondagens	173 659	138 063	29 430	6 166
43.13	Obras de terraplenagem	1 500 168	1 326 932	133 831	39 404
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	52 895	40 322	11 739	835
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 096 079	2 665 492	349 248	81 338
43.21	Instalações elétricas	1 760 583	1 561 764	161 661	37 157
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	905 863	749 027	127 253	29 583
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	429 633	354 701	60 334	14 598
43.3	Obras de acabamento	1 153 706	1 010 167	63 919	79 620
43.30	Obras de acabamento	1 153 706	1 010 167	63 919	79 620
43.9	Outros serviços especializados para construção	3 094 080	2 598 771	404 930	90 379
43.91	Obras de fundações	741 486	615 027	106 278	20 180
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	2 352 594	1 983 744	298 652	70 199

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

(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 - 2013**

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\$						
Total das empresas		111 931	102 293 354	67 401 299	14 784 668	5 724 286	388 478	3 896 396	10 098 233
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233	3 637 329	2 637 119	446 569	182 384	13 527	157 773	199 958
41	Construção de edifícios	18 020	1 676 872	1 154 976	241 355	88 518	1 667	61 242	129 114
42	Obras de infraestrutura	4 962	383 048	280 905	41 560	17 833	1 661	21 970	19 119
43	Serviços especializados para construção	29 251	1 577 409	1 201 238	163 654	76 033	10 199	74 561	51 725
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002	13 493 854	9 614 185	1 768 394	783 379	42 435	510 053	775 409
41	Construção de edifícios	18 727	5 682 530	3 976 407	811 909	328 131	13 741	207 208	345 134
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	299 983	220 612	39 921	13 018	681	8 544	17 207
41.2	Construção de edifícios	17 351	5 382 547	3 755 795	771 988	315 113	13 060	198 664	327 927
42	Obras de infraestrutura	4 324	1 463 778	1 015 172	193 637	83 935	6 106	76 959	87 969
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	416 898	301 657	52 218	24 835	2 301	19 297	16 591
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	330 693	230 168	45 790	19 920	1 975	10 009	22 830
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	716 187	483 347	95 629	39 180	1 830	47 653	48 548
43	Serviços especializados para construção	23 951	6 347 546	4 622 606	762 848	371 313	22 588	225 886	342 306
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	743 736	587 392	76 043	46 586	1 213	17 108	15 394
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	1 818 043	1 357 598	212 489	102 159	426	75 878	69 493
43.3	Obras de acabamento	7 555	1 793 361	1 264 244	205 273	103 079	4 833	60 845	155 087
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	1 992 406	1 413 372	269 043	119 489	16 116	72 055	102 332
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696	85 162 171	55 149 995	12 569 705	4 758 523	332 516	3 228 570	9 122 866
41	Construção de edifícios	6 267	27 648 587	18 176 981	4 098 848	1 590 858	76 550	1 060 364	2 644 987
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	963 603	632 786	142 338	53 377	3 094	34 409	97 600
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	963 603	632 786	142 338	53 377	3 094	34 409	97 600
41.2	Construção de edifícios	5 998	26 684 984	17 544 195	3 956 510	1 537 481	73 456	1 025 955	2 547 387
41.20	Construção de edifícios	5 998	26 684 984	17 544 195	3 956 510	1 537 481	73 456	1 025 955	2 547 387
42	Obras de infraestrutura	2 445	43 556 679	27 729 145	6 458 768	2 372 915	199 932	1 691 014	5 104 904
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	14 899 663	9 692 149	2 332 048	853 743	60 825	449 080	1 511 819
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	10 884 158	7 067 935	1 700 011	625 286	45 064	358 048	1 087 815
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	2 756 137	1 795 533	425 866	157 473	11 442	56 379	309 445
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	1 259 368	828 681	206 171	70 984	4 319	34 653	114 559
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	12 342 652	7 952 031	1 808 564	678 970	43 060	368 030	1 491 995
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	9 839 462	6 353 398	1 434 695	532 926	28 046	295 648	1 194 748
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	1 387 131	913 553	207 607	83 051	8 519	41 715	132 686
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	1 116 059	685 080	166 262	62 993	6 495	30 667	164 561
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	16 314 364	10 084 965	2 318 156	840 202	96 047	873 904	2 101 090
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	464 628	289 361	77 721	23 102	736	15 164	58 544
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	10 758 390	6 446 146	1 564 319	539 686	83 020	635 607	1 489 612
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	5 091 346	3 349 458	676 116	277 414	12 291	223 133	552 934
43	Serviços especializados para construção	3 984	13 956 905	9 243 869	2 012 089	794 750	56 034	477 192	1 372 975
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	2 917 537	1 900 004	456 457	173 041	13 226	106 408	268 404
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	266 531	173 282	41 561	16 186	704	9 316	25 483
43.12	Perfurações e sondagens	60	291 102	173 659	43 912	14 634	722	22 810	35 366
43.13	Obras de terraplenagem	419	2 276 176	1 500 168	358 324	137 483	11 655	72 091	196 456
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	83 728	52 895	12 660	4 738	145	2 191	11 099
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	4 705 082	3 096 079	654 599	264 933	15 404	149 144	524 924
43.21	Instalações elétricas	643	2 690 554	1 760 583	375 055	150 076	10 791	87 947	306 103
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	1 357 238	905 863	187 953	77 977	2 613	34 422	148 410
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	657 290	429 633	91 591	36 880	2 000	26 775	70 411
43.3	Obras de acabamento	835	1 667 852	1 153 706	221 399	91 443	4 588	60 084	136 632
43.30	Obras de acabamento	835	1 667 852	1 153 706	221 399	91 443	4 588	60 084	136 632
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	4 666 434	3 094 080	679 634	265 333	22 816	161 556	443 015
43.91	Obras de fundações	261	1 133 712	741 486	169 188	64 976	5 259	29 952	122 852
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	3 532 722	2 352 594	510 446	200 357	17 557	131 604	320 163

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(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\$						
Total das empresas		111 931	363 909 809	343 065 483	11 071 923	524 038	3 647 457	809 721	437 293
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233	18 268 258	16 124 496	1 794 205	17 670	236 748	13 823	2 685
41	Construção de edifícios	18 020	10 491 095	8 607 968	1 786 494	13 251	59 963	9 864	364
42	Obras de infraestrutura	4 962	1 908 759	1 727 553	7 249	1 963	162 702	1 692	220
43	Serviços especializados para construção	29 251	5 868 404	5 788 975	462	2 456	14 083	2 267	2 101
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002	47 806 807	44 685 266	2 143 737	66 803	406 427	122 726	62 305
41	Construção de edifícios	18 727	25 009 787	22 704 658	2 075 422	39 671	106 437	62 412	5 263
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	2 258 387	184 460	2 056 426	5 918	8	5 327	8
41.2	Construção de edifícios	17 351	22 751 400	22 520 198	18 996	33 753	106 429	57 085	5 255
42	Obras de infraestrutura	4 324	5 459 957	5 297 834	2 567	5 241	79 584	-	4 548
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	1 920 298	1 850 943	686	2 700	12 770	-	3 039
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	1 225 098	1 187 840	1 152	641	16 821	-	1 480
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	2 314 561	2 259 051	729	1 900	49 993	-	29
43	Serviços especializados para construção	23 951	17 337 063	16 682 774	65 748	21 891	220 406	60 314	52 494
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	2 375 120	2 237 188	13 682	65	1 816	59 206	47 706
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	5 499 050	5 349 849	4 170	466	27 409	1 108	34
43.3	Obras de acabamento	7 555	3 387 853	3 193 840	35 457	3 954	107 660	-	3 252
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	6 075 040	5 901 897	12 439	17 406	83 521	-	1 502
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696	297 834 744	282 255 721	7 133 981	439 565	3 004 282	673 172	372 303
41	Construção de edifícios	6 267	117 724 439	109 025 558	6 963 159	205 432	215 280	398 688	160 501
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	6 522 971	210 834	6 275 132	5 688	161	11 701	4 413
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	6 522 971	210 834	6 275 132	5 688	161	11 701	4 413
41.2	Construção de edifícios	5 998	111 201 468	108 814 724	688 027	199 744	215 119	386 987	156 088
41.20	Construção de edifícios	5 998	111 201 468	108 814 724	688 027	199 744	215 119	386 987	156 088
42	Obras de infraestrutura	2 445	138 190 638	132 654 925	101 003	188 695	2 376 144	209 410	77 933
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	59 280 773	57 391 857	41 900	47 520	714 769	112 822	28 603
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	45 898 034	44 306 101	29 125	26 117	684 487	71 867	12 696
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	8 583 623	8 513 153	-	3 677	13 566	50	10
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	4 799 116	4 572 603	12 775	17 726	16 716	40 905	15 897
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	34 700 326	33 289 758	20 427	71 941	203 698	21 343	39 917
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	25 700 157	24 403 834	17 179	58 460	178 503	-	33 685
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	5 454 106	5 378 734	3 248	3 186	7 148	21 343	5 660
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	3 546 063	3 507 190	-	10 295	18 047	-	572
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	44 209 539	41 973 310	38 676	69 234	1 457 677	75 245	9 413
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	3 394 511	3 377 920	-	-	-	-	571
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	25 034 102	23 360 816	5 598	454	1 313 622	-	1 433
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	15 780 926	15 234 574	33 078	68 780	144 055	75 245	7 409
43	Serviços especializados para construção	3 984	41 919 667	40 575 238	69 819	45 438	412 858	65 074	133 869
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	10 659 978	10 390 801	25 225	3 374	96 495	19 425	75 942
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	1 262 391	1 129 310	-	15	60 814	2 360	69 866
43.12	Perfurações e sondagens	60	765 824	762 692	625	-	-	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	419	8 332 379	8 202 948	24 600	3 359	35 291	14 315	6 076
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	299 384	295 851	-	-	390	2 750	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	13 193 260	12 540 415	4 373	19 861	147 980	8 060	12 569
43.21	Instalações elétricas	643	7 036 968	6 802 016	1 014	17 687	87 589	7 672	3 899
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	4 244 194	3 959 533	3 359	2 041	28 464	388	7 757
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	1 912 098	1 778 866	-	133	31 927	-	913
43.3	Obras de acabamento	835	4 080 459	3 940 208	4 389	2 705	106 742	2 347	5 535
43.30	Obras de acabamento	835	4 080 459	3 940 208	4 389	2 705	106 742	2 347	5 535
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	13 985 970	13 703 814	35 832	19 498	61 641	35 242	39 823
43.91	Obras de fundações	261	3 538 932	3 492 159	14 219	1 244	4 562	920	1 345
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	10 447 038	10 211 655	21 613	18 254	57 079	34 322	38 478

Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

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\$
Total das empresas		26 305 375	337 604 435	1 917 950	5 934 525	18 637 982	4 045 799	721 565	
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		1 534 563	16 733 695	43 544	228 867	327 640	378 111	3	
41	Construção de edifícios	925 516	9 565 579	15 431	191 575	232 800	368 048	-	
42	Obras de infraestrutura	175 700	1 733 059	575	11 325	7 498	2 775	2	
43	Serviços especializados para construção	433 347	5 435 057	27 538	25 967	87 342	7 288	1	
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		3 743 147	44 063 661	430 991	289 899	3 186 676	139 632	1 013	
41	Construção de edifícios	1 544 617	23 465 169	314 569	236 701	2 541 728	93 772	579	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	121 765	2 136 622	36 529	27 056	36 409	10 165	576	
41.2	Construção de edifícios	1 422 852	21 328 547	278 040	209 645	2 505 319	83 607	3	
42	Obras de infraestrutura	639 258	4 820 699	32 884	38 184	21 669	25 091	-	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	130 140	1 790 158	12 099	9 631	18 069	15 619	-	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	100 756	1 124 342	6 076	23 877	3 106	9 126	-	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	408 362	1 906 199	14 709	4 676	494	346	-	
43	Serviços especializados para construção	1 559 272	15 777 793	83 538	15 014	623 279	20 769	434	
43.1	Demolição e preparação do terreno	233 769	2 141 351	41 491	3 879	13 836	2 135	-	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	566 657	4 932 394	10 581	2 454	15 014	6 830	2	
43.3	Obras de acabamento	296 382	3 091 472	213	176	1 505	902	432	
43.9	Outros serviços especializados para construções	462 464	5 612 576	31 253	8 505	592 924	10 902	-	
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		21 027 665	276 807 079	1 443 415	5 415 759	15 123 666	3 528 056	720 549	
41	Construção de edifícios	7 820 012	109 904 427	652 108	2 329 005	7 473 544	1 775 749	29 110	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	693 111	5 829 860	19 792	192 772	1 417 273	147 484	-	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	693 111	5 829 860	19 792	192 772	1 417 273	147 484	-	
41.2	Construção de edifícios	7 126 901	104 074 567	632 316	2 136 233	6 056 271	1 628 265	29 110	
41.20	Construção de edifícios	7 126 901	104 074 567	632 316	2 136 233	6 056 271	1 628 265	29 110	
42	Obras de infraestrutura	9 642 328	128 548 310	454 507	2 807 942	6 473 630	1 428 074	657 930	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	4 078 128	55 202 644	282 489	1 524 778	2 577 273	448 337	23 963	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	2 931 336	42 966 697	228 475	1 361 527	2 030 221	310 326	1 594	
42.12	Construção de obras de arte especiais	798 275	7 785 348	8 023	128 998	382 368	61 049	22 369	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	348 517	4 450 599	45 991	34 253	164 684	76 962	-	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 511 911	32 188 415	43 589	801 372	1 093 902	165 118	165 484	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	1 855 760	23 844 397	22 974	758 862	810 521	117 383	165 484	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	399 783	5 054 323	13 524	27 645	179 907	27 489	-	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	256 368	3 289 695	7 091	14 865	103 474	20 246	-	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	3 052 289	41 157 251	128 429	481 792	2 802 455	814 619	468 483	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	221 258	3 173 253	7 564	64 100	38 757	6 783	-	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	1 695 551	23 338 552	11 288	249 457	2 226 046	402 013	462 354	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	1 135 480	14 645 446	109 577	168 235	537 652	405 823	6 129	
43	Serviços especializados para construção	3 565 325	38 354 342	336 800	278 812	1 176 492	324 233	33 509	
43.1	Demolição e preparação do terreno	858 354	9 801 623	96 525	97 559	209 017	72 381	20 821	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	125 010	1 137 380	5 048	2 710	12 231	9 170	-	
43.12	Perfurações e sondagens	79 640	686 184	255	18 164	11 581	9 248	-	
43.13	Obras de terraplenagem	624 480	7 707 899	88 762	76 038	184 936	53 354	20 821	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	29 224	270 160	2 460	647	269	609	-	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 261 537	11 931 725	52 140	66 439	376 901	27 664	612	
43.21	Instalações elétricas	604 141	6 432 828	2 034	37 081	300 137	14 415	526	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	463 626	3 780 568	5 111	17 180	14 174	7 573	-	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	193 770	1 718 329	44 995	12 178	62 590	5 676	86	
43.3	Obras de acabamento	349 898	3 730 561	23 882	9 145	15 967	8 207	-	
43.30	Obras de acabamento	349 898	3 730 561	23 882	9 145	15 967	8 207	-	
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 095 536	12 890 433	164 253	105 669	574 607	215 981	12 076	
43.91	Obras de fundações	276 269	3 262 663	17 618	38 593	61 506	12 228	436	
43.99	Serviços especializados para construção não	819 267	9 627 770	146 635	67 076	513 101	203 753	11 640	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

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

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Custos e despesas						
			Total (1)	Custos das obras e/ou serviços da construção					Terrenos
				Total	Consumo de materiais de construção	Consumo de combustíveis e lubrificantes	Obras e/ou serviços contratados a terceiros	Serviço de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos (2)	
Total das empresas		111 931	301 796 485	124 430 146	74 760 025	6 923 640	33 823 524	6 763 350	2 159 608
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233	11 684 033	4 048 505	2 491 430	482 972	802 241	201 442	70 420
41	Construção de edifícios	18 020	7 424 523	2 747 119	1 720 531	201 912	695 447	66 809	62 420
42	Obras de infraestrutura	4 962	1 023 626	351 190	217 003	39 460	35 856	51 335	7 536
43	Serviços especializados para construção	29 251	3 235 884	950 196	553 896	241 600	70 938	83 298	464
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002	33 490 114	13 466 787	9 916 818	873 875	1 807 324	660 845	207 924
41	Construção de edifícios	18 727	17 778 217	8 413 366	6 637 494	229 217	1 153 498	206 876	186 281
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	1 196 991	43 259	6 256	2 059	34 347	118	479
41.2	Construção de edifícios	17 351	16 581 226	8 370 107	6 631 238	227 158	1 119 151	206 758	185 802
42	Obras de infraestrutura	4 324	3 641 002	1 364 805	894 679	162 855	184 475	117 885	4 913
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	1 243 402	584 540	381 418	78 545	68 236	55 757	585
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	821 907	247 079	150 982	42 449	27 792	25 856	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	1 575 693	533 186	362 279	41 861	88 447	36 272	4 328
43	Serviços especializados para construção	23 951	12 070 895	3 688 616	2 384 645	481 803	469 351	336 084	16 730
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	1 729 104	560 494	155 599	210 756	42 858	146 652	4 628
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	3 425 838	1 041 889	674 538	81 088	218 801	63 273	4 189
43.3	Obras de acabamento	7 555	2 868 292	667 077	464 224	81 589	53 711	67 552	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	4 047 661	1 419 156	1 090 284	108 370	153 981	58 607	7 913
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696	256 622 338	106 914 854	62 351 777	5 566 793	31 213 959	5 901 063	1 881 264
41	Construção de edifícios	6 267	97 877 549	47 148 069	30 431 841	917 077	12 577 575	1 490 190	1 731 387
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	5 127 159	125 622	83 627	1 024	24 858	1 482	14 631
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	5 127 159	125 622	83 627	1 024	24 858	1 482	14 631
41.2	Construção de edifícios	5 998	92 750 390	47 022 447	30 348 214	916 053	12 552 717	1 488 708	1 716 756
41.20	Construção de edifícios	5 998	92 750 390	47 022 447	30 348 214	916 053	12 552 717	1 488 708	1 716 756
42	Obras de infraestrutura	2 445	124 708 016	47 487 313	25 103 224	3 555 904	15 660 153	3 085 446	82 588
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	53 174 763	22 804 554	11 810 989	2 059 723	7 330 140	1 567 461	36 242
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	41 678 645	18 135 455	9 299 744	1 694 594	5 849 809	1 285 726	5 583
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	7 837 091	2 987 471	1 442 009	169 951	1 223 781	151 695	35
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	3 659 027	1 681 628	1 069 236	195 178	256 550	130 040	30 624
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	30 908 880	10 817 154	5 061 750	971 063	4 049 285	723 867	11 188
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	22 849 646	7 019 782	3 238 286	776 906	2 639 793	362 914	1 883
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	4 656 938	2 177 899	1 344 415	157 304	563 057	104 260	8 863
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	3 402 296	1 619 473	479 049	36 853	846 435	256 693	442
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	40 624 373	13 865 605	8 230 485	525 118	4 280 728	794 118	35 158
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	2 628 352	1 306 568	458 575	87 052	720 929	38 216	1 797
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	24 277 997	7 165 893	4 672 342	137 782	1 906 948	448 821	-
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	13 718 024	5 393 144	3 099 568	300 284	1 652 851	307 081	33 361
43	Serviços especializados para construção	3 984	34 036 773	12 279 472	6 816 712	1 093 812	2 976 231	1 325 427	67 289
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	8 841 355	3 187 075	1 386 907	583 222	529 744	646 513	40 690
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	1 112 638	473 597	284 125	21 896	74 349	63 119	30 108
43.12	Perfurações e sondagens	60	703 649	190 045	100 703	29 801	20 060	39 077	404
43.13	Obras de terraplenagem	419	6 809 444	2 449 674	967 201	524 160	425 805	524 279	8 229
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	215 624	73 759	34 878	7 365	9 530	20 038	1 949
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	10 325 273	3 781 091	2 073 989	158 410	1 292 489	254 136	2 066
43.21	Instalações elétricas	643	5 607 450	1 960 574	1 146 967	93 102	597 821	122 211	472
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	3 168 235	1 288 571	612 700	32 517	585 477	56 634	1 243
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	1 549 588	531 946	314 322	32 791	109 191	75 291	351
43.3	Obras de acabamento	835	3 338 917	1 140 458	829 865	73 569	182 742	53 233	1 048
43.30	Obras de acabamento	835	3 338 917	1 140 458	829 865	73 569	182 742	53 233	1 048
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	11 531 228	4 170 848	2 525 951	278 611	971 256	371 545	23 485
43.91	Obras de fundações	261	2 802 312	884 209	486 204	88 297	178 028	125 584	6 096
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	8 728 916	3 286 639	2 039 747	190 314	793 228	245 961	17 389

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(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\$						
	Total das empresas	5 602 884	3 065 415	1 832 164	245 078	460 221
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	487 049	306 277	130 811	16 893	33 067
41	Construção de edifícios	459 205	292 598	130 054	4 071	32 481
42	Obras de infraestrutura	23 423	10 035	235	12 723	430
43	Serviços especializados para construção	4 421	3 644	522	99	156
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	848 948	539 901	217 684	24 327	67 034
41	Construção de edifícios	722 907	434 108	213 422	21 139	54 238
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	568 510	291 196	207 346	18 490	51 479
41.2	Construção de edifícios	154 397	142 912	6 076	2 649	2 759
42	Obras de infraestrutura	27 626	23 372	695	2 680	878
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	14	13	-	-	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	3 404	1 793	2	1 610	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	24 208	21 566	693	1 070	878
43	Serviços especializados para construção	98 415	82 421	3 567	508	11 918
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 965	898	1 676	56	1 335
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 502	444	657	358	42
43.3	Obras de acabamento	30 509	30 478	-	31	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	62 439	50 601	1 234	63	10 541
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	4 266 887	2 219 237	1 483 669	203 858	360 120
41	Construção de edifícios	4 045 528	2 047 072	1 460 370	184 676	353 411
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 788 279	1 338 804	1 125 836	96 212	227 428
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 788 279	1 338 804	1 125 836	96 212	227 428
41.2	Construção de edifícios	1 257 249	708 268	334 534	88 464	125 983
41.20	Construção de edifícios	1 257 249	708 268	334 534	88 464	125 983
42	Obras de infraestrutura	120 727	88 675	17 180	12 227	2 644
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	96 144	79 908	9 498	5 222	1 516
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	88 909	76 372	9 219	1 893	1 425
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	-	-	-	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	7 235	3 536	279	3 329	91
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	4 307	2 200	1 347	604	156
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	1 918	1 648	26	245	-
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 389	552	1 321	359	156
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	20 276	6 567	6 335	6 401	972
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	3 312	2 700	398	62	152
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	16 964	3 867	5 937	6 339	820
43	Serviços especializados para construção	100 632	83 490	6 119	6 955	4 065
43.1	Demolição e preparação do terreno	15 863	8 565	152	4 936	2 210
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	-	-	-	-	-
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	13 653	8 565	152	4 936	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	2 210	-	-	-	2 210
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	34 949	34 331	75	536	6
43.21	Instalações elétricas	31 199	30 745	75	372	6
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3 750	3 586	-	164	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	-	-	-	-	-
43.3	Obras de acabamento	7 119	6 635	441	41	1
43.30	Obras de acabamento	7 119	6 635	441	41	1
43.9	Outros serviços especializados para construção	42 701	33 959	5 451	1 442	1 848
43.91	Obras de fundações	8 439	8 220	94	124	-
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	34 262	25 739	5 357	1 318	1 848

