

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

2 0 1 1

volume 21

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta
Wasmália Bivar

Diretor-Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Marcia Maria Melo Quints Ir

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
Denise Britz do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações
Priscila Koeller Rodrigues Vieira

Coordenação de Indústria
Flávio Renato Keim Magheli

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

Pesquisa Anual da Indústria da Construção

volume 21 2011

ISSN 0104-3412

Pesq. anual Ind. Constr., Rio de Janeiro, v. 21, p.1-98 , 2011

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. 2013

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Produção de multimídia

Alberto Guedes da Fontoura Neto

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

Capa

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

Sumário

Apresentação

Notas técnicas

Âmbito da pesquisa

Unidade de investigação

Classificação de atividades

Detalhamentos geográfico e de atividade econômica

Conceituação das variáveis investigadas e derivadas

Aspectos da amostragem

Instrumentos de coleta

Disseminação dos resultados

Análise dos resultados

Tabelas de resultados

1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010-2011

1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2010-2011

2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

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 - 2011

2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2011

3 - Emprego e salário das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

4 - Gastos de pessoal das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

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 - 2011

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 - 2011

Referências

Anexos

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

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

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

4 - PRODLIST-Construção 2010

5 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da
Construção - 2011

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 2011.

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 - CEMPRES do IBGE. Em 2002, a PAIC ampliou seu âmbito para o universo das empresas de construção, adotando a amostragem probabilística. Em 2007, houve a mudança de CNAE, da versão 1.0 para 2.0. A partir do ano de referência 2008, o IBGE passou, assim, a divulgar uma nova série de dados da pesquisa, com base na CNAE 2.0, que substituiu a estrutura usada anteriormente.

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

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

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

como o plano tabular completo da PAIC, contemplando o período de 2002 a 2007 na versão CNAE 1.0 e o período de 2007 a 2011 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.

Marcia Maria Melo Quintslr
Diretora de Pesquisas

Notas técnicas

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

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

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

A partir de 2002, a pesquisa adotou a amostragem probabilística, e seu desenho amostral passou a ser semelhante ao das demais pesquisas econômicas anuais. É importante enfatizar que a PAIC abrange o universo das empresas de construção, inclusive as com menos de 5 pessoas ocupadas. Levando-se em conta a concentração da atividade produtiva nos segmentos de maior porte, inclui no estrato certo da amostra todas as empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a um determinado valor no ano anterior ao de referência da pesquisa. Em 2011, adotou-se o corte de R\$ 9,94 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 articulam-se as demais pesquisas econômicas, tanto as de acompanhamento conjuntural (periodicidade inferior a um ano) como as de aprofundamento temático (pesquisas-satélites).

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

Âmbito da pesquisa

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

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

As empresas de construção, no âmbito da PAIC, estão organizadas juridicamente, tal como definido na Tabela de Natureza 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, através da Resolução CONCLA nº 2, de 21.12.2011, publicada no Diário Oficial da União em 30.12.2011, no portal do IBGE na Internet, no endereço: <<http://www.ibge.gov.br/concla>>.

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 - CIU (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities - ISIC), sendo aprovada pela Comissão Nacional de Classificação - CONCLA, através da Resolução CONCLA nº 1/2006, de 04.09.2006, publicada no Diário Oficial da União em 05.09.2006.

A 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 1 pessoa ocupada, e no segundo, o âmbito é dado pelas empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas.

Conceituação das variáveis investigadas e derivadas

A PAIC prioriza o levantamento de informações econômico-financeiras voltadas a subsidiar o Sistema de Contas Nacionais nas estimativas de valor da produção, consumo intermediário, volume e composição do valor adicionado, formação de capital e pessoal

ocupado do segmento empresarial da atividade de construção. A pesquisa levanta ainda informações sobre o consumo de cinco materiais de construção, sobre o destino das obras e/ou serviços por tipo de cliente, e sobre a distribuição dos trabalhos realizados por tipo de obra ou serviço, segundo uma nomenclatura detalhada e predefinida (Lista de Produtos da Construção, PRODLIST-Construção, apresentada no Anexo 4³).

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

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

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

ativo imobilizado Valor total do ativo imobilizado da empresa.

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

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

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

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

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

consumo intermediário - CI Variável derivada, obtida pela soma dos seguintes custos e despesas: consumo de combustíveis e lubrificantes; consumo de materiais de construção; obras e/ou serviços contratados a terceiros; serviços de manutenção e reparação

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

de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros; materiais de construção; obras contratadas; serviços de engenharia e arquitetura; aluguéis e arrendamentos (*exclusive leasing*); despesas com arrendamento mercantil no ano; despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros; fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros; prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.); *royalties* e assistência técnica; custos de aquisição de imóveis para revenda; serviços prestados por terceiros; e demais custos e despesas operacionais. Ver itens específicos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 Simples Nacional.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

outras 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, resultados não operacionais em investimentos pela equivalência patrimonial ou pelo custo de aquisição, perda na alienação ou baixa de imobilizado, valor líquido de bens baixados e baixa de ativos diferidos.

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

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

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

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

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

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

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

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

serviços prestados por terceiros Despesas pagas ou creditadas a profissionais independentes ou a empresas especializadas por serviços prestados a título de: consultoria, auditoria, advocatícios, contabilidade, limpeza, vigilância, serviço de informática, etc.

Não incluem as obras e/ou serviços contratados a terceiros e serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros.

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

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

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

valor bruto da produção - VBP Variável derivada, obtida pela soma do valor das obras e/ou serviços da construção; da receita bruta de incorporação de imóveis construídos por outras empresas; das receitas brutas de: serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório; da venda de materiais de construção e de demolição; da revenda de imóveis; da locação de mão de obra; das outras atividades (serviço, indústria, etc.); das outras receitas de aluguéis e arrendamentos; menos o somatório das vendas canceladas e descontos incondicionais; dos impostos e contribuições incidentes sobre os serviços e vendas; PIS e PASEP; dos custos dos terrenos das obras e dos terrenos das incorporações.

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

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

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

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

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

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

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

Aspectos da amostragem

Cadastro básico de seleção

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

A metodologia utilizada para geração do cadastro básico de seleção da PAIC com base na CNAE 2.0 sofreu alteração em relação aos cadastros gerados com base na CNAE 1.0. A identificação de unidades ativas foi completamente reformulada. Os novos critérios de seleção consideraram não apenas o preenchimento das principais fontes de atualização de dados – como os registros administrativos do Ministério do Trabalho e Emprego, em particular a Relação Anual de Informações Sociais - RAIS e o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED, e as pesquisas econômicas anuais do IBGE – mas também um conjunto de outros indicadores de atividade da unidade econômica⁴.

A cada ano, é extraído do CEMPRES o cadastro básico de seleção da PAIC, composto pelo universo das empresas de construção com pelo menos 1 pessoa empregada. O cadastro da PAIC 2011 refere-se aos critérios aplicados à situação das empresas informadas na RAIS 2010, no CAGED dos meses de janeiro a setembro de 2011 e nas pesquisas econômicas do IBGE de 2010.

Plano amostral e cálculo do tamanho da amostra

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

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

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

- Estrato certo: empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 9,94 milhões. O estrato certo é ainda subdividido em três estratos finais: o primeiro é formado pelas empresas com 30 a 99 pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 9,94 milhões; o segundo, pelas empresas com 100 a 199 pessoas

⁴ O cadastro utilizado para a seleção das amostras da PAIC 2007 a 2011, na versão 2.0 da CNAE, seguiu o novo critério para seleção de unidades ativas, conforme descrito na seção Notas técnicas da publicação *Estatísticas do cadastro central de empresas 2007*, do IBGE (ESTATÍSTICAS..., 2009).

ocupadas; e o terceiro, pelas empresas com 200 ou mais pessoas ocupadas e/ ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões; e

- Estrato amostrado: empresas com menos de 30 pessoas ocupadas. Os estratos amostrados estão agrupados pelas empresas que ocuparam de 1 a 4 pessoas, de 5 a 9 pessoas, de 10 a 19 pessoas, e de 20 a 29 pessoas.

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

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

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

No momento da seleção da amostra da PAIC 2011, das 165 558 empresas de construção que compunham o cadastro básico de seleção, e que atendiam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 22 461 empresas, das quais 14 215 foram alocadas no estrato certo, 4 660 no estrato amostrado das empresas que ocupam de 5 a 29 pessoas, e 3 586 dentre aquelas que ocupam de 1 a 4 pessoas.

Controle da amostra

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

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

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

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

localizada ou estava impossibilitada de prestar informações (no caso de sinistro, por exemplo);

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

Cálculo das estimativas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

N_h é o tamanho populacional do estrato final h ;

$w_{hi}^S = \frac{N_h}{n_h}$ é o peso atribuído à empresa i do estrato final h no caso do estimador simples.

No caso do estrato final certo onde todas as empresas responderam ou ocuparam 200 ou mais pessoas e/ou auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões, $w_{hi}^S = 1$

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

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

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

$\delta_{hi} = \begin{cases} 1, & \text{se } u_{hi} \in D \\ 0, & \text{se } u_{hi} \notin D \end{cases}$ onde D é o domínio específico para o qual são obtidas as estimativas.

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

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

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

Quadro 2 - Faixas de coeficiente de variação

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

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

Os coeficientes de variação das demais estimativas, quando de interesse do usuário, poderão ser solicitados ao Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI, por *e-mail*: ibge@ibge.gov.br.

Instrumentos de coleta

A PAIC utiliza um modelo único de questionário para a coleta das informações, disponível em formulário em papel, CD-ROM, ou via *download*, no endereço <<http://www.ibge.gov.br/questionarios>>, sendo possível enviá-lo preenchido diretamente ao IBGE pela Internet. O modelo de questionário encontra-se no Anexo 5 ao final desta publicação.

A Folha de Atualização Cadastral - FAC é aplicada às empresas selecionadas para as quais não se dispõe das informações solicitadas, por diferentes motivos: paralisada sem informação da atividade de construção, extinta sem informação da atividade de construção, mudança para endereço ignorado, com atividade fora do âmbito da pesquisa, ou qualquer outro motivo descrito no *Manual do técnico de pesquisas* da PAIC 2011.

Disseminação dos resultados

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

As tabelas desta publicação estão estruturadas da seguinte forma:

As cinco primeiras tabelas, 1.1, 1.2, 2.1, 2.2 e 2.3, exploram o conjunto de variáveis sintéticas da pesquisa. Nas duas primeiras, tendo como foco os dados agregados de emprego, salário e valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção, promove-se o confronto das informações de 2011 com as de 2010, ora por divisão, grupo e classe, ora por Unidades da Federação. Nas demais, amplia-se o escopo de variáveis, incluindo-se os agregados macroeconômicos usualmente explorados no Sistema de Contas Nacionais (consumo intermediário, valor bruto da produção e valor adicionado) e promovem-se explorações que vão desde a abertura das divisões, grupos e classes

CNAE 2.0 (para as empresas com 30 ou mais pessoas empregadas) até a abertura por porte de empresa.

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

A Tabela 9 apresenta o valor do consumo dos principais materiais da construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades para o setor da construção.

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

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

O CD-ROM que acompanha a publicação contém todas as informações do volume impresso assim como o plano tabular completo da pesquisa, contemplando o período de 2002 a 2011. 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 2011. 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.

Regras de arredondamento

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

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

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

Regras de desidentificação

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

Análise dos resultados

A Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC levanta informações sobre o segmento empresarial da indústria da construção em todo o Território Nacional. A análise está estruturada em quatro seções: na primeira, comentam-se os resultados gerais da pesquisa; na segunda, destacam-se para os anos de 2007 e 2011 os componentes da receita bruta, os custos e despesas, os investimentos realizados no ativo imobilizado, a estrutura regional e o valor adicionado da construção; na terceira, analisa-se a concentração da indústria da construção; e na quarta, comparam-se os grupos de produtos da construção para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas.