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Custos e despesas							
		Gastos de pessoal	Outros custos e despesas						
			Total (3)	Aluguéis e arrendamento	Despesas com arrendamento mercantil	Depreciação, amortização e exaustão	Despesas com propaganda	Fretes e carretos	Impostos e taxas
1 000 R\$									
	Total das empresas	102 293 354	69 470 099	11 462 001	462 297	4 987 851	1 155 189	1 580 429	2 869 167
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	3 637 329	3 511 149	268 511	12 573	179 426	66 490	21 795	238 509
41	Construção de edifícios	1 676 872	2 541 327	112 139	7 326	113 083	52 632	7 951	196 240
42	Obras de infraestrutura	383 048	265 964	28 649	94	30 423	2 694	5 850	12 098
43	Serviços especializados para construção	1 577 409	703 858	127 723	5 153	35 920	11 164	7 994	30 171
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	13 493 854	5 680 526	707 919	68 348	486 705	145 991	92 947	343 445
41	Construção de edifícios	5 682 530	2 959 413	232 244	6 629	199 836	120 705	33 415	213 125
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	299 983	285 239	12 857	46	31 800	10 771	1 012	39 433
41.2	Construção de edifícios	5 382 547	2 674 174	219 387	6 583	168 036	109 934	32 403	173 692
42	Obras de infraestrutura	1 463 778	784 793	149 766	6 219	79 380	4 989	18 056	55 875
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	416 898	241 950	38 319	4 708	32 695	2 540	6 838	16 004
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	330 693	240 731	51 071	255	21 866	312	1 491	10 833
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	716 187	302 112	60 376	1 256	24 819	2 137	9 727	29 038
43	Serviços especializados para construção	6 347 546	1 936 320	325 909	55 500	207 489	20 297	41 476	74 445
43.1	Demolição e preparação do terreno	743 736	420 910	35 135	5 903	118 043	4 658	3 697	15 824
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 818 043	564 404	107 644	8 544	29 386	11 093	8 780	26 549
43.3	Obras de acabamento	1 793 361	377 346	49 858	11 563	2 747	1 105	9 795	8 319
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 992 406	573 660	133 272	29 490	57 313	3 441	19 204	23 753
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	85 162 171	60 278 424	10 485 571	381 376	4 321 720	942 708	1 465 687	2 287 213
41	Construção de edifícios	27 648 587	19 035 364	2 175 548	67 219	815 571	816 713	284 393	1 069 830
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	963 603	1 249 655	51 394	748	40 006	97 723	3 570	47 946
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	963 603	1 249 655	51 394	748	40 006	97 723	3 570	47 946
41.2	Construção de edifícios	26 684 984	17 785 709	2 124 154	66 471	775 565	718 990	280 823	1 021 884
41.20	Construção de edifícios	26 684 984	17 785 709	2 124 154	66 471	775 565	718 990	280 823	1 021 884
42	Obras de infraestrutura	43 556 679	33 543 296	7 041 809	201 173	2 644 314	84 318	920 294	898 625
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	14 899 663	15 374 402	3 006 241	94 695	1 506 225	33 032	449 562	419 450
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	10 884 158	12 570 123	2 522 280	79 995	1 155 960	25 212	362 598	320 593
42.12	Construção de obras de arte especiais	2 756 137	2 093 483	367 530	7 036	239 149	2 695	57 765	56 685
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 259 368	710 796	116 431	7 664	111 116	5 125	29 199	42 172
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	12 342 652	7 744 765	1 963 190	49 426	511 522	20 019	149 012	223 637
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	9 839 462	5 988 483	1 507 392	34 489	402 563	15 472	115 019	162 314
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 387 131	1 089 518	231 081	12 655	78 844	1 600	22 871	45 319
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 116 059	666 764	224 717	2 282	30 115	2 947	11 122	16 004
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	16 314 364	10 424 129	2 072 378	57 052	626 567	31 267	321 720	255 538
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	464 628	857 156	236 396	691	29 386	1 364	136 438	78 565
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	10 758 390	6 350 402	1 317 450	19 757	359 946	11 667	91 382	79 390
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	5 091 346	3 216 571	518 532	36 604	237 235	18 236	93 900	97 583
43	Serviços especializados para construção	13 956 905	7 699 764	1 268 214	112 984	861 835	41 677	261 000	318 758
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 917 537	2 720 878	495 016	48 260	511 681	6 374	115 454	101 470
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	266 531	372 510	47 742	2 051	61 613	2 406	9 730	13 400
43.12	Perfurações e sondagens	291 102	222 502	49 392	419	27 426	549	12 028	13 726
43.13	Obras de terraplenagem	2 276 176	2 069 940	387 685	45 547	414 334	2 999	91 697	71 588
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	83 728	55 926	10 197	243	8 308	420	1 999	2 756
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 705 082	1 804 152	283 360	20 023	92 104	9 838	47 234	81 831
43.21	Instalações elétricas	2 690 554	925 122	165 878	12 884	48 414	5 042	21 205	35 885
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 357 238	518 677	62 882	4 980	24 020	3 067	12 439	28 439
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	657 290	360 353	54 600	2 159	19 670	1 729	13 590	17 507
43.3	Obras de acabamento	1 667 852	523 489	89 503	6 557	16 217	2 017	13 950	23 963
43.30	Obras de acabamento	1 667 852	523 489	89 503	6 557	16 217	2 017	13 950	23 963
43.9	Outros serviços especializados para construção	4 666 434	2 651 245	400 335	38 144	241 833	23 448	84 362	111 494
43.91	Obras de fundações	1 133 712	775 952	156 394	25 087	93 600	4 354	43 140	25 769
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3 532 722	1 875 293	243 941	13 057	148 233	19 094	41 222	85 725

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Custos e despesas								
		Outros custos e despesas								
		Prêmios de seguros	Variações monetárias passivas	Despesas financeiras	Custos da aquisição de imóveis para revenda	Resultados negativos de participações societárias e em sociedade em conta de participação	Comissões pagas a terceiros	Serviços prestados por terceiros (4)	Demais custos e despesas operacionais	Outras despesas
		1 000 R\$								
	Total das empresas	676 046	2 220 605	9 855 018	1 315 761	1 070 733	1 014 370	12 040 672	14 187 802	4 479 371
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	14 539	26 257	925 007	100 161	2 464	174 610	640 862	764 584	75 341
41	Construção de edifícios	6 727	25 318	839 358	98 745	2 044	166 518	416 544	469 823	26 864
42	Obras de infraestrutura	3 375	14	29 196	-	3	7 164	81 163	63 504	1 737
43	Serviços especializados para construção	4 437	925	56 453	1 416	417	928	143 155	231 257	46 740
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	70 380	27 329	652 190	283 874	5 780	145 810	1 142 943	1 271 052	232 979
41	Construção de edifícios	26 187	20 254	426 161	265 462	2 772	136 124	561 355	621 968	92 610
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 784	148	42 741	875	2 359	23 244	36 783	68 983	11 908
41.2	Construção de edifícios	24 403	20 106	383 420	264 587	413	112 880	524 572	552 985	80 702
42	Obras de infraestrutura	12 543	1 615	91 584	783	2 974	1 119	129 547	179 766	48 737
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	3 717	758	31 278	-	2 971	532	29 497	64 053	6 241
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 651	853	35 411	28	-	467	33 300	48 324	33 830
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	6 175	4	24 895	755	3	120	66 750	67 389	8 666
43	Serviços especializados para construção	31 650	5 460	134 445	17 629	34	8 567	452 041	469 318	91 632
43.1	Demolição e preparação do terreno	8 267	4 916	56 763	6 627	-	262	55 409	76 797	28 461
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	12 388	472	29 661	336	34	3 475	135 667	152 200	37 911
43.3	Obras de acabamento	2 606	-	6 457	11	-	509	162 278	120 490	1 593
43.9	Outros serviços especializados para construções	8 389	72	41 564	10 655	-	4 321	98 687	119 831	23 667
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	591 127	2 167 019	8 277 821	931 726	1 062 489	693 950	10 256 867	12 152 166	4 171 051
41	Construção de edifícios	146 163	506 083	3 404 163	628 831	624 121	593 784	3 487 962	3 572 597	827 566
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 169	18 453	274 169	140 119	73 719	63 248	191 675	179 783	63 139
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 169	18 453	274 169	140 119	73 719	63 248	191 675	179 783	63 139
41.2	Construção de edifícios	143 994	487 630	3 129 994	488 712	550 402	530 536	3 296 287	3 392 814	764 427
41.20	Construção de edifícios	143 994	487 630	3 129 994	488 712	550 402	530 536	3 296 287	3 392 814	764 427
42	Obras de infraestrutura	354 234	1 599 413	4 017 331	68 803	351 771	58 337	5 391 378	6 911 020	2 941 102
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	188 521	356 843	2 296 461	30 810	208 705	25 507	2 092 363	2 730 646	1 925 419
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	143 726	299 072	2 113 611	14 543	189 855	21 904	1 795 977	2 152 954	1 362 025
42.12	Construção de obras de arte especiais	32 445	56 924	98 078	8 544	7 878	115	202 941	424 494	531 189
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	12 350	847	84 772	7 723	10 972	3 488	93 445	153 198	32 205
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	65 823	446 231	762 437	3 280	65 342	13 934	1 315 089	1 602 419	526 243
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	39 600	394 881	523 810	918	26 039	4 181	1 101 506	1 218 885	439 723
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	15 000	24 990	142 404	2 203	39 303	8 368	122 137	264 105	53 167
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	11 223	26 360	96 223	159	-	1 385	91 446	119 429	33 353
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	99 890	796 339	958 433	34 713	77 724	18 896	1 983 926	2 577 955	489 440
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	12 059	18 930	39 720	-	419	28	118 576	180 122	4 462
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	66 928	748 279	444 793	3	14 089	193	1 457 222	1 460 861	277 805
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	20 903	29 130	473 920	34 710	63 216	18 675	408 128	936 972	207 173
43	Serviços especializados para construção	90 730	61 523	856 327	234 092	86 597	41 829	1 377 527	1 668 549	402 383
43.1	Demolição e preparação do terreno	25 988	22 253	322 442	45 561	60 610	2 317	362 325	442 214	154 052
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 005	338	93 638	29 191	-	19	14 358	26 566	70 303
43.12	Perfurações e sondagens	4 697	18 157	12 947	-	-	17	40 591	32 475	9 090
43.13	Obras de terraplenagem	19 501	3 496	210 709	15 568	60 506	2 063	296 875	371 038	73 494
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	785	262	5 148	802	104	218	10 501	12 135	1 165
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	25 844	23 592	166 179	17 609	8 217	8 740	368 251	516 530	127 134
43.21	Instalações elétricas	14 265	3 210	87 352	7 849	8 217	4 206	188 629	273 141	43 596
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	5 630	4 388	46 938	9 520	-	3 494	118 038	162 274	31 626
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	5 949	15 994	31 889	240	-	1 040	61 584	81 115	51 912
43.3	Obras de acabamento	7 199	1 276	31 682	1 301	-	2 717	147 598	160 149	18 892
43.30	Obras de acabamento	7 199	1 276	31 682	1 301	-	2 717	147 598	160 149	18 892
43.9	Outros serviços especializados para construção	31 699	14 402	336 024	169 621	17 770	28 055	499 353	549 656	102 305
43.91	Obras de fundações	12 245	11 077	78 019	2 057	1 135	1 332	102 180	172 133	46 577
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	19 454	3 325	258 005	167 564	16 635	26 723	397 173	377 523	55 728

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

(1) Inclusive o total dos custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros. (2) Ligados à atividade, prestados por terceiros (incluir peças e acessórios). (3) Inclui royalties e assistência técnica. (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 - 2013

(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	Aluguéis e arrendamentos	Entidades privadas
				1 000 R\$		
Total das empresas		111 931	340 487 552	346 650 478	116 839 561	229 810 918
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233	16 999 424	16 450 168	2 207 068	14 243 100
41	Construção de edifícios	18 020	9 972 279	9 094 138	739 962	8 354 176
42	Obras de infraestrutura	4 962	1 608 464	1 610 348	693 848	916 500
43	Serviços especializados para construção	29 251	5 418 681	5 745 682	773 258	4 972 424
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002	44 401 839	44 867 411	7 215 249	37 652 164
41	Construção de edifícios	18 727	23 435 186	22 600 624	3 131 704	19 468 922
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	2 111 604	174 871	15 523	159 349
41.2	Construção de edifícios	17 351	21 323 582	22 425 753	3 116 181	19 309 573
42	Obras de infraestrutura	4 324	5 106 948	5 556 990	2 174 338	3 382 652
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	1 799 900	1 849 172	933 632	915 540
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	1 108 672	1 166 094	518 333	647 761
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	2 198 376	2 541 724	722 373	1 819 351
43	Serviços especializados para construção	23 951	15 859 705	16 709 797	1 909 207	14 800 590
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	2 135 618	2 195 926	333 400	1 862 527
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	4 690 598	5 101 704	707 692	4 394 012
43.3	Obras de acabamento	7 555	3 107 670	3 209 825	321 309	2 888 516
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	5 925 819	6 202 342	546 806	5 655 535
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696	279 086 289	285 332 899	107 417 244	177 915 654
41	Construção de edifícios	6 267	110 165 605	110 719 425	26 391 007	84 328 418
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	5 725 402	328 643	57 657	270 986
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	5 725 402	328 643	57 657	270 986
41.2	Construção de edifícios	5 998	104 440 203	110 390 782	26 333 350	84 057 432
41.20	Construção de edifícios	5 998	104 440 203	110 390 782	26 333 350	84 057 432
42	Obras de infraestrutura	2 445	129 948 793	133 686 132	71 332 969	62 353 164
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	55 647 171	57 591 652	38 352 778	19 238 875
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	43 486 786	44 604 723	29 980 082	14 624 641
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	7 861 395	8 581 212	5 618 718	2 962 494
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	4 298 990	4 405 717	2 753 978	1 651 740
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	32 401 283	33 470 382	15 052 704	18 417 677
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	23 907 255	24 445 602	8 778 711	15 666 890
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	5 061 272	5 381 178	3 944 708	1 436 470
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	3 432 756	3 643 602	2 329 285	1 314 317
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	41 900 339	42 624 098	17 927 487	24 696 612
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	3 165 198	3 364 097	1 445 162	1 918 935
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	24 207 824	24 218 952	9 359 311	14 859 641
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	14 527 317	15 041 049	7 123 014	7 918 036
43	Serviços especializados para construção	3 984	38 971 891	40 927 342	9 693 268	31 234 072
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	9 991 500	10 527 053	3 218 224	7 308 828
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	1 238 845	1 255 835	54 507	1 201 328
43.12	Perfurações e sondagens	60	685 010	761 667	42 772	718 895
43.13	Obras de terraplenagem	419	7 798 713	8 213 228	2 998 379	5 214 849
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	268 932	296 323	122 566	173 756
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	12 091 205	12 649 829	2 831 412	9 818 416
43.21	Instalações elétricas	643	6 497 307	6 864 940	1 490 280	5 374 660
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	3 760 149	3 935 246	702 119	3 233 127
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	1 833 749	1 849 643	639 013	1 210 629
43.3	Obras de acabamento	835	3 763 137	3 949 951	530 274	3 419 678
43.30	Obras de acabamento	835	3 763 137	3 949 951	530 274	3 419 678
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	13 126 049	13 800 509	3 113 358	10 687 150
43.91	Obras de fundações	261	3 257 509	3 475 483	503 409	2 972 074
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	9 868 540	10 325 026	2 609 949	7 715 076

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Receita bruta					Custos dos terrenos	
		Incorporação de imóveis, construídos por outras empresas	Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	Venda de materiais de construção e de demolição	Aluguéis e arrendamentos	Locação de mão de obra	De obras e/ou serviços da construção	De incorporação de imóveis construídos por terceiros
	Total das empresas	11 071 923	524 038	3 647 457	809 721	437 293	2 159 608	460 221
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	1 794 205	17 670	236 748	13 823	2 685	70 420	33 067
41	Construção de edifícios	1 786 494	13 251	59 963	9 864	364	62 420	32 481
42	Obras de infraestrutura	7 249	1 963	162 702	1 692	220	7 536	430
43	Serviços especializados para construção	462	2 456	14 083	2 267	2 101	464	156
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	2 143 737	66 803	406 427	122 726	62 305	207 924	67 034
41	Construção de edifícios	2 075 422	39 671	106 437	62 412	5 263	186 281	54 238
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 056 426	5 918	8	5 327	8	479	51 479
41.2	Construção de edifícios	18 996	33 753	106 429	57 085	5 255	185 802	2 759
42	Obras de infraestrutura	2 567	5 241	79 584	-	4 548	4 913	878
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	686	2 700	12 770	-	3 039	585	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	1 152	641	16 821	-	1 480	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	729	1 900	49 993	-	29	4 328	878
43	Serviços especializados para construção	65 748	21 891	220 406	60 314	52 494	16 730	11 918
43.1	Demolição e preparação do terreno	13 682	65	1 816	59 206	47 706	4 628	1 335
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 170	466	27 409	1 108	34	4 189	42
43.3	Obras de acabamento	35 457	3 954	107 660	-	3 252	-	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	12 439	17 406	83 521	-	1 502	7 913	10 541
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	7 133 981	439 565	3 004 282	673 172	372 303	1 881 264	360 120
41	Construção de edifícios	6 963 159	205 432	215 280	398 688	160 501	1 731 387	353 411
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 275 132	5 688	161	11 701	4 413	14 631	227 428
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6 275 132	5 688	161	11 701	4 413	14 631	227 428
41.2	Construção de edifícios	688 027	199 744	215 119	386 987	156 088	1 716 756	125 983
41.20	Construção de edifícios	688 027	199 744	215 119	386 987	156 088	1 716 756	125 983
42	Obras de infraestrutura	101 003	188 695	2 376 144	209 410	77 933	82 588	2 644
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	41 900	47 520	714 769	112 822	28 603	36 242	1 516
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	29 125	26 117	684 487	71 867	12 696	5 583	1 425
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	3 677	13 566	50	10	35	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	12 775	17 726	16 716	40 905	15 897	30 624	91
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	20 427	71 941	203 698	21 343	39 917	11 188	156
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	17 179	58 460	178 503	-	33 685	1 883	-
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	3 248	3 186	7 148	21 343	5 660	8 863	156
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	10 295	18 047	-	572	442	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	38 676	69 234	1 457 677	75 245	9 413	35 158	972
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	-	571	1 797	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	5 598	454	1 313 622	-	1 433	-	152
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	33 078	68 780	144 055	75 245	7 409	33 361	820
43	Serviços especializados para construção	69 819	45 438	412 858	65 074	133 869	67 289	4 065
43.1	Demolição e preparação do terreno	25 225	3 374	96 495	19 425	75 942	40 690	2 210
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	-	15	60 814	2 360	69 866	30 108	-
43.12	Perfurações e sondagens	625	-	-	-	-	404	-
43.13	Obras de terraplenagem	24 600	3 359	35 291	14 315	6 076	8 229	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	390	2 750	-	1 949	2 210
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 373	19 861	147 980	8 060	12 569	2 066	6
43.21	Instalações elétricas	1 014	17 687	87 589	7 672	3 899	472	6
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3 359	2 041	28 464	388	7 757	1 243	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	-	133	31 927	-	913	351	-
43.3	Obras de acabamento	4 389	2 705	106 742	2 347	5 535	1 048	1
43.30	Obras de acabamento	4 389	2 705	106 742	2 347	5 535	1 048	1
43.9	Outros serviços especializados para construção	35 832	19 498	61 641	35 242	39 823	23 485	1 848
43.91	Obras de fundações	14 219	1 244	4 562	920	1 345	6 096	-
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	21 613	18 254	57 079	34 322	38 478	17 389	1 848

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

(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
1 000 R\$						
	Total das empresas	170 386 182	6 923 640	74 760 025	33 823 524	6 763 350
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	6 321 602	482 972	2 491 430	802 241	201 442
41	Construção de edifícios	4 283 324	201 912	1 720 531	695 447	66 809
42	Obras de infraestrutura	551 977	39 460	217 003	35 856	51 335
43	Serviços especializados para construção	1 486 301	241 600	553 896	70 938	83 298
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	17 827 063	873 875	9 916 818	1 807 324	660 845
41	Construção de edifícios	10 764 287	229 217	6 637 494	1 153 498	206 876
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	693 418	2 059	6 256	34 347	118
41.2	Construção de edifícios	10 070 869	227 158	6 631 238	1 119 151	206 758
42	Obras de infraestrutura	1 890 149	162 855	894 679	184 475	117 885
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	735 439	78 545	381 418	68 236	55 757
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	387 955	42 449	150 982	27 792	25 856
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	766 755	41 861	362 279	88 447	36 272
43	Serviços especializados para construção	5 172 627	481 803	2 384 645	469 351	336 084
43.1	Demolição e preparação do terreno	755 137	210 756	155 599	42 858	146 652
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 476 074	81 088	674 538	218 801	63 273
43.3	Obras de acabamento	1 055 306	81 589	464 224	53 711	67 552
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 886 110	108 370	1 090 284	153 981	58 607
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	146 237 517	5 566 793	62 351 777	31 213 959	5 901 063
41	Construção de edifícios	60 303 046	917 077	30 431 841	12 577 575	1 490 190
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	3 340 818	1 024	83 627	24 858	1 482
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	3 340 818	1 024	83 627	24 858	1 482
41.2	Construção de edifícios	56 962 228	916 053	30 348 214	12 552 717	1 488 708
41.20	Construção de edifícios	56 962 228	916 053	30 348 214	12 552 717	1 488 708
42	Obras de infraestrutura	68 555 213	3 555 904	25 103 224	15 660 153	3 085 446
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	31 498 734	2 059 723	11 810 989	7 330 140	1 567 461
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	25 324 459	1 694 594	9 299 744	5 849 809	1 285 726
42.12	Construção de obras de arte especiais	4 090 901	169 951	1 442 009	1 223 781	151 695
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	2 083 374	195 178	1 069 236	256 550	130 040
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	16 005 537	971 063	5 061 750	4 049 285	723 867
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	11 054 790	776 906	3 238 286	2 639 793	362 914
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 868 392	157 304	1 344 415	563 057	104 260
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	2 082 355	36 853	479 049	846 435	256 693
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	21 050 942	525 118	8 230 485	4 280 728	794 118
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1 990 419	87 052	458 575	720 929	38 216
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	11 594 958	137 782	4 672 342	1 906 948	448 821
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	7 465 565	300 284	3 099 568	1 652 851	307 081
43	Serviços especializados para construção	17 379 258	1 093 812	6 816 712	2 976 231	1 325 427
43.1	Demolição e preparação do terreno	4 706 089	583 222	1 386 907	529 744	646 513
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	576 688	21 896	284 125	74 349	63 119
43.12	Perfurações e sondagens	330 779	29 801	100 703	20 060	39 077
43.13	Obras de terraplenagem	3 688 848	524 160	967 201	425 805	524 279
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	109 774	7 365	34 878	9 530	20 038
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 110 323	158 410	2 073 989	1 292 489	254 136
43.21	Instalações elétricas	2 685 537	93 102	1 146 967	597 821	122 211
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 670 850	32 517	612 700	585 477	56 634
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	753 936	32 791	314 322	109 191	75 291
43.3	Obras de acabamento	1 575 270	73 569	829 865	182 742	53 233
43.30	Obras de acabamento	1 575 270	73 569	829 865	182 742	53 233
43.9	Outros serviços especializados para construção	5 987 576	278 611	2 525 951	971 256	371 545
43.91	Obras de fundações	1 404 993	88 297	486 204	178 028	125 584
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	4 582 583	190 314	2 039 747	793 228	245 961