Resultados gerais

Em 2011, as 92,7 mil empresas do setor realizaram incorporações, obras e serviços da construção no valor de R\$ 286,6 bilhões, assinando um aumento real⁵ de 4,5% em relação ao ano anterior (R\$ 257,3 bilhões) e de 63,1% no confronto com 2007 (R\$ 130,1 bilhões). Deste montante, R\$ 12,4 bilhões foram incorporações e R\$ 274,2 bilhões foram obras e serviços da construção, dos quais R\$ 104,9 bilhões são obras contratadas por entidades públicas, representando 38,3% do total das construções, participação inferior à de 2010 (41,5%) e à de 2007 (41,2%). A receita operacional líquida foi de R\$ 268,5 bilhões, registrando um incremento real de 3,2% no confronto com o ano de 2010 (R\$ 244,2 bilhões) e uma expansão de 59,8% em relação a 2007 (R\$ 124,5 bilhões).

⁵ Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, cuja variação média foi de 6,6% em 2011 e de 35,0% entre 2007 e 2011 (SINAPI, 2013).

As empresas do setor da construção empregaram cerca de 2,7 milhões de pessoas, número superior aos 2,5 milhões de pessoas ocupadas em 2010 e ao 1,6 milhão de ocupados em 2007, e tiveram gastos com pessoal ocupado de R\$ 74,7 bilhões, que representaram 31,1% do total dos custos e despesas da construção em 2011 (R\$ 240,3 bilhões). Os gastos com salários, retiradas e outras remunerações atingiram R\$ 49,9 bilhões, o que significou um salário médio mensal de R\$ 1 437, assinalando um aumento real⁶ de 3,8% em relação à média salarial de 2010 (R\$ 1 305) e de 21,5% no confronto com 2007 (R\$ 945). Em termos de salários mínimos⁷, o valor médio pago em 2011 foi de 2,6 salários mínimos mensais, resultado igual ao de 2010 e ligeiramente superior aos 2,5 salários mínimos de 2007⁸.

Tabela 1 - Dados gerais da indústria da construção - Brasil - 2007-2011

Ano	Dados gerais da indústria da construção								
	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado	Salários, retiradas e outras remunerações	Gastos com pessoal	Total dos custos e despesas	Valor das incorporações, obras e serviços	Valor das obras e/ou serviços	Construções para entidades públicas	Receita operacional líquida
	1 000					1 000 000 R\$			
2007	53	1 576	19 359	28 979	101 472	130 093	123 797	50 968	124 455
2008	57	1 806	25 718	38 725	132 830	163 109	158 693	68 607	154 597
2009	64	2 053	31 928	48 390	156 992	197 702	191 693	82 943	187 066
2010	79	2 479	42 058	63 355	213 217	257 310	249 202	103 401	244 248
2011	93	2 669	49 861	74 715	240 252	286 570	274 175	104 902	268 518

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2011.

Em 2011, a economia brasileira foi impactada por uma conjuntura internacional caracterizada pela crise fiscal na Europa e pelo baixo crescimento dos países desenvolvidos. Com isso o Produto Interno Bruto - PIB brasileiro, após avançar 7,5%⁹ em 2010, registrou um crescimento de 2,7%¹⁰ em 2011. Com o objetivo de manter a inflação dentro da meta, o Banco Central promoveu aumentos da Taxa SELIC, que passou de 10,75% no início do ano para 12,50% em julho. A seguir, considerando a redução dos riscos inflacionários por conta da deterioração da economia internacional e da redução do nível de utilização da capacidade instalada, o Comitê de Política Monetária - COPOM realizou três cortes consecutivos, fixando a Taxa SELIC em 11,0% no fechamento do ano. A variação do IPCA, em 2011, foi de 6,5%, situando-se dentro da meta de inflação do Conselho Monetário Nacional. Apesar da conjuntura adversa, o mercado interno, impulsionado pela demanda doméstica e pela maior oferta de crédito seguiu contribuindo para o crescimento da economia brasileira e da atividade da construção no PIB, que cresceu 3,6%, atingindo 5,8% de participação no PIB.

⁶ Cálculo considerando a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC, que teve variação de 6,1% em 2011 e de 25,2% entre 2007 e 2011.

⁷ Cálculo com base nos salários mínimos médios de 2007 (R\$ 373,08), 2010 (R\$ 510,00) e de 2011 (R\$ 544,23).

⁸ Cabe mencionar que o salário mínimo vem apresentando aumento superior ao IPCA. Em 2011, o salário mínimo cresceu 6,7% contra 6,5% do IPCA; e no período de 2007 a 2011, o salário mínimo avançou 45,9%, enquanto o IPCA teve acréscimo de 24,6%.

⁹ Conforme o Sistema de Contas Nacionais Trimestrais, do IBGE (INDICADORES IBGE, 2011).

¹⁰ Conforme o Sistema de Contas Nacionais Trimestrais, do IBGE (INDICADORES IBGE, 2011).

Ao longo de 2011, a indústria da construção foi influenciada positivamente por um conjunto de fatores relacionados diretamente à dinâmica do setor, tais como: maior oferta de crédito imobiliário¹¹, aumento nos desembolsos destinados a obras de infraestrutura do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)¹², crescimento do emprego¹³ e da renda familiar¹⁴, incremento no consumo das famílias¹⁵ e a manutenção da desoneração do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI de diversos insumos da construção¹⁶. Este cenário favorável para a construção, juntamente com programas de investimento como o Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) e o Programa Minha Casa Minha Vida, contribuiu para que fossem realizados investimentos em obras de infraestrutura e na construção de edificações residenciais, cujos investimentos são feitos considerando prazos de longa maturação.

Ao analisar os resultados de 2011, deve-se levar em consideração o aumento no número de empresas ativas investigado pela pesquisa, que passou de 52,9 mil em 2007, para 79,3 mil em 2010 e 92,7 mil em 2011, registrando aumentos de 17,0% em relação a 2010 e de 75,4% no confronto com 2007.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2011.

¹¹ Segundo dados da Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, o financiamento habitacional com recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, provenientes da caderneta de poupança, atingiu o montante de R\$ 79,9 bilhões, assinalando um crescimento de 42,2% em relação a 2010, e os financiamentos com recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS foram de R\$ 34,9 bilhões, correspondendo a um incremento de 27,9% no confronto com 2010 (ESTATÍSTICAS BÁSICAS - SBPE-SFH/BACEN. FGTS - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. ELABORAÇÃO: BANCO DE DADOS - CBIC).

¹² Os desembolsos do Sistema BNDES destinados a obras de infraestrutura cresceram 7,1%, passando de R\$ 52,4 bilhões em 2010 para R\$ 56,1 bilhões em 2011. (BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL, 2011).

¹³ Conforme o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED, do Ministério do Trabalho e Emprego, em 2011, foram gerados 1 566 mil empregos formais. Na construção civil, as admissões líquidas foram de 149 mil. (BOLETIM DO BANCO CENTRAL DO BRASIL, 2011).

¹⁴ O rendimento médio real cresceu 2,7% em 2011, segundo a Pesquisa Mensal de Emprego - PME, do IBGE (PESQUISA..., 2012).

¹⁵ O consumo das famílias aumentou 4,1%, segundo o Sistema de Contas Nacionais Trimestrais, do IBGE (INDICADORES IBGE, 2011).

¹⁶ O Decreto nº 6.890, de 29.06.2009, estabeleceu e o Decreto nº 7.394, de 15.12.2010, prorrogou até 31.12.2011 a redução ou isenção de alíquotas do IPI de diversos materiais de construção (BRASIL, 2009, 2010).

Resultados comparativos - 2007 e 2011

Estrutura da receita bruta

Entre os componentes da receita bruta, conforme apresenta a Tabela 2, as obras e serviços executados pelas empresas da construção representaram a parte mais importante na estrutura das receitas do setor, totalizando aproximadamente R\$ 122,9 bilhões em valores correntes para o ano de 2007, o que corresponde a 92,0% do total. Em 2011, as obras e serviços executados pelas empresas da construção mantiveram a liderança na estrutura de receitas do País, com 92,7%, e totalizaram cerca de R\$ 267,7 bilhões. Por sua vez, a receita proveniente das incorporações de imóveis construídos por outras empresas foi de aproximadamente R\$ 12,4 bilhões, representando 4,3% do total das receitas em 2011, contra os 4,7% registrados em 2007. Os outros componentes das receitas: 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 (serviços, indústria, etc.), obtiveram participação conjunta de 3,3%, em 2007; e 3,0%, em 2011.

Tabela 2 - Estrutura da receita bruta da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2007/2011

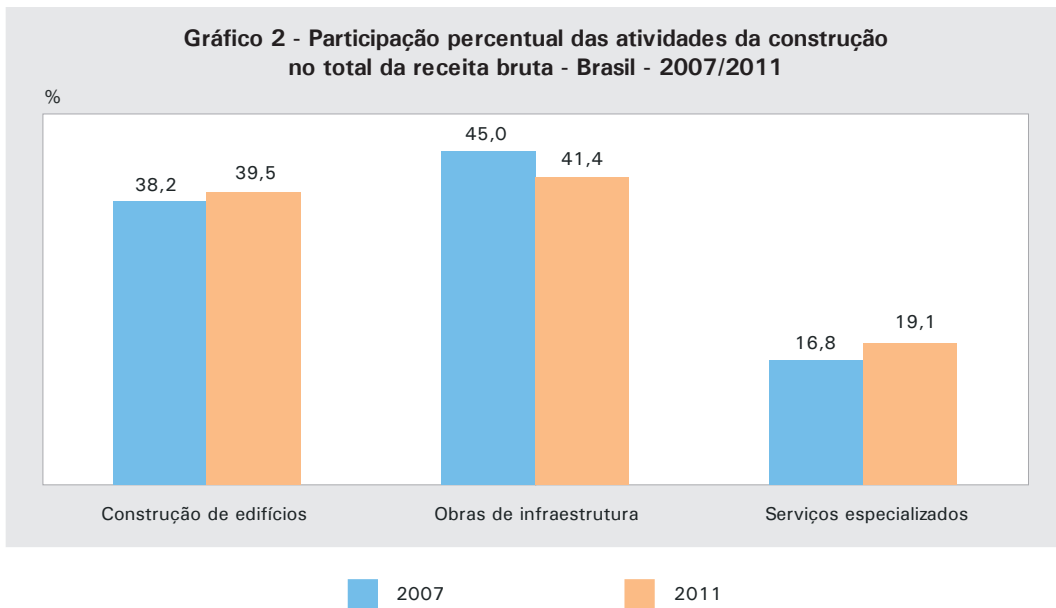
Variáveis selecionadas	Estrutura da receita bruta da indústria da construção			
	2007		2011	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total da receita bruta	133 576 633	100,0	288 801 335	100,0
Obras e/ou serviços da construção executados	122 938 580	92,0	267 700 648	92,7
Incorporação de imóveis, construído(s) por outra(s) empresa(s)	6 296 560	4,7	12 394 809	4,3
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	235 185	0,2	633 453	0,2
Venda de materiais de construção e de demolição	816 823	0,6	3 310 010	1,2
Revenda de imóveis	1 692 606	1,3	1 815 054	0,6
Locação de mão de obra	268 605	0,2	296 450	0,1
Outras atividades (serviços, indústria, etc.)	1 328 273	1,0	2 650 912	0,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

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

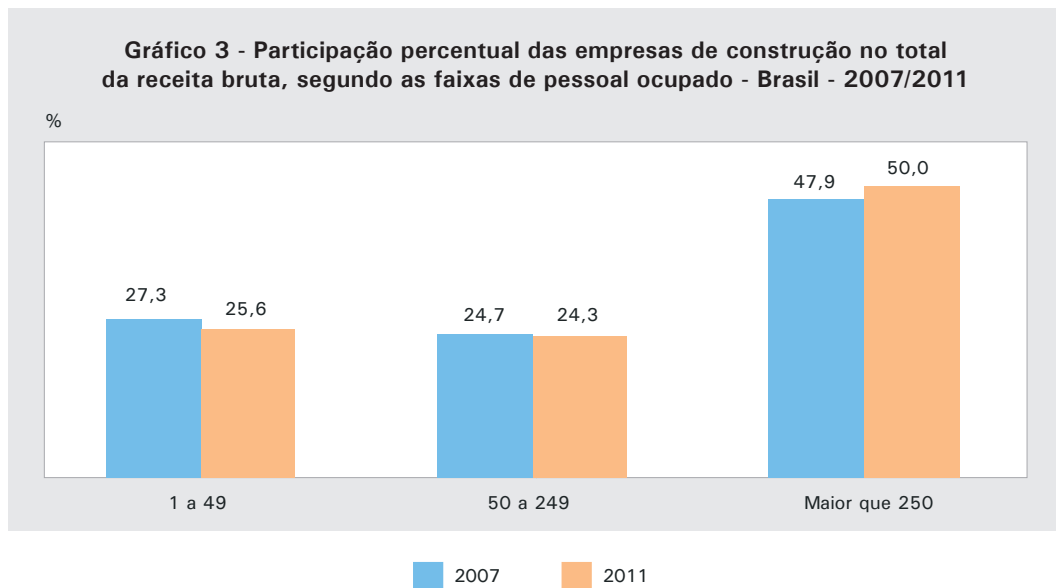
Os resultados observados em 2011 apresentaram o mesmo padrão do primeiro ano da série sob análise, em que as empresas da atividade de obras de infraestrutura se destacaram pela maior contribuição no valor total das receitas brutas auferidas. O valor de R\$ 119,7 bilhões representou 41,4% do total da receita bruta em 2011, reduzindo 3,5 pontos percentuais frente à participação observada em 2007 (R\$ 60,1 bilhões). As empresas do setor de construção de edifícios contribuíram com cerca de R\$ 114,0 bilhões em 2011, 39,5% do total, crescendo em 1,3 ponto percentual sua participação em relação a 2007, enquanto as empresas de serviços especializados para a construção, que

veram R\$ 55,1 bilhões de receita bruta em 2011, responderam por 19,1% do total, ganhando participação em relação a 2007 (16,8%) como pode ser visto no Gráfico 2.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

Analisando a receita bruta segundo as faixas de pessoal ocupado, observa-se que as empresas com 250 ou mais pessoas ocupadas, por terem maior escala de produção e acesso a financiamentos, contribuíram com cerca de R\$ 145,0 bilhões em valores correntes para o ano de 2011. Essa faixa de empresas aumentou sua participação de 47,9%, em 2007, para 50,0%, em 2011. As empresas com 1 a 49 pessoas ocupadas e 50 a 249 pessoas ocupadas contribuíram em 2011 com, respectivamente, R\$ 74,0 bilhões e R\$ 70,2 bilhões. Essas empresas tiveram redução de participação no total da receita bruta, de 2007 para 2011, ao passarem de 27,3% para 25,7%, no caso da faixa de 1 a 49 pessoas ocupadas; e de 24,7% para 24,3%, para aquelas com 50 a 249 pessoas ocupadas (Gráfico 3).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

Estrutura dos custos e despesas

Na PAIC, podem ser destacados três grupos entre os custos e despesas da construção: os gastos com salários, retiradas e outras remunerações, o consumo de materiais de construção, e os custos com obras e/ou serviços contratados a terceiros. Esses grupos foram os componentes de maior participação na estrutura de custos e despesas, tanto em 2007 quanto em 2011, com participação conjunta no total superior à soma das porcentagens dos outros custos e despesas¹⁷ (Tabela 3).

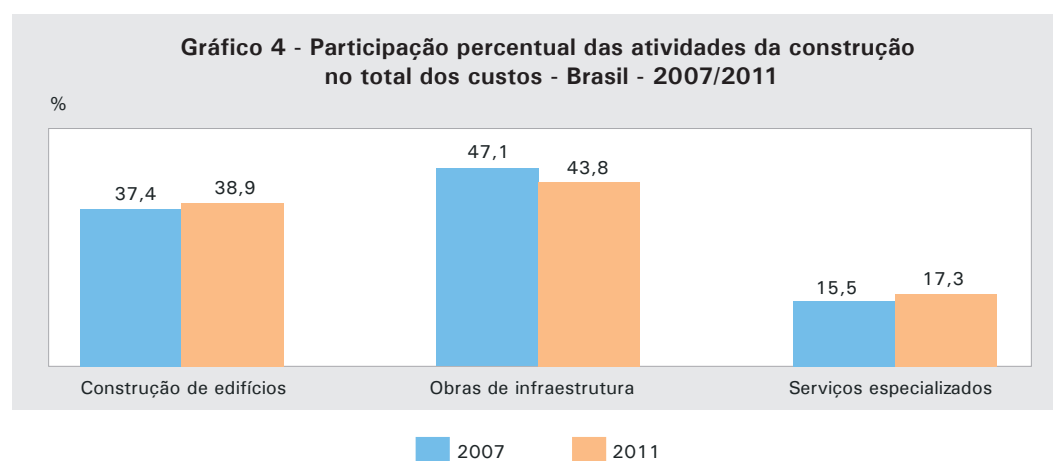
Tabela 3 - Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2007/2011

Variáveis selecionadas	Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção			
	2007		2011	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total dos custos e despesas da indústria da construção	101 471 956	100,0	240 251 968	100,0
Salários, retiradas e outras remunerações	19 359 412	19,1	49 860 867	20,8
Consumo de materiais de construção	26 158 617	25,8	61 165 101	25,4
Obras e/ou serviços contratados a terceiros	10 959 895	10,8	25 310 454	10,5
Outros custos e despesas	44 994 033	44,3	103 915 546	43,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

Em 2011, a estrutura dos custos manteve-se com poucas alterações em relação a 2007, com destaque para o grupo salários, retiradas e outras remunerações, que aumentou 1,7 ponto percentual frente à participação observada em 2007. Por sua vez, o grupo outros custos e despesas perdeu 1,0 ponto percentual no mesmo período.

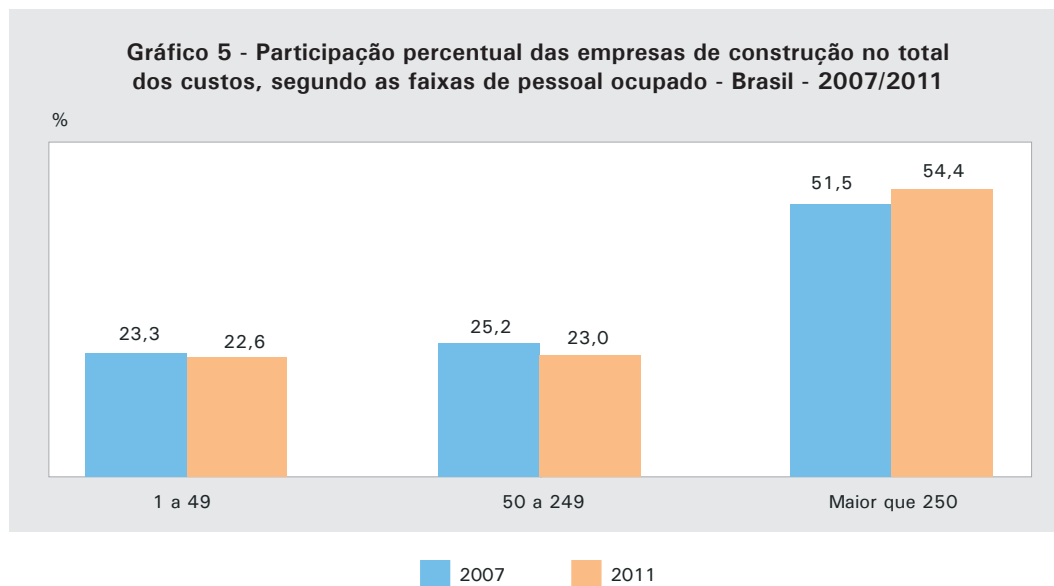
Analisando o total de custos segundo as divisões da construção, observa-se que tanto em 2007 como em 2011, a divisão de obras de infraestrutura obteve a maior participação percentual: 47,1% no primeiro ano da série e 43,8% no último. A atividade de construção de edifícios ficou em segundo lugar no *ranking* dentro do total de custos, embora tenha aumentado sua participação de 37,4%, em 2007, para 38,9%, em 2011. Da mesma forma, serviços especializados para construção também aumentaram sua participação de 15,5% para 17,3% no mesmo período, conforme apresenta o Gráfico 4.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

¹⁷ Estão incluídos no grupo outros custos e despesas: gastos de pessoal como indenizações, INSS e FGTS; consumo de combustíveis; gastos com serviços de manutenção de máquinas e equipamentos; aluguéis; despesas com propaganda; despesas financeiras; depreciação; serviços prestados por terceiros em áreas não ligadas à atividade (contabilidade, advocacia, limpeza, etc.); demais custos e despesas operacionais (telefone, material de expediente, eletricidade), entre outros.

Segundo as faixas de pessoal ocupado, a que possui maior participação no total de custos é a de empresas com 250 pessoas ou mais, tendo 51,5% em 2007 e 54,4% em 2011. Por sua vez, as empresas de 50 a 249 pessoas obtiveram participação de 25,2% e 23,3%; e as empresas de 1 a 49 pessoas, 23,3% e 22,6% respectivamente em 2007 e 2011 (Gráfico 5).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

Estrutura do investimento no ativo imobilizado

Em 2011, os investimentos realizados em ativos imobilizados pelas empresas do setor da construção totalizaram cerca de R\$ 9,0 bilhões (Tabela 4). O investimento em máquinas e equipamentos foi o principal destaque, representando 40,4% do total investido, seguido por meios de transporte com 24,5%, terrenos e edificações com 24,2%, e outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.) com 10,9%.

Em relação ao ano de 2007, observa-se manutenção no *ranking* da estrutura dos investimentos, com o destaque para o crescimento na participação de terrenos e edificações da ordem de 5,6 pontos percentuais de 2007 para 2011 e queda da participação percentual de máquinas e equipamentos.

Tabela 4 - Estrutura dos investimentos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2007/2011

Variáveis selecionadas	Estrutura dos investimentos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção			
	2007		2011	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total dos investimentos para o ativo imobilizado (1)	3 377 345	100,0	9 017 989	100,0
Terrenos e edificações	625 727	18,6	2 184 209	24,2
Máquinas e equipamentos	1 554 844	46,0	3 643 164	40,4
Meios de transporte	817 230	24,2	2 207 094	24,5
Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.)	379 544	11,2	983 522	10,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

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

Estrutura regional

Ao analisar a participação do pessoal ocupado em 31.12 e o valor das incorporações, obras e serviços da construção em 2011, segundo as Grandes Regiões (Tabela 5), constata-se que a Região Sudeste é a que detém a maior participação segundo as duas variáveis: 54,9% e 62,9%, respectivamente.

Contudo, vale ressaltar que a Região Nordeste foi a que mais ascendeu de 2007 para 2011, com ganho de participação de 3,0 pontos percentuais no pessoal ocupado e 2,0 pontos percentuais no valor das incorporações, obras e serviços da construção. Em seguida, está a Região Centro-Oeste, tanto no pessoal ocupado, passando de 7,2% para 7,7%, como no valor das incorporações, obras e serviços da construção, que avançou de 6,8% para 7,6% de participação no total. Essas regiões têm recebido investimentos do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, do Programa Minha Casa Minha Vida, do Banco do Nordeste do Brasil - BNB e recursos para realização dos preparativos da Copa do Mundo em 2014. Na Região Nordeste, destacam-se obras de grande porte, como a transposição do Rio São Francisco, as obras nos complexos portuários de Suape (PE), Pecém (CE) e Itaqui (MA), a Refinaria Abreu e Lima (PE), e as Ferrovias Transnordestina e Leste-Oeste. Na Região Centro-Oeste, vale citar a construção da Ferrovia Norte-Sul e as obras de asfaltamento e duplicação de diversas estradas, entre elas a BR-163, BR-158 e BR-364.