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

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\$					
	Total das empresas	3 065 415	1 832 164	245 078	11 462 001	12 040 672	170 101 368
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	306 277	130 811	16 893	268 511	640 862	10 677 821
41	Construção de edifícios	292 598	130 054	4 071	112 139	416 544	5 688 955
42	Obras de infraestrutura	10 035	235	12 723	28 649	81 163	1 056 486
43	Serviços especializados para construção	3 644	522	99	127 723	143 155	3 932 380
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	539 901	217 684	24 327	707 919	1 142 943	26 574 776
41	Construção de edifícios	434 108	213 422	21 139	232 244	561 355	12 670 899
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	291 196	207 346	18 490	12 857	36 783	1 418 186
41.2	Construção de edifícios	142 912	6 076	2 649	219 387	524 572	11 252 713
42	Obras de infraestrutura	23 372	695	2 680	149 766	129 547	3 216 799
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	13	-	-	38 319	29 497	1 064 461
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	1 793	2	1 610	51 071	33 300	720 717
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	21 566	693	1 070	60 376	66 750	1 431 621
43	Serviços especializados para construção	82 421	3 567	508	325 909	452 041	10 687 078
43.1	Demolição e preparação do terreno	898	1 676	56	35 135	55 409	1 380 481
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	444	657	358	107 644	135 667	3 214 524
43.3	Obras de acabamento	30 478	-	31	49 858	162 278	2 052 364
43.9	Outros serviços especializados para construções	50 601	1 234	63	133 272	98 687	4 039 709
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	2 219 237	1 483 669	203 858	10 485 571	10 256 867	132 848 771
41	Construção de edifícios	2 047 072	1 460 370	184 676	2 175 548	3 487 962	49 862 559
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 338 804	1 125 836	96 212	51 394	191 675	2 384 584
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 338 804	1 125 836	96 212	51 394	191 675	2 384 584
41.2	Construção de edifícios	708 268	334 534	88 464	2 124 154	3 296 287	47 477 975
41.20	Construção de edifícios	708 268	334 534	88 464	2 124 154	3 296 287	47 477 975
42	Obras de infraestrutura	88 675	17 180	12 227	7 041 809	5 391 378	61 393 583
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	79 908	9 498	5 222	3 006 241	2 092 363	24 148 439
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	76 372	9 219	1 893	2 522 280	1 795 977	18 162 328
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	-	-	367 530	202 941	3 770 494
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	3 536	279	3 329	116 431	93 445	2 215 617
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 200	1 347	604	1 963 190	1 315 089	16 395 747
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	1 648	26	245	1 507 392	1 101 506	12 852 465
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	552	1 321	359	231 081	122 137	2 192 880
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	224 717	91 446	1 350 402
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	6 567	6 335	6 401	2 072 378	1 983 926	20 849 397
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	236 396	118 576	1 174 779
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	2 700	398	62	1 317 450	1 457 222	12 612 866
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3 867	5 937	6 339	518 532	408 128	7 061 752
43	Serviços especializados para construção	83 490	6 119	6 955	1 268 214	1 377 527	21 592 629
43.1	Demolição e preparação do terreno	8 565	152	4 936	495 016	362 325	5 285 409
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	-	-	-	47 742	14 358	662 157
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	49 392	40 591	354 231
43.13	Obras de terraplenagem	8 565	152	4 936	387 685	296 875	4 109 864
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	10 197	10 501	159 157
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	34 331	75	536	283 360	368 251	6 980 882
43.21	Instalações elétricas	30 745	75	372	165 878	188 629	3 811 771
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3 586	-	164	62 882	118 038	2 089 298
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	-	-	-	54 600	61 584	1 079 813
43.3	Obras de acabamento	6 635	441	41	89 503	147 598	2 187 867
43.30	Obras de acabamento	6 635	441	41	89 503	147 598	2 187 867
43.9	Outros serviços especializados para construção	33 959	5 451	1 442	400 335	499 353	7 138 471
43.91	Obras de fundações	8 220	94	124	156 394	102 180	1 852 515
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	25 739	5 357	1 318	243 941	397 173	5 285 956

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

(1) Inclusive a soma do valor das despesas com arrendamento mercantil, despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros, fretes e carretos pagos ou creditados 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 - 2013

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Ativo imobilizado					
			Aquisições de terceiros e produção própria					Outras aquisições
			Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	
1 000 R\$								
Total das empresas		111 931	26 170	12 811 546	3 527 988	5 648 872	2 423 505	1 211 182
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233	8 790	793 754	448 899	184 015	146 532	14 308
41	Construção de edifícios	18 020	4 987	505 689	348 545	44 862	101 941	10 341
42	Obras de infraestrutura	4 962	489	32 689	2 419	11 731	16 285	2 254
43	Serviços especializados para construção	29 251	3 314	255 376	97 935	127 422	28 306	1 713
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002	11 688	1 703 473	667 114	676 957	289 106	70 294
41	Construção de edifícios	18 727	5 837	760 426	478 813	112 059	128 074	41 478
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	400	136 250	87 463	34 205	12 460	2 121
41.2	Construção de edifícios	17 351	5 437	624 176	391 350	77 854	115 614	39 357
42	Obras de infraestrutura	4 324	1 086	346 844	47 607	239 196	45 867	14 175
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	398	228 206	3 495	203 119	16 571	5 021
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	258	46 998	3 740	19 340	16 116	7 802
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	430	71 640	40 372	16 737	13 180	1 352
43	Serviços especializados para construção	23 951	4 765	596 203	140 694	325 702	115 165	14 641
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	797	284 149	72 126	179 882	27 094	5 046
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	926	59 937	1 232	11 056	45 219	2 431
43.3	Obras de acabamento	7 555	1 373	30 668	207	16 913	13 204	344
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	1 669	221 449	67 129	117 851	29 648	6 820
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696	5 692	10 314 319	2 411 975	4 787 900	1 987 867	1 126 580
41	Construção de edifícios	6 267	2 814	3 191 929	1 700 731	675 978	497 713	317 508
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	105	97 996	51 232	10 119	9 819	26 827
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	105	97 996	51 232	10 119	9 819	26 827
41.2	Construção de edifícios	5 998	2 709	3 093 933	1 649 499	665 859	487 894	290 681
41.20	Construção de edifícios	5 998	2 709	3 093 933	1 649 499	665 859	487 894	290 681
42	Obras de infraestrutura	2 445	1 393	5 378 622	485 828	3 049 207	1 127 260	716 327
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	609	3 301 763	260 816	2 030 404	735 201	275 342
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	411	1 904 111	170 258	1 161 243	398 387	174 224
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	46	1 198 886	56 942	758 412	291 406	92 126
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	152	198 766	33 616	110 749	45 408	8 992
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	394	952 373	82 505	455 020	185 987	228 861
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	245	741 258	53 159	345 149	136 298	206 652
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	130	169 417	25 470	90 003	42 826	11 118
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	19	41 698	3 876	19 868	6 863	11 091
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	390	1 124 486	142 507	563 783	206 072	212 124
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	20	120 862	184	79 394	37 855	3 430
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	121	605 775	66 907	330 365	91 466	117 036
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	249	397 849	75 416	154 024	76 751	91 658
43	Serviços especializados para construção	3 984	1 485	1 743 768	225 416	1 062 715	362 894	92 745
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	284	853 980	52 244	641 579	130 819	29 337
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	21	143 895	4 116	123 602	10 704	5 472
43.12	Perfurações e sondagens	60	31	42 661	1 694	31 897	5 423	3 646
43.13	Obras de terraplenagem	419	215	651 265	45 525	475 715	110 171	19 855
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	17	16 159	909	10 365	4 521	364
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	484	212 499	35 229	55 579	92 974	28 719
43.21	Instalações elétricas	643	254	112 674	12 563	20 874	63 523	15 715
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	161	36 372	4 304	11 319	15 165	5 584
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	69	63 453	18 362	23 386	14 286	7 420
43.3	Obras de acabamento	835	207	74 099	24 713	28 135	16 098	5 153
43.30	Obras de acabamento	835	207	74 099	24 713	28 135	16 098	5 153
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	510	603 190	113 230	337 422	123 003	29 536
43.91	Obras de fundações	261	112	174 440	6 926	148 247	12 559	6 708
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	398	428 750	106 304	189 175	110 444	22 828

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013**

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					
		Número de informantes	Melhorias				
			Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras aquisições
1 000 R\$							
	Total das empresas	1 107	580 383	327 906	126 743	95 193	30 546
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	122	4 522	3 028	1 423	52	19
41	Construção de edifícios	58	3 996	2 540	1 407	49	-
42	Obras de infraestrutura	7	485	481	4	-	-
43	Serviços especializados para construção	57	41	7	12	3	19
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	672	175 863	114 915	13 898	41 743	5 312
41	Construção de edifícios	334	100 719	94 922	4 438	28	1 332
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	11	16 655	16 655	-	-	-
41.2	Construção de edifícios	323	84 064	78 267	4 438	28	1 332
42	Obras de infraestrutura	86	34 783	3 228	7 794	23 750	12
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	51	34 054	2 522	7 779	23 745	8
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	26	504	489	6	5	4
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	9	225	217	9	-	-
43	Serviços especializados para construção	252	40 361	16 765	1 666	17 965	3 968
43.1	Demolição e preparação do terreno	26	156	30	25	63	39
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	105	7 116	265	844	3 910	2 098
43.3	Obras de acabamento	-	-	-	-	-	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	121	33 089	16 470	797	13 992	1 831
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	313	399 998	209 963	111 422	53 398	25 215
41	Construção de edifícios	149	103 122	55 565	3 820	37 100	6 637
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6	1 735	1 476	63	184	12
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	6	1 735	1 476	63	184	12
41.2	Construção de edifícios	143	101 387	54 089	3 757	36 916	6 625
41.20	Construção de edifícios	143	101 387	54 089	3 757	36 916	6 625
42	Obras de infraestrutura	88	267 678	131 364	105 833	13 961	16 522
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	41	175 576	83 189	88 968	2 985	435
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	29	19 073	4 765	11 558	2 509	241
42.12	Construção de obras de arte especiais	3	6 293	6 293	-	-	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	9	150 210	72 131	77 410	476	194
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	20	59 130	27 019	7 281	9 349	15 482
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	17	57 723	26 428	7 215	8 606	15 475
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	3	1 407	591	66	743	7
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	27	32 972	21 156	9 584	1 627	605
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1	34	-	34	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	11	12 988	11 725	183	780	299
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	15	19 950	9 431	9 367	847	306
43	Serviços especializados para construção	76	29 198	23 034	1 769	2 337	2 056
43.1	Demolição e preparação do terreno	11	6 824	6 137	488	97	102
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	-	-	-	-	-	-
43.12	Perfurações e sondagens	1	466	-	373	-	93
43.13	Obras de terraplenagem	8	6 023	5 937	77	-	9
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	2	335	200	38	97	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	30	4 658	2 915	390	1 122	230
43.21	Instalações elétricas	18	2 649	1 726	325	452	145
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	10	1 975	1 189	65	645	76
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	2	34	-	-	25	9
43.3	Obras de acabamento	11	1 837	129	8	44	1 656
43.30	Obras de acabamento	11	1 837	129	8	44	1 656
43.9	Outros serviços especializados para construção	24	15 879	13 853	883	1 074	68
43.91	Obras de fundações	3	995	241	741	12	-
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	21	14 884	13 612	142	1 062	68