Tabela 5 - Pessoal ocupado e valor corrente das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção, segundo as Grandes Regiões - 2007/2011

Grandes Regiões	Pessoal ocupado				Valor das incorporações, obras e serviços da indústria da construção			
	2007		2011		2007		2011	
	Total absoluto em 31/12	Participação percentual (%)	Total absoluto em 31/12	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Brasil	1 575 883	100,0	2 668 696	100,0	130 093 495	100,0	286 569 961	100,0
Norte	66 788	4,2	109 114	4,1	4 506 404	3,5	9 116 998	3,2
Nordeste	267 888	17,0	533 598	20,0	15 269 668	11,7	39 353 700	13,7
Sudeste	917 951	58,3	1 466 311	54,9	85 548 467	65,8	180 284 434	62,9
Sul	209 947	13,3	355 453	13,3	15 986 172	12,3	36 006 349	12,6
Centro-Oeste	113 308	7,2	204 220	7,7	8 782 783	6,8	21 808 480	7,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

Comportamento do Valor Adicionado - período de 2007 - 2011

Ao analisar o valor adicionado da atividade da construção nos anos de 2007 a 2011, verifica-se que todas as suas divisões - construção de edifícios (41), obras de infraestrutura (42) e serviços especializados para construção (43) - tiveram crescimento nominal acumulado superior a 105,9% (Tabela 6).

Tabela 6 - Variação absoluta e variação relativa do valor adicionado das atividades da construção, segundo as divisões da CNAE 2.0 - Brasil - 2007/2011

Divisões da CNAE 2.0	Valor adicionado			
	Total		Variação absoluta	Variação relativa (%)
	2007	2011		
Total	62 653 590	134 952 838	72 299 248	115,4
Construção de edifícios	24 541 185	50 519 929	25 978 744	105,9
Obras de infraestrutura	26 064 970	55 751 863	29 686 893	113,9
Serviços especializados para construção	12 047 435	28 681 046	16 633 611	138,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

Embora a atividade econômica como um todo tenha passado por uma fase de turbulência decorrente da crise internacional entre o último trimestre de 2008 e o primeiro trimestre de 2009, a atividade da construção teve um crescimento contínuo no decorrer de 2007 a 2011, como pode ser visto no Gráfico 6, favorecido pelas diversas medidas anticíclicas (desoneração do IPI nos materiais de construção, aumento dos desembolsos do BNDES, expansão do crédito imobiliário, investimento em programas como o PAC, Minha Casa Minha Vida, entre outras).

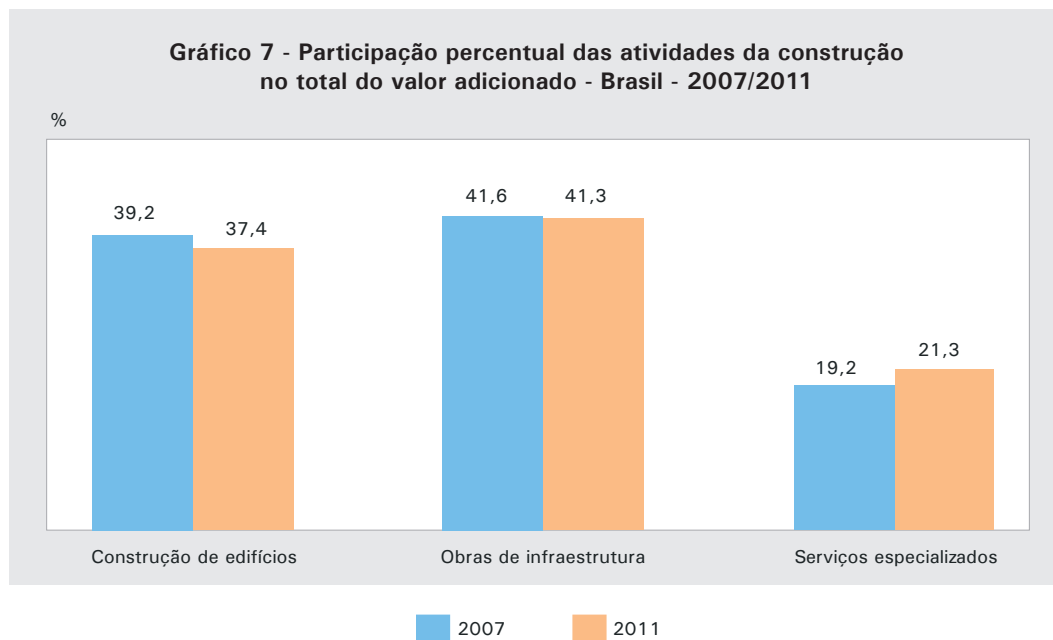


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2011.

Cabe mencionar que os serviços especializados para construção (43) foi a divisão que teve maior crescimento nominal no período (138,1%), devido entre outros fatores ao aumento do número de empresas ativas, que passou de 16 388 (2007) para 51.341 (2011), registrando um acréscimo de 213,3%; resultado superior ao aumento do número de empresas no total da construção, que avançou 75,4%, conforme o Gráfico 1.

Em termos percentuais a divisão que mais contribuiu para o valor adicionado da atividade da construção foi a divisão de obras de infraestrutura com 41,6% em 2007 e 41,3% em 2011. Construção de edifícios é a segunda no *ranking* nos dois anos, embora tenha perdido participação no período: 39,2%, em 2007, para 37,4%, em 2011. Serviços especializados para construção apesar de ser a divisão que menos contribuiu

percentualmente, foi a que mais ganhou participação, passando de 19,2%, em 2007, para 21,3%, em 2011 no total do valor adicionado da indústria da construção, conforme o Gráfico 7.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

A concentração na indústria da construção

Para aprofundar a análise da atividade da construção, podem-se utilizar medidas de concentração, que fornecem os elementos empíricos necessários para avaliar a competição de um mercado.

As medidas de concentração têm o objetivo de medir, de forma sumária, a proximidade da estrutura de mercado relativamente à situação de monopólio ou a de concorrência perfeita. A ideia subjacente às medidas de concentração é que, quanto mais próxima for a estrutura (concentração) de um mercado relativamente à situação extrema de monopólio (ou a de concorrência perfeita), mais próximos serão também o comportamento e os resultados desse mercado relativamente ao extremo considerado¹⁸.

Nesta análise, optou-se por usar duas medidas de concentração: Razão de Concentração ($CR_{(k)}$) e o índice de Herfindahl-Hirschman (HH).

A Razão de Concentração ($CR_{(k)}$) indica a percentagem do “tamanho” da atividade correspondente a certo número de grandes firmas.

$$CR_{(k)} = \sum_{i=1}^n P_i, \text{ onde}$$

n = número de firmas

P_i = participação da firma i no mercado

¹⁸ Ver Introdução à análise setorial, IBGE, 2011.

Esta medida é considerada discreta ou parcial, pois não considera todas as firmas da indústria. O valor de um índice discreto pode ser idêntico para duas atividades, mas o comportamento das duas atividades pode diferir significativamente como resultado do comportamento das outras firmas não levadas em consideração pelo índice.

O índice de Herfindahl-Hirschman (HH), por sua vez, é considerado um índice de concentração sumário, pois leva em conta todas as firmas da indústria e define-se pela soma dos quadrados da participação de cada firma em relação ao total da atividade.

$$HH = \sum_{i=1}^n P_i^2, \text{ onde}$$

n = número de firmas

P_i = participação da firma i no mercado

Tabela 7 - Grau de concentração do valor das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção, segundo as divisões da CNAE 2.0 - Brasil - 2007/2011

Divisão	Descrição	Número de empresas ativas		Valor das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção							
				CR4		CR8		CR12		HH	
		2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011
	Total	52 870	92 732	6,83	7,64	10,18	11,45	11,94	13,58	0,0023	0,0026
41	Construção de edifícios	28 289	32 205	4,68	6,83	7,11	9,47	8,80	11,51	0,0012	0,0021
42	Obras de infraestrutura	8 193	9 202	14,48	17,62	21,44	25,20	25,97	28,87	0,0093	0,0120
43	Serviços especializados para construção	16 388	51 325	11,01	3,30	14,36	4,61	17,15	5,75	0,0045	0,0007

Fonte: Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2011.

Nota: Razões de Concentração em valores percentuais e Índice HH em valores absolutos.

De acordo com a Tabela 7, a divisão de obras de infraestrutura foi a que apresentou maior concentração em todos os índices. Isto ocorre porque as empresas deste setor fazem geralmente obras de grande porte, necessitando de maiores volumes de investimento em máquinas e equipamentos, sendo assim mais intensivas em capital. As 12 maiores empresas (CR12) do setor de infraestrutura aumentaram sua participação no total das obras de 26,0%, em 2007, para 28,9%, em 2011. Verifica-se que estas doze maiores firmas possuem características diferenciadas em relação às demais. Em 2011, estas empresas possuíam em média 17 306 pessoas ocupadas e pagavam em média salário de R\$ 2 981, enquanto a média das outras firmas era de apenas 42 pessoas ocupadas e salário de R\$ 1 249. Em relação ao valor das obras e serviços executados em 2011, as 12 maiores empresas, em média, fizeram construções no valor de R\$ 2,9 bilhões, enquanto as outras firmas em média executaram obras no valor de R\$ 5,2 milhões.

Por sua vez, a divisão de construção de edifícios, pouco concentrada, apresentou em 2011 $CR_{12} = 11,5\%$. Muitas das empresas deste setor também requerem obras de maior complexidade como edifícios industriais, estádios, *shoppings*, entre outros, sendo capital intensivas, de forma similar a infraestrutura. Os resultados de 2007 apontaram uma maior concentração para o setor de serviços especializados para construção, devido ao fato de que duas grandes empresas que fazem mais de um tipo de obra foram clas-

sificadas¹⁹ nessa divisão apenas neste ano. De 2008 em diante o setor de construção de edifícios ultrapassa os serviços especializados para construção em todas as razões de concentração.

Já o índice HH apresentou valores relativamente baixos durante toda a série, mesmo para o setor de obras de infraestrutura, uma vez que este índice leva em consideração todas as empresas e o número de empresas na atividade de construção é muito elevado (conforme a Tabela 7: 52,9 mil e 92,7 mil, respectivamente, para 2007 e 2011).

Produtos da construção - período de 2007 a 2011

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

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

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

¹⁹ As empresas são classificadas de acordo com a predominância dos produtos da construção informados no questionário. Caso a empresa realize obras classificadas em produtos de mais de uma atividade, estes serão somados e a empresa será classificada na atividade que tiver o maior subtotal de valor das obras.

Tabela 8 - Valor 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 os serviços da construção - Brasil - 2007-2011

Grupos de produtos e serviços da construção (1)	Incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas					
	2007			2008		
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)		Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	
Total	103 869 448	100,0		133 579 733	100,0	
Incorporação de empreendimentos imobiliários	2 843 867	2,7		1 928 020	1,5	
Obras residenciais	15 709 526	15,1		19 569 652	14,7	
Edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais	17 544 384	16,9		23 952 370	17,9	
Obras de infraestrutura	50 900 375	49,0		68 042 641	50,9	
Serviços especializados	16 871 296	16,3		20 087 050	15,0	

Grupos de produtos e serviços da construção (1)	Incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas					
	2009		2010		2011	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total	164 832 359	100,0	213 056 416	100,0	235 581 924	100,0
Incorporação de empreendimentos imobiliários	3 247 491	2,0	5 412 106	2,5	5 489 077	2,3
Obras residenciais	26 654 920	16,2	44 246 080	20,8	51 747 790	22,0
Edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais	31 213 377	18,9	30 961 436	14,5	35 117 976	14,9
Obras de infraestrutura	81 752 429	49,6	99 868 101	46,9	103 651 082	44,0
Serviços especializados	21 964 142	13,3	32 568 693	15,3	39 575 999	16,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2011.
(1) Obras novas, reformas e manutenção.

Em 2011, o valor total das incorporações, obras e/ou serviços da construção executados pelas empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas foi de R\$ 235,6 bilhões, assinalando um crescimento, descontados os efeitos inflacionários²⁰, de 3,8% em relação a 2010 (R\$ 213,1 bilhões) e de 68,0% em comparação a 2007 (R\$ 103,9 bilhões).

O valor do grupo **incorporação de empreendimentos imobiliários** passou de R\$ 5,4 bilhões, em 2010, para R\$ 5,5 bilhões, em 2011, representando 2,3% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, assinalando participação inferior à de 2010 (2,5%) e igual à de 2007 (2,7%).

O segmento de **obras residenciais** executou construções no valor de R\$ 51,7 bilhões, correspondendo a 22,0% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção em 2011, resultado superior ao apresentado em 2010 (20,8%) e em 2007

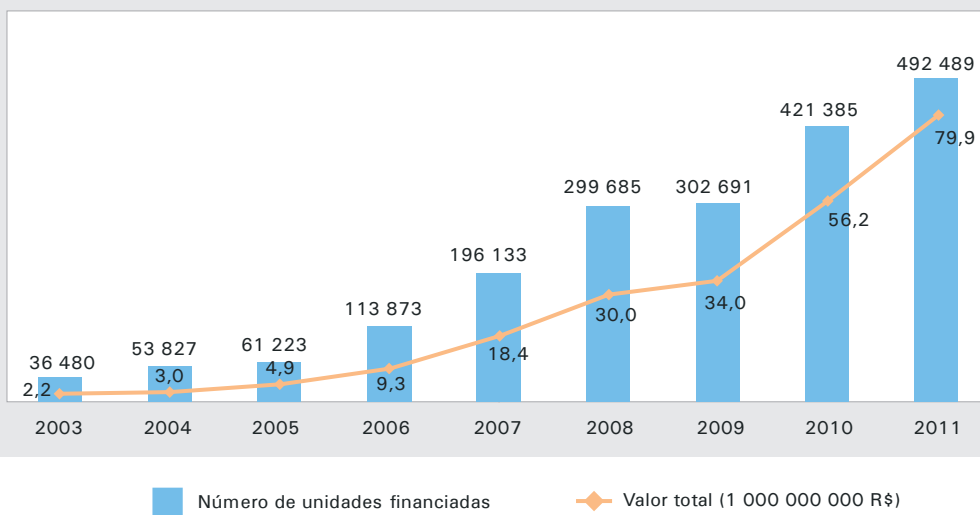
²⁰ Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, cuja variação média foi de 6,6% em 2011 e de 35,0% entre 2007 a 2011.

Nesta análise, para empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, o deflacionamento foi feito apenas para o total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, pois não há um deflator específico para cada grupo de produtos analisados, portanto os valores estão em termos nominais (correntes).

(15,1%). O produto mais importante neste grupo é edifícios residenciais, produto de maior peso individual, que passou, em valores nominais, de R\$ 39,7 bilhões, em 2010, para R\$ 44,2 bilhões, em 2011, aumentando ligeiramente sua participação de 18,6% (2010) para 18,8% (2011). Vale mencionar, também, serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais, que cresceu de R\$ 4,6 bilhões (2010) para R\$ 7,6 bilhões (2011), aumentando sua participação de 2,2% para 3,2% entre 2010 e 2011.

O aumento de participação deste grupo nos últimos anos está diretamente relacionado com a expansão do crédito imobiliário e do número de unidades financiadas, influenciados pela redução das taxas de juros e ampliação dos prazos de financiamento, expansão da renda e do emprego, e alterações no marco regulatório do crédito imobiliário, tais como: a alienação fiduciária²¹, o regime especial do patrimônio de afetação²² e a lei do incontestável²³, que trouxeram maior segurança jurídica para os financiamentos imobiliários. Conforme estatísticas da Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, o valor dos financiamentos com recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, vindos da caderneta de poupança, passou de R\$ 56,2 bilhões, em 2010, para R\$ 79,9 bilhões, em 2011 e o número de unidades financiadas aumentou de 421 385 para 492 489, correspondendo a um acréscimo de 16,9% dessas unidades. Já os empréstimos provenientes dos recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, que são destinados à construção, reforma, urbanização, compra de materiais de construção e aquisição de terrenos, passaram de R\$ 27,3 bilhões, em 2010, para R\$ 34,9 bilhões, em 2011 e o número de unidades financiadas cresceu de 453 308 para 477 743, registrando um incremento de 5,4% (CBIC, 2012). A evolução do crédito imobiliário com recursos da poupança e do FGTS nos últimos anos segue nos Gráficos 8 e 9 a seguir.

Gráfico 8 - Financiamento imobiliário com recursos da caderneta de poupança, segundo o número de unidades financiadas e o valor total - Brasil - 2003-2011



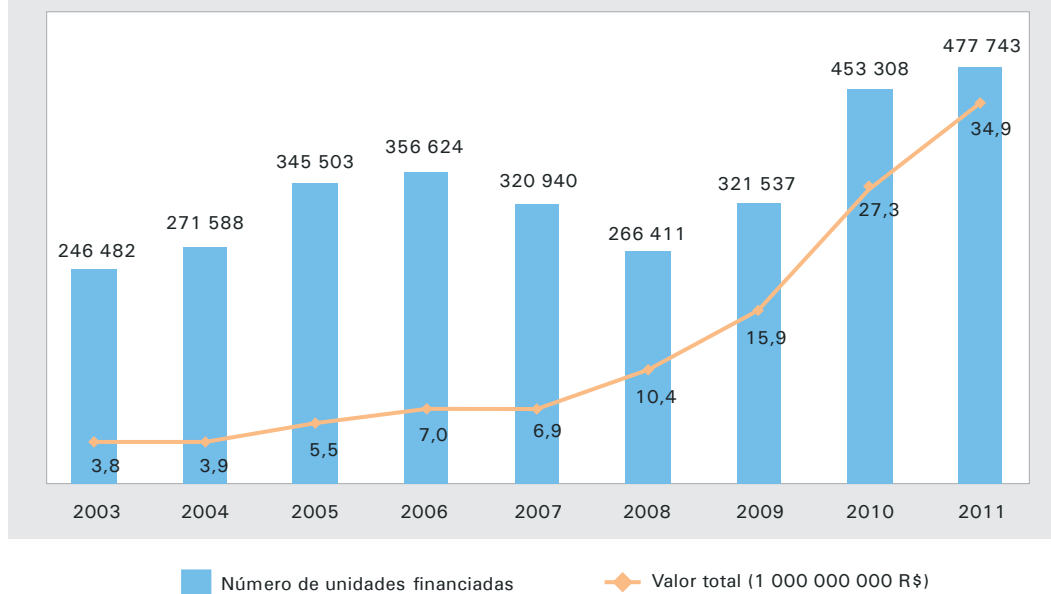
Fonte: Associação Brasileira das Entidades de Crédito Imobiliário e Poupança - ABECIP.

²¹ A Lei nº 9.514, de 20 de novembro de 1997, dispõe que a alienação fiduciária permite que o credor do imóvel detenha a propriedade até a quitação da dívida pelo mutuário. Essa lei, ao abreviar a retomada do imóvel, no caso de inadimplência, trouxe mais segurança jurídica aos bancos, que passaram a elevar o volume dos empréstimos.

²² A Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004, capítulo I, estabelece que as construtoras tenham contabilidade específica para cada empreendimento imobiliário. Com isso, em caso de falência da construtora, o terreno e as construções do empreendimento não poderão ser utilizados para quitar dívidas da construtora.

²³ A Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004, capítulo V, Art. 50, determina que o valor principal da parcela do mutuário (a parte que não corresponde a juros ou correção) seja pago, mesmo quando o mutuário entra na justiça questionando os valores financiados.

Gráfico 9 - Financiamento imobiliário com recursos do FGTS, segundo o número de unidades financiadas e o valor total - Brasil - 2003-2011



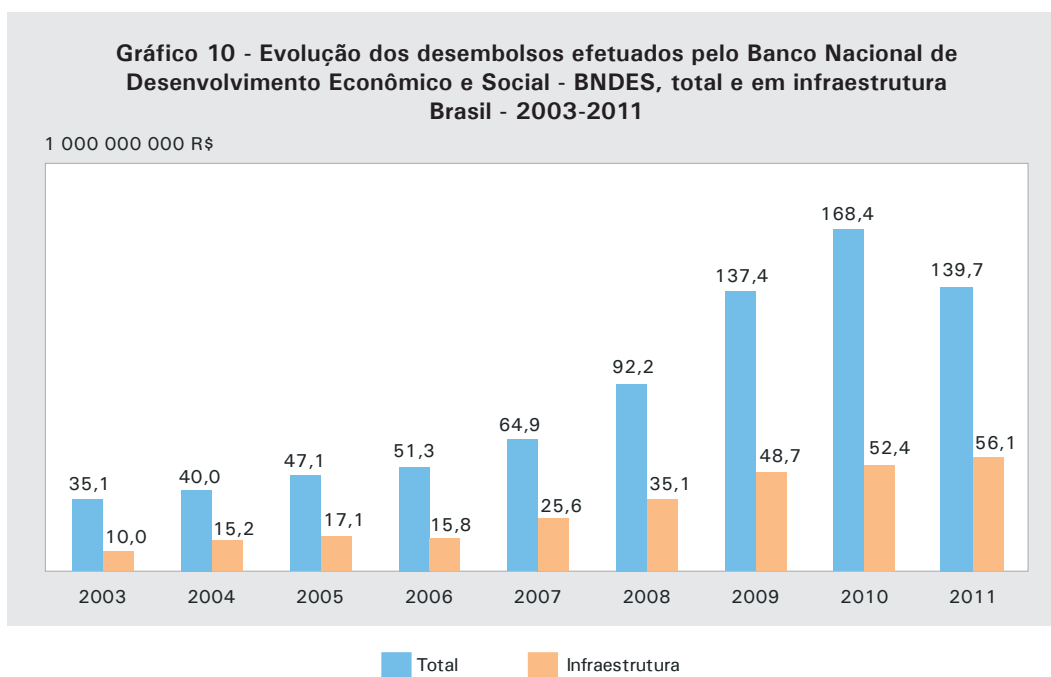
Fonte: Caixa Econômica Federal.

O grupo de **edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais** realizou obras e serviços no valor de R\$ 35,1 bilhões em 2011, correspondendo a 14,9% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, participação ligeiramente superior à assinalada em 2010 (14,5%), porém inferior à de 2007 (16,9%). Entre os produtos que ganharam participação entre 2010 e 2011, vale destacar o crescimento das obras em edifícios industriais (fábricas, oficinas e galpões industriais, etc.), que passaram, em valores correntes, de R\$ 9,5 bilhões (4,5%), em 2010, para R\$ 11,6 bilhões (4,9%), em 2011, e dos serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais, de R\$ 4,7 bilhões, em 2010, para R\$ 6,3 bilhões, em 2011, aumentando sua participação de 2,2%, em 2010, para 2,7%, em 2011. Em contrapartida, perderam participação os edifícios não residenciais (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.), de R\$ 7,4 bilhões (3,5%), em 2010, para R\$ 7,1 bilhões (3,0%), em 2011; e as construções de edifícios comerciais (*shoppings*, supermercados, lojas, etc.), que, apesar de terem crescido em valor (de R\$ 8,1 bilhões, em 2010, para R\$ 8,7 bilhões, em 2011), perderam participação em relação ao total das construções de 3,8%, em 2010 para 3,7%, em 2011.

As **obras de infraestrutura**, grupo de maior peso na construção, apesar de terem aumentado o valor das construções de R\$ 99,9 bilhões, em 2010, para R\$ 103,7 bilhões, em 2011, reduziram sua participação no total das incorporações, obras e serviços da construção de 46,9% (2010) para 44,0% (2011). Os produtos de maior participação e que recuaram foram: pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas, que passou de R\$ 12,7 bilhões (6,0%), em 2010, para R\$ 10,6 bilhões (4,5%), em 2011; construção de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas, de R\$ 7,7 bilhões (3,6%) para R\$ 7,5 bilhões (3,2%); e usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas e eólicas, de R\$ 6,1 bilhões (2,9%) para R\$ 5,9 bilhões (2,5%). Em sentido contrário, houve incremento de participação em serviços de recuperação ou reforma de rodovias, que passou de R\$ 6,9 bilhões (3,2%) para R\$ 12,7 bilhões (5,4%)

entre 2010 e 2011 e em plantas e instalações industriais, de R\$ 7,7 bilhões (3,6%), em 2010, para R\$ 8,7 bilhões (3,7%), em 2011.