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					
		Número de informantes	Baixas				
			Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras baixas
1 000 R\$							
	Total das empresas	6 880	3 721 046	1 150 044	1 430 204	751 891	388 906
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	1 628	168 769	120 647	31 826	14 796	1 499
41	Construção de edifícios	727	132 746	120 546	3 245	8 921	34
42	Obras de infraestrutura	181	9 157	-	5 619	2 091	1 447
43	Serviços especializados para construção	720	26 866	101	22 962	3 784	18
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	2 888	482 475	291 601	103 925	70 112	16 838
41	Construção de edifícios	1 156	210 110	165 375	11 277	27 930	5 528
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	106	14 589	9 122	5 088	358	21
41.2	Construção de edifícios	1 050	195 521	156 253	6 189	27 572	5 507
42	Obras de infraestrutura	364	187 475	106 778	52 668	19 166	8 863
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	168	177 352	106 000	49 270	13 464	8 617
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	80	4 244	478	1 466	2 275	25
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	116	5 879	300	1 932	3 427	221
43	Serviços especializados para construção	1 368	84 890	19 448	39 980	23 016	2 447
43.1	Demolição e preparação do terreno	296	59 651	16 334	32 658	8 653	2 006
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	301	6 186	1 268	660	4 201	57
43.3	Obras de acabamento	302	5 138	1 441	3 697	-	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	469	13 915	405	2 965	10 162	384
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	2 364	3 069 802	737 796	1 294 453	666 983	370 569
41	Construção de edifícios	1 101	769 499	444 822	83 461	125 729	115 487
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	47	22 959	17 053	1 037	3 030	1 839
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	47	22 959	17 053	1 037	3 030	1 839
41.2	Construção de edifícios	1 054	746 540	427 769	82 424	122 699	113 648
41.20	Construção de edifícios	1 054	746 540	427 769	82 424	122 699	113 648
42	Obras de infraestrutura	703	1 935 705	241 382	1 004 511	450 692	239 120
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	306	1 277 098	165 050	654 184	306 781	151 083
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	215	629 508	151 015	219 250	119 197	140 047
42.12	Construção de obras de arte especiais	28	589 186	4 853	402 488	171 870	9 975
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	63	58 404	9 182	32 446	15 714	1 061
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	203	385 376	37 229	196 787	108 352	43 008
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	125	300 114	32 933	159 096	77 285	30 799
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	65	41 045	4 256	20 164	14 942	1 684
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	13	44 217	40	17 527	16 125	10 525
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	194	273 231	39 103	153 540	35 559	45 029
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	13	33 842	737	27 535	4 524	1 046
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	65	113 751	14 789	70 634	13 497	14 831
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	116	125 638	23 577	55 371	17 538	29 152
43	Serviços especializados para construção	560	364 598	51 592	206 481	90 562	15 962
43.1	Demolição e preparação do terreno	137	212 026	18 219	146 513	40 467	6 828
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	15	27 719	1 291	18 306	3 211	4 911
43.12	Perfurações e sondagens	15	14 234	8 093	2 025	3 995	121
43.13	Obras de terraplenagem	101	168 973	8 835	126 069	32 422	1 647
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	6	1 100	-	113	839	149
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	159	43 983	6 280	5 849	27 595	4 258
43.21	Instalações elétricas	88	30 657	4 747	3 972	19 473	2 465
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	45	7 764	1 463	736	4 944	621
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	26	5 562	70	1 141	3 178	1 172
43.3	Obras de acabamento	61	5 246	570	1 205	2 825	646
43.30	Obras de acabamento	61	5 246	570	1 205	2 825	646
43.9	Outros serviços especializados para construção	203	103 343	26 523	52 914	19 675	4 230
43.91	Obras de fundações	44	18 454	4 424	9 046	4 568	416
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	159	84 889	22 099	43 868	15 107	3 814

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

Tabela 9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2013

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Consumo de materiais de construção							
			Total	Tipos selecionados					Tijolos	Vergalhões
				Total	Asfalto	Cimento	Concreto			
			1 000 R\$							
Total das empresas		111 931	74 760 025	22 018 227	2 749 426	5 929 006	6 283 100	2 791 404	4 265 284	
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		52 233	2 491 430	680 861	39 597	245 652	153 672	132 864	109 075	
41	Construção de edifícios	18 020	1 720 531	616 560	22 492	226 386	147 594	121 150	98 938	
42	Obras de infraestrutura	4 962	217 003	27 371	7 595	5 993	2 704	5 109	5 970	
43	Serviços especializados para construção	29 251	553 896	36 930	9 510	13 273	3 374	6 605	4 167	
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		47 002	9 916 818	2 667 171	139 331	753 147	634 097	608 439	532 156	
41	Construção de edifícios	18 727	6 637 494	2 014 223	40 673	537 392	519 840	490 669	425 649	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 376	6 256	2 436	136	279	533	706	781	
41.2	Construção de edifícios	17 351	6 631 238	2 011 787	40 537	537 113	519 307	489 963	424 868	
42	Obras de infraestrutura	4 324	894 679	277 285	86 444	69 408	46 468	28 177	46 787	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 911	381 418	147 018	81 555	24 214	15 508	9 135	16 606	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	902	150 982	27 028	520	5 936	12 966	970	6 636	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 511	362 279	103 239	4 369	39 258	17 994	18 072	23 545	
43	Serviços especializados para construção	23 951	2 384 645	375 663	12 214	146 347	67 789	89 593	59 720	
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 671	155 599	35 731	7 730	8 003	15 631	2 155	2 212	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 691	674 538	10 927	1 058	2 859	1 910	3 009	2 091	
43.3	Obras de acabamento	7 555	464 224	1 654	220	555	75	541	263	
43.9	Outros serviços especializados para construções	6 034	1 090 284	327 351	3 206	134 930	50 173	83 888	55 154	
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		12 696	62 351 777	18 670 195	2 570 498	4 930 207	5 495 331	2 050 101	3 624 053	
41	Construção de edifícios	6 267	30 431 841	11 162 692	514 759	3 056 538	3 879 667	1 728 481	1 983 247	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	83 627	23 554	386	4 909	9 021	2 904	6 334	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	269	83 627	23 554	386	4 909	9 021	2 904	6 334	
41.2	Construção de edifícios	5 998	30 348 214	11 139 138	514 373	3 051 629	3 870 646	1 725 577	1 976 913	
41.20	Construção de edifícios	5 998	30 348 214	11 139 138	514 373	3 051 629	3 870 646	1 725 577	1 976 913	
42	Obras de infraestrutura	2 445	25 103 224	6 401 664	1 925 940	1 510 088	1 293 366	209 677	1 462 589	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	982	11 810 989	4 117 773	1 686 528	779 829	853 243	112 777	685 395	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	635	9 299 744	3 342 766	1 449 324	614 890	657 210	85 550	535 791	
42.12	Construção de obras de arte especiais	77	1 442 009	444 792	73 941	93 634	145 020	7 385	124 812	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	270	1 069 236	330 215	163 263	71 305	51 013	19 842	24 792	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	679	5 061 750	806 189	89 603	273 669	197 511	35 814	209 590	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	434	3 238 286	413 484	23 976	184 763	83 627	7 758	113 360	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	213	1 344 415	319 834	60 597	78 541	95 765	26 476	58 454	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	479 049	72 871	5 030	10 365	18 119	1 580	37 776	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	784	8 230 485	1 477 702	149 809	456 590	242 612	61 086	567 604	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	458 575	162 144	5 302	33 372	89 407	2 445	31 618	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	246	4 672 342	636 822	1 555	168 956	20 592	6 083	439 636	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	511	3 099 568	678 736	142 952	254 262	132 613	52 558	96 350	
43	Serviços especializados para construção	3 984	6 816 712	1 105 839	129 799	363 581	322 298	111 943	178 217	
43.1	Demolição e preparação do terreno	558	1 386 907	310 592	94 117	66 548	93 362	22 284	34 279	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	49	284 125	3 286	1 362	1 202	143	465	114	
43.12	Perfurações e sondagens	60	100 703	600	6	220	35	121	217	
43.13	Obras de terraplenagem	419	967 201	296 792	88 666	63 396	90 478	21 637	32 615	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	30	34 878	9 914	4 083	1 730	2 706	61	1 333	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 174	2 073 989	100 441	5 989	29 951	24 484	21 776	18 242	
43.21	Instalações elétricas	643	1 146 967	76 548	1 494	22 156	18 105	19 768	15 025	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	376	612 700	9 207	1 322	2 609	3 366	909	1 002	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	155	314 322	14 686	3 173	5 186	3 013	1 099	2 215	
43.3	Obras de acabamento	835	829 865	77 063	14 608	19 831	18 602	9 791	14 230	
43.30	Obras de acabamento	835	829 865	77 063	14 608	19 831	18 602	9 791	14 230	
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 417	2 525 951	617 743	15 085	247 251	185 850	58 092	111 466	
43.91	Obras de fundações	261	486 204	93 535	2 115	32 903	15 024	8 493	35 000	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 156	2 039 747	524 208	12 970	214 348	170 826	49 599	76 466	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2013

(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\$)
Total		292 466 876	13 750	270 718 382	2 226	21 748 506
4110	Incorporação de empreendimentos imobiliários	7 133 980	550	7 133 980	-	-
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros	7 133 980	550	7 133 980	-	-
4120	Construção de edifícios	112 535 610	6 147	105 441 219	788	7 094 393
4120.2010	Edifícios comerciais (shoppings, supermercados, lojas, etc)	7 970 690	501	6 717 820	82	1 252 870
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc)	6 439 147	209	6 062 456	35	376 691
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)	10 110 937	607	9 736 065	42	374 872
4120.2040	Edifícios residenciais	61 271 807	2 947	58 411 418	326	2 860 390
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)	2 428 598	19	2 413 827	1	14 771
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados	547 800	16	498 684	6	49 116
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados	281 434	31	268 240	7	13 195
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais	8 449 675	646	7 394 136	77	1 055 539
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais	15 035 522	1 171	13 938 573	212	1 096 949
4211	Construção de rodovias e ferrovias	42 305 553	767	40 690 359	102	1 615 194
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos	568 051	37	494 205	9	73 846
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	15 190 233	361	14 669 826	45	520 407
4211.2030	Pistas de aeroportos	726 482	8	726 482	-	-
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	9 458 958	131	8 831 325	22	627 634
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos	7 607 807	39	7 385 162	5	222 644
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias	451 276	16	445 859	1	5 417
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos	59 724	4	59 724	-	-
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias	8 243 022	171	8 077 776	20	165 246
4212	Construção de obras de arte especiais	5 319 036	111	5 135 024	22	184 013
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	4 024 218	76	3 864 095	15	160 124
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	1 294 818	35	1 270 929	7	23 889
4213	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	6 178 438	438	5 901 694	46	276 744
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas	23 433	10	23 433	-	-
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	3 655 131	256	3 510 961	31	144 170
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	2 499 874	172	2 367 300	15	132 574
4221	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	22 301 071	432	20 131 891	80	2 169 181
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica	4 703 314	17	4 249 598	4	453 716
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	3 466 321	122	3 058 010	24	408 311
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias	4 140 947	39	4 100 053	6	40 894
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas	4 410 149	28	4 391 045	5	19 104
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica	556 161	12	179 619	4	376 542
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações	2 148 277	57	1 681 794	13	466 483
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	2 875 902	157	2 471 772	24	404 131

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2013

(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\$)
4222	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	6 739 248	341	6 401 545	34	337 704
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)	556 233	12	555 665	2	569
4222.2020	Redes de distribuição de água	1 345 993	68	1 114 987	7	231 006
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	3 587 540	180	3 536 228	19	51 312
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água	256 218	17	218 778	1	37 440
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	993 264	64	975 887	5	17 377
4223	Construção de redes de transportes por duto, exceto para água e esgoto	3 548 989	42	3 515 389	6	33 601
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	2 023 500	29	1 993 009	5	30 491
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	1 525 489	13	1 522 380	1	3 110
4291	Obras portuárias, marítimas e fluviais	6 234 194	67	6 119 092	7	115 102
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico	451 944	23	440 666	2	11 278
4291.2020	Instalação de cabos submarinos	16 905	-	-	1	16 905
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	5 284 199	33	5 198 418	3	85 781
4291.9010	Serviço de manutenção de obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	481 146	11	480 008	1	1 138
4292	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	19 329 604	238	17 245 216	45	2 084 388
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes	2 509 756	138	1 872 862	33	636 894
4292.2020	Plantas de mineração	1 291 331	9	1 291 331	-	-
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)	15 528 517	91	14 081 023	12	1 447 494
4299	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	17 685 902	594	16 617 828	80	1 068 074
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes	1 124 517	49	1 124 517	-	-
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	12 476 597	446	11 630 064	68	846 533
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4 084 788	99	3 863 247	12	221 541
4311	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 258 751	94	1 153 506	21	105 244
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas	224 929	41	210 386	8	14 543
4311.2020	Preparação de canteiros de obras	330 052	46	271 506	8	58 546
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição	703 770	7	671 614	5	32 155
4312	Perfurações e sondagens	1 084 397	83	755 259	16	329 138
4312.2010	Perfurações e sondagens	1 084 397	83	755 259	16	329 138
4313	Obras de terraplenagem	7 871 330	517	6 974 462	88	896 869
4313.2010	Derrocamentos	361 730	9	354 876	1	6 855
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplenagem	6 855 291	439	6 098 477	69	756 814
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplenagem	654 309	69	521 109	18	133 200
4319	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	551 159	81	501 978	17	49 181
4319.2010	Drenagem	341 257	52	298 859	10	42 398
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático	49 470	10	45 781	3	3 689
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente	160 432	19	157 338	4	3 094

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2013

(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\$)
4321	Instalações elétricas	6 867 535	606	5 618 468	141	1 249 068
4321.2010	Instalações elétricas	3 625 255	281	2 769 084	79	856 171
4321.2020	Instalações de telecomunicações	721 000	90	630 725	13	90 276
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas	2 019 201	181	1 749 610	34	269 591
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações	502 079	54	469 049	15	33 030
4322	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	4 214 016	358	3 544 899	86	669 118
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento	1 603 849	96	1 408 106	21	195 744
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás	825 933	104	669 169	40	156 764
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás	1 784 234	158	1 467 624	25	316 610
4329	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	2 012 290	162	1 763 654	28	248 637
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes	197 331	36	181 706	4	15 626
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos	635 475	34	549 964	6	85 511
4329.2030	Instalação de sistema de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos	420 843	28	384 468	3	36 375
4329.2040	Instalações em construções, não especificadas anteriormente	758 641	64	647 516	15	111 125
4330	Obras de acabamento	4 060 878	734	3 239 808	250	821 072
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque	372 490	102	276 083	45	96 408
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.	627 579	82	491 926	18	135 653
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção	2 579	2	2 579	-	-
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais	139 158	33	115 202	9	23 956
4330.2050	Pintura (interna ou externa)	910 375	157	590 767	52	319 608
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura	261 648	64	213 574	22	48 075
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores	93 059	35	75 526	7	17 533
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente	1 653 990	259	1 474 151	97	179 839
4391	Obras de fundações	3 517 480	253	2 558 076	82	959 404
4391.2010	Fundações	3 353 213	226	2 410 528	79	942 685
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações	164 267	27	147 548	3	16 719
4399	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	11 717 415	1 135	10 275 035	287	1 442 381
4399.2010	Administração de obras	4 180 215	341	3 772 537	73	407 678
4399.2020	Alvenaria	2 067 138	352	1 614 521	128	452 617
4399.2030	Poços de água	355 374	33	352 761	1	2 613
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arquibancadas e outras estruturas temporárias	898 593	87	769 691	21	128 902
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios	157 199	39	129 674	5	27 525
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente	3 414 475	218	3 065 508	48	348 967
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamento para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	644 421	65	570 343	11	74 079

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

Tabela 11 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações, custos e valor das incorporações, obras e serviços da construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação de atuação das empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas - Brasil - 2013

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)				
1 000 R\$						
Brasil	59 652	59 652	2 774 648	64 764 177	125 497 482	339 478 026
Norte	2 398	2 657	207 996	4 632 710	8 314 756	23 456 151
Rondônia	355	412	31 519	800 951	1 029 994	3 545 080
Acre	165	183	9 274	171 664	380 786	884 379
Amazonas	592	663	37 728	935 525	2 021 412	5 091 788
Roraima	76	107	5 870	121 987	231 178	650 609
Pará	821	957	103 142	2 165 357	3 772 514	11 026 536
Amapá	131	159	7 142	153 720	240 183	674 770
Tocantins	258	318	13 321	283 506	638 689	1 582 989
Nordeste	9 216	9 616	636 646	12 663 608	24 039 724	65 682 997
Maranhão	609	756	58 382	1 235 726	2 176 338	6 495 815
Piauí	391	454	37 588	481 631	1 005 816	2 539 123
Ceará	1 421	1 529	76 662	1 353 405	3 097 604	8 151 875
Rio Grande do Norte	867	951	43 323	862 033	1 945 584	5 403 807
Paraíba	1 005	1 061	40 608	557 919	1 203 111	3 023 691
Pernambuco	1 603	1 774	134 255	3 400 622	6 073 866	16 459 536
Alagoas	471	544	30 355	521 194	1 407 335	3 622 260
Sergipe	381	436	29 055	589 348	1 095 818	3 118 885
Bahia	2 468	2 701	186 418	3 661 730	6 034 252	16 868 005
Sudeste	28 972	29 231	1 337 267	34 606 745	64 893 478	178 571 160
Minas Gerais	6 578	6 996	331 912	6 668 547	11 680 431	35 288 784
Espírito Santo	1 378	1 502	58 290	1 143 836	2 018 239	6 057 380
Rio de Janeiro	4 369	4 828	307 225	9 280 725	15 387 602	43 351 188
São Paulo	16 647	16 918	639 840	17 513 637	35 807 206	93 873 808
Sul	14 074	14 265	362 952	7 909 553	16 530 466	42 127 032
Paraná	4 790	4 964	128 751	2 676 092	5 816 308	14 779 137
Santa Catarina	4 077	4 205	96 211	2 068 969	4 260 928	10 860 437
Rio Grande do Sul	5 207	5 429	137 990	3 164 492	6 453 230	16 487 458
Centro-Oeste	4 992	5 292	229 787	4 951 561	11 719 058	29 640 686
Mato Grosso do Sul	716	805	32 466	582 012	1 661 906	3 698 386
Mato Grosso	982	1 074	53 402	1 111 493	2 571 499	6 276 819
Goiás	2 015	2 143	83 619	1 938 113	3 604 939	10 090 785
Distrito Federal	1 279	1 414	60 300	1 319 943	3 880 714	9 574 696

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013.

(1) Refere-se ao número de empresas com atuação na Unidade da Federação e na região. Assim sendo, cada empresa é contada apenas uma vez na Unidade da Federação e na região onde atua. Logo, o número total de empresas numa região é igual ou menor do que a soma dos totais de cada UF dessa região. Pela mesma razão, o número total de empresas no Brasil é igual ou menor do que a soma dos totais de cada região.

Referências

BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (Brasil). *Relatório anual 2013*. Rio de Janeiro: BNDES, [2014]. Disponível em: <http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Institucional/Relacao_Com_Investidores/Relatorio_Anual/RelAnual2013.html>. Acesso em: set. 2015.

BRASIL. Decreto n. 6.890, de 29 de junho de 2009. Altera a tabela de incidência do imposto sobre produtos industrializados - TIPI, aprovada pelo decreto n. 6.006, de 28 de dezembro de 2006. *Diário Oficial da União*, Brasília, DF, ano 146, n. 122, 30 jun. 2009. Seção 1, p. 6-7. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: set. 2015.

_____. Lei n. 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, ano 135, n. 226, 21 nov. 1997. Seção 1, p. 27182-27185. Retificada no Diário, n. 227, de 24 nov. 1997. Seção 1, p. 27349. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: set. 2015.

_____. Lei n. 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 n. 911, de 1º de outubro de 1969, as leis n. 4.591, de 16 de dezembro de 1964, n. 4.728, de 14 de julho de 1965, e n. 10.406, de 10 de janeiro de 2002, e dá outras providências. *Diário Oficial da União*, Brasília, DF, ano 141, n. 148, 3 ago. 2004. Seção 1, p. 17-22. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: set. 2015.

_____. Ministério do Trabalho e Emprego. *Evolução de emprego do CAGED - ECC*. Brasília, DF, 2015. Disponível em: <<http://bi.mte.gov.br/eec/pages/consultas/evolucaoEmprego/consultaEvolucaoEmprego.xhtml#relatorioSetor>>. Acesso em: jul. 2015.

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas - CNAE: versão 2.0. Rio de Janeiro: IBGE, 2007. 425 p. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://concla.ibge.gov.br/classificacoes/por-tema>>. Acesso em: set. 2015.

CONSELHO CURADOR DO FGTS. *Demonstrações contábeis do fundo de garantia do tempo de serviço- FGTS*: relatório de administração: exercício 2013. Brasília, DF, 2013. [8] p. Disponível em: <http://www.caixa.gov.br/Downloads/fgts-demonstracao-financeira/DEMONSTRACAO_FINANCEIRA_FGTS_2013.pdf>. Acesso em: set. 2015.

INDICADORES IBGE. Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes out./dez. 2013. Rio de Janeiro: IBGE, 2014a. Disponível em: <ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Nacionais/Contas_Nacionais_Trimestrais/Fasciculo_Indicadores_IBGE/>. Acesso em: set. 2015.

INDICADORES IBGE. Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil - Sinapi dez. 2013. Rio de Janeiro: IBGE, 2014b. Disponível em: <http://servicodados.ibge.gov.br/Download/Download.ashx?u=ftp.ibge.gov.br/Precos_Custos_e_Indices_da_Construcao_Civil/Fasciculo_Indicadores_IBGE/2013/sinapi_201312caderno.zip>. Acesso em: set. 2015.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO 2002-2012. Rio de Janeiro: IBGE, v. 12-22, 2004-2014. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=754>>. Acesso em: set. 2015.