As obras de infraestrutura são influenciadas pelos desembolsos efetuados pelo BNDES direcionados a obras de infraestrutura, que avançaram 7,1%, passando de R\$ 52,4 bilhões, em 2010, para R\$ 56,1 bilhões, em 2011, aumentando sua participação em relação ao total dos desembolsos de 31,1%, em 2010, para 40,2%, em 2011, dos quais R\$ 26,0 bilhões foram destinados ao setor de transporte rodoviário e R\$ 15,9 bilhões ao setor de energia elétrica em 2011, responsáveis por 74,7% dos desembolsos de infraestrutura.



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

Por fim, o grupo de **serviços especializados** atingiu o valor de R\$ 39,6 bilhões, correspondendo a 16,8% do total das incorporações, obras e serviços da construção em 2011, participação superior à de 2010 (15,3%) e à de 2007 (16,3%). Os produtos que ganharam participação, entre 2010 e 2011, foram fundações, que passou de R\$ 2,4 bilhões (1,1%) para R\$ 3,5 bilhões (1,5%) e obras de acabamento que passou de R\$ 2,2 bilhões (1,0%) para R\$ 3,0 bilhões (1,3%), enquanto administração de obras, ao passar de R\$ 3,1 bilhões para 3,5 bilhões, ficou com a mesma participação (1,5%). Em sentido oposto, a maior retração veio de escavação e movimentação de terras - terraplenagem, que passou de R\$ 8,2 bilhões para R\$ 7,2 bilhões, perdendo participação em relação ao total das obras de 3,9% (2010) para 3,1% (2011).

Tabelas de resultados

Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010 - 2011

(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\$	
2010					
	Total das empresas	79 286	2 478 892	42 058 158	257 309 578
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 268	149 824	1 314 374	8 680 761
41	Construção de edifícios	12 653	72 490	490 699	4 201 718
42	Obras de infraestrutura	3 828	15 816	164 586	1 287 221
43	Serviços especializados para construção	19 786	61 518	659 090	3 191 822
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 206	465 914	5 561 462	35 572 401
41	Construção de edifícios	12 218	205 229	2 558 492	19 125 609
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	905	8 303	136 606	2 087 892
41.2	Construção de edifícios	11 313	196 926	2 421 886	17 037 717
42	Obras de infraestrutura	3 985	58 930	677 321	4 603 846
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 363	17 995	223 950	2 100 023
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	758	11 514	133 303	737 465
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 865	29 421	320 068	1 766 357
43	Serviços especializados para construção	15 003	201 755	2 325 649	11 842 946
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 626	20 958	269 874	1 802 919
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 385	64 013	808 846	3 509 701
43.3	Obras de acabamento	3 632	44 777	447 843	1 677 249
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 360	72 008	799 087	4 853 076
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 812	1 863 155	35 182 321	213 056 416
41	Construção de edifícios	5 545	744 814	11 129 648	77 827 035
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	167	18 580	395 026	5 111 477
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	167	18 580	395 026	5 111 477
41.2	Construção de edifícios	5 378	726 233	10 734 622	72 715 558
41.20	Construção de edifícios	5 378	726 233	10 734 622	72 715 558
42	Obras de infraestrutura	2 502	758 708	18 438 818	107 405 408
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	994	271 035	5 681 690	44 323 310
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	648	163 943	3 473 085	29 559 982
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	38 418	959 423	5 382 696
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	68 674	1 249 181	9 380 631
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	715	308 395	7 610 473	36 631 599
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	452	243 063	5 908 197	25 854 792
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	43 809	806 087	5 242 911
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	21 522	896 189	5 533 893
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	792	179 277	5 146 656	26 450 499
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	39	8 352	233 277	1 619 197
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	197	68 494	2 241 169	10 062 045
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	102 431	2 672 210	14 769 256
43	Serviços especializados para construção	3 765	359 633	5 613 855	27 823 972
43.1	Demolição e preparação do terreno	499	59 071	1 158 085	7 815 518
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	2 734	42 036	262 839
43.12	Perfurações e sondagens	48	6 380	125 799	634 421
43.13	Obras de terraplenagem	383	47 533	951 912	6 634 632
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	27	2 424	38 338	283 621
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	945	113 558	1 914 330	8 093 777
43.21	Instalações elétricas	514	69 052	1 154 803	4 518 797
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	300	28 940	489 196	2 287 264
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	131	15 566	270 331	1 287 714
43.3	Obras de acabamento	673	50 185	579 386	2 141 236
43.30	Obras de acabamento	673	50 185	579 386	2 141 236
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 649	136 819	1 962 053	9 773 442
43.91	Obras de fundações	259	23 974	385 205	2 337 872
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 390	112 845	1 576 848	7 435 570

Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010 - 2011

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
2011					
Total das empresas		92 732	2 668 696	49 860 867	286 569 961
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862	139 700	1 412 553	10 512 740
41	Construção de edifícios	10 781	40 241	389 102	4 539 976
42	Obras de infraestrutura	2 706	9 205	102 037	851 628
43	Serviços especializados para construção	27 374	90 254	921 413	5 121 136
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229	485 566	6 146 366	40 475 298
41	Construção de edifícios	15 323	189 246	2 503 185	23 322 450
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	7 461	148 720	5 390 931
41.2	Construção de edifícios	14 346	181 785	2 354 465	17 931 518
42	Obras de infraestrutura	3 756	58 976	792 972	4 429 833
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	19 796	287 630	1 813 631
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	11 123	157 637	872 327
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	28 057	347 705	1 743 874
43	Serviços especializados para construção	19 151	237 343	2 850 210	12 723 016
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	26 562	361 446	2 489 653
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	71 138	930 140	3 342 602
43.3	Obras de acabamento	4 099	53 983	546 503	1 988 437
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	85 660	1 012 120	4 902 324
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641	2 043 430	42 301 948	235 581 924
41	Construção de edifícios	6 101	773 613	13 510 200	86 377 978
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	22 020	507 252	5 223 270
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	22 020	507 252	5 223 270
41.2	Construção de edifícios	5 884	751 593	13 002 948	81 154 709
41.20	Construção de edifícios	5 884	751 593	13 002 948	81 154 709
42	Obras de infraestrutura	2 740	829 670	21 426 860	113 828 308
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	298 175	7 628 966	50 786 982
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	176 426	4 837 577	34 334 839
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	48 612	1 282 138	6 506 846
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	73 137	1 509 250	9 945 296
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	316 735	8 155 814	36 761 152
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	253 248	6 521 436	27 635 291
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	44 540	810 961	4 895 056
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	18 946	823 417	4 230 805
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	214 761	5 642 080	26 280 174
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	5 251	171 886	1 292 949
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	105 435	3 263 994	12 939 388
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	104 075	2 206 200	12 047 836
43	Serviços especializados para construção	4 799	440 147	7 364 888	35 375 638
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	58 873	1 180 824	7 540 325
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	5 344	99 930	516 830
43.12	Perfurações e sondagens	63	7 411	173 152	934 669
43.13	Obras de terraplenagem	394	42 904	866 089	5 833 075
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	3 213	41 653	255 749
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	126 381	2 341 386	9 967 745
43.21	Instalações elétricas	580	68 359	1 179 321	4 840 357
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	35 957	654 399	3 051 473
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	22 065	507 666	2 075 914
43.3	Obras de acabamento	877	63 281	846 737	2 981 645
43.30	Obras de acabamento	877	63 281	846 737	2 981 645
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	191 612	2 995 941	14 885 923
43.91	Obras de fundações	315	36 449	619 009	3 446 559
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	155 163	2 376 932	11 439 364

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2010-2011.

Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2010 - 2011

(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\$	
2010				
Total das empresas				
Brasil	79 286	2 478 892	42 058 158	257 309 578
Norte	3 166	99 730	1 230 467	8 514 798
Nordeste	10 779	471 999	5 702 692	35 723 638
Sudeste	39 321	1 389 930	27 843 995	162 909 759
Sul	19 782	328 463	4 716 920	30 981 487
Centro-Oeste	6 239	188 771	2 564 083	19 179 895
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas				
Brasil	36 268	149 824	1 314 374	8 680 761
Norte	1 237	6 328	57 296	445 503
Nordeste	4 502	21 988	199 147	1 613 541
Sudeste	17 921	78 974	668 618	3 663 688
Sul	9 854	30 969	272 101	2 180 261
Centro-Oeste	2 754	11 564	117 213	777 767
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas				
Brasil	43 018	2 329 069	40 743 784	248 628 817
Norte	1 929	93 402	1 173 172	8 069 295
Rondônia	295	9 738	142 381	977 607
Acre	149	7 038	87 140	665 737
Amazonas	429	22 720	293 319	2 617 281
Roraima	80	2 997	37 480	330 283
Pará	635	39 423	473 032	2 521 374
Amapá	136	3 954	38 001	163 236
Tocantins	206	7 534	101 820	793 776
Nordeste	6 276	450 011	5 503 545	34 110 097
Maranhão	437	40 736	450 807	2 456 232
Piauí	317	24 761	251 435	1 761 923
Ceará	883	78 510	905 017	6 355 596
Rio Grande do Norte	656	29 163	296 230	2 411 979
Paraíba	626	27 554	235 521	1 532 784
Pernambuco	1 161	72 470	876 843	5 534 313
Alagoas	309	23 171	204 614	1 319 307
Sergipe	259	22 834	244 978	1 561 798
Bahia	1 627	130 813	2 038 099	11 176 166
Sudeste	21 400	1 310 955	27 175 377	159 246 071
Minas Gerais	5 037	306 162	5 205 704	30 812 893
Espírito Santo	1 156	42 598	565 777	3 391 358
Rio de Janeiro	3 214	264 041	5 705 166	32 159 797
São Paulo	11 993	698 154	15 698 730	92 882 023
Sul	9 928	297 493	4 444 820	28 801 226
Paraná	3 443	113 605	1 807 199	11 179 956
Santa Catarina	2 982	85 197	1 190 208	8 229 056
Rio Grande do Sul	3 503	98 691	1 447 412	9 392 214
Centro-Oeste	3 485	177 207	2 446 870	18 402 128
Mato Grosso do Sul	508	21 485	271 352	1 859 239
Mato Grosso	689	25 526	341 136	2 473 169
Goiás	1 329	71 039	1 011 022	6 439 250
Distrito Federal	958	59 158	823 361	7 630 471

Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2010 - 2011

(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\$	
2011				
Total das empresas				
Brasil	92 732	2 668 696	49 860 867	286 569 961
Norte	3 495	109 114	1 462 162	9 116 998
Nordeste	12 763	533 598	7 121 133	39 353 700
Sudeste	45 651	1 466 311	32 449 465	180 284 434
Sul	23 152	355 453	5 621 315	36 006 349
Centro-Oeste	7 670	204 220	3 206 792	21 808 480
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas				
Brasil	40 862	139 700	1 412 553	10 512 740
Norte	1 305	5 674	64 915	417 514
Nordeste	4 569	19 189	170 268	1 189 903
Sudeste	20 199	64 736	721 364	5 282 053
Sul	11 524	37 556	338 394	2 465 451
Centro-Oeste	3 265	12 545	117 612	1 157 819
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas				
Brasil	51 870	2 528 996	48 448 314	276 057 221
Norte	2 190	103 441	1 397 246	8 699 484
Rondônia	355	9 418	149 909	1 063 094
Acre	181	7 562	103 719	687 245
Amazonas	479	23 049	364 602	2 670 939
Roraima	80	3 218	32 752	226 984
Pará	744	48 896	604 969	3 144 935
Amapá	109	3 939	36 383	183 498
Tocantins	243	7 358	104 913	722 789
Nordeste	8 195	514 409	6 950 865	38 163 797
Maranhão	537	43 317	489 695	2 451 861
Piauí	354	26 970	282 531	1 741 612
Ceará	1 324	90 255	1 134 848	6 887 500
Rio Grande do Norte	780	31 848	393 636	2 690 965
Paraíba	894	34 424	343 510	1 948 647
Pernambuco	1 442	92 735	1 294 126	6 988 214
Alagoas	358	29 745	325 172	1 909 507
Sergipe	369	28 212	347 918	2 054 230
Bahia	2 137	136 902	2 339 428	11 491 261
Sudeste	25 452	1 401 574	31 728 102	175 002 381
Minas Gerais	6 437	334 122	6 230 107	34 918 633
Espírito Santo	1 197	44 517	608 194	3 985 641
Rio de Janeiro	3 735	294 237	6 775 100	37 005 387
São Paulo	14 083	728 698	18 114 702	99 092 720
Sul	11 629	317 897	5 282 921	33 540 899
Paraná	3 977	123 119	2 112 192	13 873 742
Santa Catarina	3 303	83 495	1 297 460	9 093 050
Rio Grande do Sul	4 348	111 283	1 873 269	10 574 108
Centro-Oeste	4 405	191 675	3 089 180	20 650 661
Mato Grosso do Sul	629	24 285	343 785	2 036 916
Mato Grosso	857	29 354	470 486	2 796 102
Goiás	1 753	78 328	1 310 027	7 791 500
Distrito Federal	1 166	59 709	964 882	8 026 142

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2010-2011.

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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		92 732 A	2 668 696 A	240 251 968 A	74 714 659 A	49 860 867 A
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862 A	139 700 B	9 939 742 D	1 720 448 B	1 412 553 B
41	Construção de edifícios	10 781 B	40 241 B	5 930 446 E	495 456 B	389 102 B
42	Obras de infraestrutura	2 706 B	9 205 B	613 419 B	129 354 B	102 037 B
43	Serviços especializados para construção	27 374 B	90 254 B	3 395 876 B	1 095 638 B	921 413 B
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229 A	485 566 A	29 449 434 B	8 400 718 A	6 146 366 A
41	Construção de edifícios	15 323 A	189 246 B	16 761 496 C	3 574 648 B	2 503 185 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977 D	7 461 C	3 611 889 E	226 888 D	148 720 D
41.2	Construção de edifícios	14 346 B	181 785 B	13 149 608 B	3 347 760 B	2 354 465 B
42	Obras de infraestrutura	3 756 B	58 976 B	3 283 643 B	1 087 532 B	792 972 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214 B	19 796 B	1 305 540 B	396 013 B	287 630 C
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780 B	11 123 B	612 191 C	215 111 C	157 637 C
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761 B	28 057 B	1 365 913 B	476 407 B	347 705 B
43	Serviços especializados para construção	19 151 A	237 343 A	9 404 294 A	3 738 539 A	2 850 210 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540 B	26 562 B	1 645 905 B	478 175 B	361 446 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156 B	71 138 B	2 520 398 B	1 209 014 B	930 140 B
43.3	Obras de acabamento	4 099 B	53 983 B	1 736 634 B	702 253 B	546 503 B
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357 B	85 660 B	3 501 357 B	1 349 097 B	1 012 120 B
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641 A	2 043 430 A	200 862 792 A	64 593 492 A	42 301 948 A
41	Construção de edifícios	6 101 A	773 613 A	70 647 186 A	20 247 738 A	13 510 200 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217 B	22 020 B	4 179 558 B	753 003 B	507 252 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217 B	22 020 B	4 179 558 B	753 003 B	507 252 B
41.2	Construção de edifícios	5 884 A	751 593 A	66 467 627 A	19 494 735 A	13 002 948 A
41.20	Construção de edifícios	5 884 A	751 593 A	66 467 627 A	19 494 735 A	13 002 948 A
42	Obras de infraestrutura	2 740 A	829 670 A	101 500 383 A	33 186 610 A	21 426 860 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069 A	298 175 A	44 585 413 A	11 645 920 A	7 628 966 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646 A	176 426 A	29 956 314 A	7 376 245 A	4 837 577 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	100 B	48 612 A	6 223 517 A	1 994 703 A	1 282 138 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323 A	73 137 A	8 405 583 A	2 274 971 A	1 509 250 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751 A	316 735 A	33 542 824 A	12 677 672 A	8 155 814 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483 A	253 248 A	25 759 726 A	10 138 783 A	6 521 436 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237 A	44 540 A	3 962 918 A	1 228 956 A	810 961 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32 B	18 946 A	3 820 180 B	1 309 934 B	823 417 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920 A	214 761 A	23 372 146 A	8 863 018 A	5 642 080 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27 C	5 251 B	1 025 018 B	254 949 B	171 886 B
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225 A	105 435 A	12 251 866 A	5 210 048 A	3 263 994 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668 A	104 075 A	10 095 262 A	3 398 022 A	2 206 200 A
43	Serviços especializados para construção	4 799 A	440 147 A	28 715 223 A	11 159 143 A	7 364 888 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	543 A	58 873 A	5 889 504 A	1 817 670 A	1 180 824 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57 B	5 344 B	404 218 B	150 588 B	99 930 B
43.12	Perfurações e sondagens	63 B	7 411 B	756 843 B	290 538 B	173 152 B
43.13	Obras de terraplenagem	394 A	42 904 A	4 521 768 A	1 313 135 A	866 089 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28 B	3 213 B	206 675 B	63 410 B	41 653 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105 A	126 381 A	8 165 933 A	3 615 464 A	2 341 386 A
43.21	Instalações elétricas	580 A	68 359 A	3 957 277 A	1 824 681 A	1 179 321 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353 A	35 957 A	2 461 464 B	984 792 A	654 399 A
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172 B	22 065 B	1 747 192 B	805 991 B	507 666 B
43.3	Obras de acabamento	877 A	63 281 A	2 414 012 A	1 217 234 A	846 737 A
43.30	Obras de acabamento	877 A	63 281 A	2 414 012 A	1 217 234 A	846 737 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275 A	191 612 A	12 245 774 A	4 508 774 A	2 995 941 A
43.91	Obras de fundações	315 B	36 449 A	2 701 863 A	964 133 A	619 009 A
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961 A	155 163 A	9 543 911 A	3 544 641 A	2 376 932 A

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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	100 725 027 A	61 165 101 A	7 198 822 D	3 669 289 C	57 613 461 A
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	2 809 375 B	2 070 625 B	677 050 D	493 195 E	4 732 868 E
41	Construção de edifícios	1 092 980 C	853 157 C	655 914 D	473 459 E	3 686 096 E
42	Obras de infraestrutura	396 339 B	301 933 C	3 356 D	3 166 D	84 370 D
43	Serviços especializados para construção	1 320 056 B	915 535 B	17 781 D	16 570 D	962 402 D
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	12 711 715 B	9 336 515 B	3 112 509 E	1 206 684 E	5 224 492 B
41	Construção de edifícios	7 502 718 B	5 668 879 B	2 980 192 E	1 167 915 E	2 703 939 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	9 402 D	7 719 D	2 798 247 E	1 034 217 E	577 352 D
41.2	Construção de edifícios	7 493 316 B	5 661 160 B	181 945 D	133 698 E	2 126 587 B
42	Obras de infraestrutura	1 378 735 B	1 067 212 B	19 977 D	11 183 D	797 399 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	536 490 B	387 157 B	9 924 E	5 643 E	363 113 C
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	239 849 C	184 242 D	930 E	830 E	156 301 D
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	602 397 C	495 812 C	9 123 C	4 710 D	277 985 C
43	Serviços especializados para construção	3 830 262 B	2 600 424 B	112 340 D	27 586 D	1 723 154 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	796 467 B	277 501 C	4 374 D	3 803 D	366 889 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	744 612 B	493 595 B	14 586 E	6 884 E	552 186 C
43.3	Obras de acabamento	802 817 D	681 067 D	2 790 C	2 590 D	228 774 C
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 486 366 B	1 148 261 B	90 590 E	14 308 E	575 304 B
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	85 203 936 A	49 757 962 A	3 409 263 B	1 969 410 B	47 656 101 A
41	Construção de edifícios	33 619 905 A	22 392 490 A	2 807 903 B	1 601 580 B	13 971 640 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	168 848 C	107 713 C	2 363 021 B	1 288 274 B	894 686 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	168 848 C	107 713 C	2 363 021 B	1 288 274 B	894 686 B
41.2	Construção de edifícios	33 451 057 A	22 284 778 A	444 882 B	313 307 B	13 076 953 A
41.20	Construção de edifícios	33 451 057 A	22 284 778 A	444 882 B	313 307 B	13 076 953 A
42	Obras de infraestrutura	40 632 010 A	20 888 317 A	486 501 A	289 735 A	27 195 262 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	19 959 464 A	9 760 837 A	404 399 A	241 886 A	12 575 631 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	13 202 590 A	6 687 846 A	243 411 A	239 011 A	9 134 068 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	2 410 124 A	1 245 721 A	452 Z	452 Z	1 818 237 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4 346 750 A	1 827 269 A	160 536 A	2 424 D	1 623 326 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	11 540 606 A	5 937 724 A	12 313 D	3 750 E	9 312 233 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	8 385 712 A	4 244 934 A	7 660 A	1 341 A	7 227 571 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 820 630 A	1 081 393 A	4 654 E	2 409 E	908 679 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 334 264 B	611 397 B	-	-	1 175 983 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	9 131 940 A	5 189 756 A	69 789 C	44 099 C	5 307 399 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	462 409 C	114 278 C	-	-	307 660 B
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	4 172 982 B	2 101 197 A	819 A	791 A	2 868 017 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4 496 549 A	2 974 281 A	68 970 C	43 308 C	2 131 721 A
43	Serviços especializados para construção	10 952 022 A	6 477 154 A	114 858 C	78 095 D	6 489 199 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 289 204 A	904 101 A	1 579 D	711 D	1 781 051 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	143 980 B	70 607 B	663 B	331 Z	108 987 B
43.12	Perfurações e sondagens	239 600 B	131 126 B	-	-	226 704 B
43.13	Obras de terraplenagem	1 827 549 A	672 753 A	916 E	380 E	1 380 168 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	78 074 B	29 615 D	-	-	65 192 A
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 877 448 A	1 683 317 A	11 526 D	9 504 D	1 661 494 A
43.21	Instalações elétricas	1 359 790 A	819 276 A	3 580 D	3 531 D	769 226 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 035 879 B	580 847 B	840 E	840 E	439 953 B
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	481 780 B	283 194 B	7 106 E	5 133 E	452 315 B
43.3	Obras de acabamento	815 300 A	638 103 A	19 040 D	9 078 D	362 437 A
43.30	Obras de acabamento	815 300 A	638 103 A	19 040 D	9 078 D	362 437 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	4 970 069 A	3 251 632 A	82 714 D	58 801 D	2 684 217 A
43.91	Obras de fundações	1 016 265 B	585 517 B	11 828 D	5 642 D	709 637 B
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3 953 804 A	2 666 115 B	70 886 D	53 160 D	1 974 580 A