PESQUISA anual da indústria da construção 2013: manual do técnico de pesquisas. Rio de Janeiro: IBGE, 2014.

PESQUISA mensal de emprego 2013. In: IBGE. *Sidra*: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro, [2015]. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda>>. Acesso em: jul. 2015.

SILVA, P. L. do N. et al. *Procedimentos de estimação utilizados na pesquisa industrial anual e na pesquisa anual do comércio 1996*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1999. 14 p.

SISTEMA nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil 2007-2013. In: IBGE. *Sidra*: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro, [2015]. tab. 2296. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda>>. Acesso em: jul. 2015.

Anexos

1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 - Seção F

2 - PRODLIST-Construção

3 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2013

Anexo 1 - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 - seção F

Seção	Divisão	Grupo	Classe	Denominação
F				CONSTRUÇÃO
	41			CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
	41.1			Incorporação de empreendimentos imobiliários
			41.10-7	Incorporação de empreendimentos imobiliários
	41.2			Construção de edifícios
			41.20-4	Construção de edifícios
	42			OBRAS DE INFRAESTRUTURA
	42.1			Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais
			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
	42.2			Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos
			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
	42.9			Construção de outras obras de infraestrutura
			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
	43			SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO
	43.1			Demolição e preparação do terreno
			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
	43.2			Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções
			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
	43.3			Obras de acabamento
			43.30-4	Obras de acabamento
	43.9			Outros serviços especializados para construção
			43.91-6	Obras de fundações
			43.99-1	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

Anexo 2 - PRODLIST-Construção

(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 2 - 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



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Diretoria de Pesquisas
Coordenação de Indústria

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 2013

01 IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO (Uso da Unidade Estadual)			
01	CÓDIGO DA AGÊNCIA	02	CÓDIGO DO MUNICÍPIO
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
03	CADASTRO DO TÉC. DE PESQUISAS		
	<input type="text"/>		

OBIGATORIEDADE 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

03 DADOS CADASTRAIS DA SEDE DA EMPRESA					
01. Firma ou Razão Social: <input type="text"/>					
02. CNPJ: <input type="text"/>					
03. Logradouro: <input type="text"/>					04. Número: <input type="text"/>
05. Complemento: <input type="text"/>			06. Bairro/Distrito: <input type="text"/>		
Município: <input type="text"/>				Uso do IBGE: <input type="text"/>	
08. CEP: <input type="text"/>	09. UF: <input type="text"/>	10. DDD: <input type="text"/>	11. Telefone: <input type="text"/>	12. Fax: <input type="text"/>	13. Cnae: <input type="text"/>
14. Site: <input type="text"/>					

04 DADOS CADASTRAIS COMPLEMENTARES					
01. Situação cadastral: 01 - Em operação, com informação de construção 03 - Paralisada, com informação de construção 04 - Extinta, com informação de construção		02. Data de Ocorrência: Mês <input type="text"/> Ano <input type="text"/>		03. Mudanças estruturais: 01 - Fusão ou cisão total 02 - Cisão parcial 03 - Incorporação de/por outra empresa 06 - Alteração de CNPJ por outros motivos	
04. CNPJ de ligação da empresa: 01 - <input type="text"/> 02 - <input type="text"/> 03 - <input type="text"/>					
05. A empresa participa de consórcio(s) com outras empresas de construção? <input type="text"/> 01 - Sim 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).					
INFORMAÇÕES CONTÁBEIS - Devem referir-se às de competência do ano civil (janeiro a dezembro) e serem prestadas de acordo com a Legislação Societária. FORMAS DE PREENCHIMENTO - Registre os dados com clareza, à caneta esferográfica, em letras de imprensa, sem rasura, 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 31/12/2013	Valores em Reais
Pessoal assalariado		
Ligado à construção	1 <input type="text"/>	5 <input type="text"/>
Não-ligado à construção	2 <input type="text"/>	6 <input type="text"/>
Pessoal não-assalariado		
Proprietários, sócios, inclusive membros da família sem remuneração	3 <input type="text"/>	7 <input type="text"/>
Total	4 <input type="text"/>	8 <input type="text"/>

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				
Receita bruta		22				
Obras e/ou serviços da construção		22A				
Incorporação de imóveis, construído(s) por outra(s) empresa(s)		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				
Deduções		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						
Total da receita líquida: (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 sem operador , 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				
Total: (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				
Total: (40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45)		46				

C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO		(conclusão)
C 2 - CUSTOS DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO (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 (incluindo fretes referentes às compras)	48	<input type="text"/>
Obras e/ou serviços contratados a terceiros	49	<input type="text"/>
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros (incluindo peças e acessórios)	50	<input type="text"/>
Terrenos (informar somente a parte proporcional as obras executadas no ano)	51	<input type="text"/>
Total: (47 + 48 + 49 + 50 + 51)	52	<input type="text"/>
C 2 A - CUSTOS DE INCORPORAÇÃO DE IMÓVEIS CONSTRUÍDOS POR TERCEIROS (Inclua somente os custos referentes as incorporações de imóveis construídos por outra(s) empresa(s))		
		Valores em Reais
Materiais de construção (incluindo fretes referentes às compras)	52A	<input type="text"/>
Obras contratadas (inclusive legalização dos projetos)	52B	<input type="text"/>
Serviços de engenharia e arquitetura (topografia, sondagem, controle tecnológico, etc.)	52C	<input type="text"/>
Custos dos terrenos (informar somente a parte proporcional as obras executadas no ano)	52D	<input type="text"/>
Total: (52A + 52B + 52C + 52D)	52E	<input type="text"/>
C 3 - DEMAIS CUSTOS E DESPESAS		
		Valores em Reais
Aluguéis e arrendamentos (máquinas, equipamentos, veículos e imóveis - incluindo 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 (incluindo <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 impairment	66	<input type="text"/>
Total: (53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58 + 59 + 60 + 61 + 62 + 62A + 63 + 63A + 64 + 65 + 66)	67	<input type="text"/>
D - RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES, DA PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA E PARA A CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO		
		Valores em Reais
Lucro	68	<input type="text"/>
Prejuízo	69	<input type="text"/>

E - AQUISIÇÕES E BAIXAS 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"/>		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"/>		81	<input type="text"/>
Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.).....	73	<input type="text"/>	77 <input type="text"/>	82	<input type="text"/>
Total.....	74	<input type="text"/>	78 <input type="text"/>	83	<input type="text"/>

E 2 - BAIXAS

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

E 3 - ATIVO

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

F - TERCEIRIZAÇÃO DA MÃO-DE-OBRA - em 31/12/2013

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 EXECUTADOS 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"/>
Total: (92 + 93 + 94 + 95 + 96).....	97 <input type="text"/>

H - VALOR DAS 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"/>
Total: (98 + 99).....	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"/>
Total.....		<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 31/12/2013		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)		Percentual (não incluir decimais)		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"/>
Total	Soma igual ao item 04		Soma igual a 100% do item 08		Soma igual a 100% do total dos itens 52 e 52E		Soma igual a 100% do total dos itens 22A e 100	

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 de Indústria

Flávio Renato Keim Magheli

Gerências de Pesquisas Anuais, Construção

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

MarcusTúlio Ribeiro dos Santos

Apuração

Artur Faria dos Reis

Gilmar Oliveira de Brito

Jorge de Assis Leal

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

MarcusTulio Ribeiro dos Santos

Seleção, controle e expansão da amostra

Adriana Bandeira Moraes

Adriane Gonzalez R. D'Almeida

Ana Gabriela Faria da Silva

BrenoTiago Novello

Fabiano da Silva Giovanini

Fabício Marques Alves

Leandro Vitral Andraos

Marcelo Sterental Altschuller
Maria Deolinda Borges Cabral
Vinícius Mendonça Fonseca

Análise dos resultados

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

Breno Tiago Novello
Luisa Grilo de Abreu
Vinícius Mendonça Fonseca

Colaboradores

Diretoria de Pesquisas

**Coordenação de Metodologia das Estatísticas de Empresas,
Cadastros e Classificações**

Priscila Koeller Rodrigues Vieira
Adriane Gonzalez R. D'Almeida
Bruno Erbisti Garcia
Samuel Cruz dos Santos
Marcelo Sterental Altschuller

Coordenação de Serviços e Comércio

Vânia Maria Carelli Prata

Gerência de Métodos Estatísticos

Maria Deolinda Borges Cabral
Ana Gabriela Faria da Silva
Breno Tiago Novello
Fabiano da Silva Giovanini
Leandro Vitral Andraos
Luisa Grilo de Abreu
Vinícius Mendonça Fonseca

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Desenvolvimento e manutenção do sistema informático

Marcio Tadeu Medeiros Vieira
Ana Flavia Zamith Garcia de Medeiros
Beatriz Alves de Maria Leite
Georgia de Souza Assumpção (COPSI)

Ivanil Bousquet Agostinho (Consultor)
Ivanilda Paiva dos Santos
Regina Ferreira de Paiva
Rodrigo Bertoldi Pereira (Consultor)
Rodrigo da Silva Freire (Consultor)
Teresa Cristina da Rocha Mandarinó
Wagner Santos Cunha (Consultor)

Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

RO - Fábio José Alves de Souza
AC - Ângela Augusta Lopes da Silva
AM - Lúcia Tereza Porto Rego
RR - Danielson Cavalcante Menezes
PA - Enilson Sardinha Costa
AP - Adelson da Silva Uchoa
TO - Geraldo N. Junqueira Filho
MA - Davi Souza da Costa
PI - Francisco das Chagas Sotero
CE - Raimundo José Aguiar Ribeiro e Daniele Viana de Araújo
RN – Maria Alzenira da Silva
PB - João Lira Braga Neto
PE - Sérgio Caldeira Bueno
AL - Alcides Jerônimo de A.T.Junior
SE - Roberto Sotero Fraga Silva
BA - Josué de Oliveira Souza
MG - Claudia Pinelli M. Carvalho, Alessandra Coelho de Oliveira, Karina Pereira Vieira e Marisa Rotatori
ES - Carlos Alberto D'Almeida
RJ - Luiz Alberto Aires Corrêa
SP - Marcos Cesar Lopes Barros
PR - Wilson José de Souza
SC - Felipe Wolk Teixeira
RS - Luciano Moraes Braga
MS - Juliano Alves de Lima
MT - Antonio Rubens R. dos Santos
GO - Mariana Borges Celani
DF - João Elias Coelho e Casemiro Vieira Rodrigues Bragança

Projeto Editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Coordenação de Produção

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração

Estruturação textual, tabular e de gráficos

Katia Vaz Cavalcanti
Marisa Sigolo
Beth Fontoura

Diagramação tabular e de gráficos

Beth Fontoura

Lgonzaga

Diagramação textual

Helena Maria Mattos Pontes

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Produção de multimídia

Igonzaga

Márcia do Rosário Brauns

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

Gerência de Documentação**Pesquisa e normalização bibliográfica**

Ana Raquel Gomes da Silva

Edgar de Albuquerque Santanna (Estagiário)

Elizabeth de Carvalho Faria

Karina Pessanha da Silva (Estagiária)

Lioara Mandoju

Maria Socorro da Silva Araújo

Nadia Bernuci dos Santos

Solange de Oliveira Santos

Vera Lúcia Punzi Barcelos Capone

Padronização de glossários

Ana Raquel Gomes da Silva

Elaboração de quartas 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