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

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		288 801 335 A	268 518 286 A	286 569 961 A	138 981 122 A	273 933 961 A	134 952 838 A	
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		11 655 697 B	10 592 695 B	10 512 740 B	5 289 605 C	10 404 987 B	5 115 382 C	
41	Construção de edifícios	5 297 982 C	4 687 629 C	4 539 976 C	2 765 350 D	4 380 060 C	1 614 710 D	
42	Obras de infraestrutura	1 057 004 C	992 399 C	851 628 B	465 190 B	986 830 C	521 640 D	
43	Serviços especializados para construção	5 300 711 B	4 912 667 B	5 121 136 B	2 059 065 B	5 038 096 B	2 979 032 B	
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		42 400 445 B	39 683 282 B	40 475 298 B	18 577 460 B	38 989 677 B	20 412 217 B	
41	Construção de edifícios	23 970 344 C	22 681 980 C	23 322 450 C	11 526 865 C	21 855 672 B	10 328 807 B	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 455 048 E	5 257 059 E	5 390 931 E	2 887 441 E	4 990 562 E	2 103 121 D	
41.2	Construção de edifícios	18 515 296 B	17 424 921 B	17 931 518 B	8 639 424 B	16 865 110 B	8 225 686 B	
42	Obras de infraestrutura	4 772 420 B	4 414 024 B	4 429 833 B	1 891 194 B	4 520 184 B	2 628 990 B	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	2 125 539 C	1 944 022 C	1 813 631 B	761 027 B	1 974 781 C	1 213 754 C	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	866 330 C	803 271 C	872 327 C	337 198 C	824 646 C	487 448 B	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 780 552 B	1 666 731 B	1 743 874 B	792 969 B	1 720 757 B	927 789 B	
43	Serviços especializados para construção	13 657 680 B	12 587 277 B	12 723 016 A	5 159 401 B	12 613 820 B	7 454 420 B	
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 508 286 B	2 320 131 B	2 489 653 B	1 003 787 B	2 378 832 B	1 375 045 B	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 717 874 B	3 366 794 B	3 342 602 B	1 216 498 B	3 389 595 B	2 173 097 B	
43.3	Obras de acabamento	2 279 269 C	2 135 492 C	1 988 437 B	982 490 C	2 182 821 C	1 200 331 B	
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 152 251 B	4 764 861 B	4 902 324 B	1 956 625 B	4 662 572 B	2 705 947 B	
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		234 745 194 A	218 242 309 A	235 581 924 A	115 114 058 A	224 539 297 A	109 425 240 A	
41	Construção de edifícios	84 747 016 A	79 133 363 A	86 377 978 A	42 592 847 A	81 169 259 A	38 576 412 A	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 090 073 B	4 806 722 B	5 223 270 B	2 782 115 B	4 855 997 B	2 073 882 B	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 090 073 B	4 806 722 B	5 223 270 B	2 782 115 B	4 855 997 B	2 073 882 B	
41.2	Construção de edifícios	79 656 943 A	74 326 642 A	81 154 709 A	39 810 732 A	76 313 262 A	36 502 530 A	
41.20	Construção de edifícios	79 656 943 A	74 326 642 A	81 154 709 A	39 810 732 A	76 313 262 A	36 502 530 A	
42	Obras de infraestrutura	113 840 983 A	105 862 937 A	113 828 308 A	57 173 313 A	109 774 546 A	52 601 233 A	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	50 495 972 A	47 148 096 A	50 786 982 A	27 140 754 A	49 022 073 A	21 881 319 A	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	33 622 322 A	31 398 643 A	34 334 839 A	18 252 343 A	33 136 724 A	14 884 381 A	
42.12	Construção de obras de arte especiais	6 744 183 A	6 304 110 A	6 506 846 A	3 285 703 A	6 342 356 A	3 056 653 A	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	10 129 466 A	9 445 343 A	9 945 296 A	5 602 708 A	9 542 992 A	3 940 285 A	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	36 878 064 A	34 224 614 A	36 761 152 A	17 235 565 A	35 323 737 A	18 088 171 A	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	27 884 246 A	25 855 235 A	27 635 291 A	12 736 887 A	26 637 810 A	13 900 924 A	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	4 765 028 A	4 431 719 A	4 895 056 A	2 315 506 A	4 708 695 A	2 393 189 A	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	4 228 789 B	3 937 660 B	4 230 805 B	2 183 172 B	3 977 231 B	1 794 059 B	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	26 466 948 A	24 490 227 A	26 280 174 A	12 796 993 A	25 428 736 A	12 631 743 A	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1 204 830 B	1 123 009 B	1 292 949 B	599 590 B	1 214 247 B	614 657 B	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	12 922 707 A	11 910 089 A	12 939 388 A	6 165 326 A	12 604 943 A	6 439 617 A	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	12 339 411 A	11 457 129 A	12 047 836 A	6 032 078 A	11 609 546 A	5 577 468 A	
43	Serviços especializados para construção	36 157 195 A	33 246 009 A	35 375 638 A	15 347 898 A	33 595 493 A	18 247 595 A	
43.1	Demolição e preparação do terreno	7 535 397 A	6 940 612 A	7 540 325 A	3 326 809 A	7 147 142 A	3 820 333 A	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	514 952 B	479 863 B	516 830 B	212 863 B	487 876 B	275 012 B	
43.12	Perfurações e sondagens	935 992 B	845 649 B	934 669 B	413 158 B	854 831 B	441 672 B	
43.13	Obras de terraplenagem	5 823 316 A	5 377 581 A	5 833 075 A	2 588 131 A	5 568 171 A	2 980 040 A	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	261 137 B	237 519 B	255 749 B	112 657 B	236 265 B	123 608 B	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	10 294 173 A	9 355 512 A	9 967 745 A	4 111 207 A	9 400 520 A	5 289 313 A	
43.21	Instalações elétricas	4 950 170 A	4 514 161 A	4 840 357 A	1 920 205 A	4 527 963 A	2 607 758 A	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3 182 782 B	2 881 006 B	3 051 473 B	1 359 378 B	2 915 749 B	1 556 371 B	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	2 161 221 B	1 960 345 B	2 075 914 B	831 624 B	1 956 808 B	1 125 184 B	
43.3	Obras de acabamento	3 073 204 A	2 797 831 A	2 981 645 A	1 111 703 A	2 773 325 A	1 661 622 A	
43.30	Obras de acabamento	3 073 204 A	2 797 831 A	2 981 645 A	1 111 703 A	2 773 325 A	1 661 622 A	
43.9	Outros serviços especializados para construção	15 254 421 A	14 152 054 A	14 885 923 A	6 798 179 A	14 274 505 A	7 476 327 A	
43.91	Obras de fundações	3 463 278 A	3 207 542 A	3 446 559 A	1 489 769 B	3 295 956 B	1 806 186 B	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	11 791 143 A	10 944 511 A	11 439 364 A	5 308 409 A	10 978 550 A	5 670 140 A	

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

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

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2011

(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	
Total		51 870	2 528 996	230 312 227	72 994 210	48 448 314	97 915 652	59 094 477	6 521 771	3 176 094	52 880 593
De 5 a 29		38 486	421 200	31 987 623	8 493 075	6 117 403	13 894 345	10 162 082	3 534 358	1 407 897	6 065 846
De 30 a 49		4 606	176 951	12 249 878	3 809 308	2 686 240	5 815 563	4 095 183	300 040	213 858	2 324 966
De 50 a 99		4 595	313 683	22 047 088	6 859 987	4 628 584	10 231 268	6 937 249	820 247	231 755	4 135 586
De 100 a 249		2 668	405 555	33 279 396	10 185 675	6 766 419	15 509 774	10 146 762	833 954	640 672	6 749 993
De 250 a 499		902	307 371	27 929 910	8 597 099	5 645 791	12 124 412	7 138 352	467 665	312 396	6 740 734
Com 500 e mais		613	904 235	102 818 333	35 049 068	22 603 876	40 340 290	20 614 849	565 507	369 516	26 863 468
41	Construção de edifícios	21 424	962 859	87 408 682	23 822 386	16 013 385	41 122 623	28 061 370	5 788 095	2 769 496	16 675 579
De 5 a 29		15 741	169 285	19 012 668	3 773 829	2 617 199	8 489 578	6 413 216	3 377 654	1 354 964	3 371 607
De 30 a 49		1 792	69 164	5 763 707	1 536 854	1 061 789	3 094 867	2 308 335	269 050	188 945	862 936
De 50 a 99		1 967	137 063	10 582 751	2 872 889	1 938 541	5 239 430	3 877 259	753 284	196 427	1 717 148
De 100 a 249		1 298	197 284	15 490 847	4 461 005	2 999 103	7 660 655	5 489 994	760 994	589 513	2 608 193
De 250 a 499		387	132 103	11 657 314	3 243 709	2 156 242	5 379 998	3 388 876	462 681	308 857	2 570 926
Com 500 e mais		239	257 961	24 901 395	7 934 100	5 240 511	11 258 095	6 583 689	164 431	130 791	5 544 769
41.1	Incorporação de empreendimentos imobiliários	1 194	29 482	7 791 447	979 892	655 972	178 250	115 432	5 161 267	2 322 491	1 472 039
De 5 a 29		1 014	6 099	4 170 160	219 725	141 675	21 713	18 703	3 255 116	1 284 114	673 606
De 30 a 49		44	1 800	433 355	71 145	48 605	48 992	25 951	161 112	90 242	152 105
De 50 a 99		72	5 052	1 046 739	152 432	102 030	25 592	20 808	641 840	127 661	226 874
De 100 a 249		44	7 069	1 183 754	248 966	169 100	33 269	17 815	638 081	489 109	263 438
De 250 a 499		15	4 958	739 807	174 502	120 555	36 196	19 783	401 660	267 906	127 449
Com 500 e mais		4	4 503	217 632	113 121	74 006	12 487	12 372	63 459	63 459	28 566
41.2	Construção de edifícios	20 230	933 378	79 617 235	22 842 494	15 357 413	40 944 373	27 945 937	626 827	447 005	15 203 540
De 5 a 29		14 727	163 185	14 842 509	3 554 104	2 475 524	8 467 865	6 394 513	122 539	70 850	2 698 001
De 30 a 49		1 748	67 363	5 330 352	1 465 709	1 013 184	3 045 875	2 282 384	107 938	98 702	710 830
De 50 a 99		1 895	132 011	9 536 012	2 720 457	1 836 511	5 213 838	3 856 451	111 444	68 766	1 490 273
De 100 a 249		1 254	190 215	14 307 092	4 212 039	2 830 003	7 627 385	5 472 180	122 912	100 404	2 344 755
De 250 a 499		372	127 145	10 917 507	3 069 206	2 035 686	5 343 802	3 369 093	61 021	40 951	2 443 477
Com 500 e mais		235	253 458	24 683 763	7 820 980	5 166 505	11 245 608	6 571 316	100 973	67 332	5 516 202
42	Obras de infraestrutura	6 496	888 646	104 784 027	34 274 142	22 219 832	42 010 745	21 955 529	506 478	300 918	27 992 662
De 5 a 29		3 641	44 104	3 384 349	1 004 711	705 151	1 488 475	1 083 682	30 521	15 467	860 642
De 30 a 49		868	33 334	2 375 884	779 716	540 585	1 056 460	741 879	25 863	20 894	513 844
De 50 a 99		790	54 992	5 253 667	1 572 944	1 048 732	2 492 270	1 434 298	24 682	10 603	1 163 771
De 100 a 249		608	95 391	10 290 413	2 984 484	1 964 277	4 678 260	2 783 599	24 053	15 229	2 603 617
De 250 a 499		312	106 880	11 574 542	3 513 572	2 301 264	5 119 205	2 822 819	282	-	2 941 482
Com 500 e mais		276	553 944	71 905 171	24 418 715	15 659 822	27 176 074	13 089 252	401 076	238 725	19 909 305
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte	2 283	317 971	45 890 953	12 041 933	7 916 595	20 495 954	10 147 993	414 323	247 530	12 938 743
De 5 a 29		1 159	14 205	1 387 424	355 707	252 604	629 719	417 723	9 769	5 643	392 228
De 30 a 49		294	11 295	923 393	268 096	184 365	447 621	312 918	3 968	1 462	203 709
De 50 a 99		314	21 301	2 244 722	620 687	404 095	1 106 301	627 611	2 431	18	515 304
De 100 a 249		257	40 084	5 052 915	1 295 748	863 574	2 528 711	1 468 677	1 820	1 682	1 226 637
De 250 a 499		144	49 584	6 193 020	1 557 703	1 042 253	3 061 769	1 706 217	282	-	1 573 265
Com 500 e mais		116	181 501	30 089 478	7 943 993	5 169 704	12 721 832	5 614 847	396 053	238 725	9 027 600

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2011

(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	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto										
		1 532	327 858	34 155 015	12 892 784	8 313 451	11 780 455	6 121 967	13 243	4 579	9 468 534
	De 5 a 29	786	9 187	673 879	220 678	155 896	297 708	217 737	1 168	1 056	154 325
	De 30 a 49	170	6 226	407 561	152 088	105 833	159 714	105 533	2 450	223	93 309
	De 50 a 99	213	15 360	1 288 034	460 862	307 978	503 321	300 899	3 538	3 276	320 313
	De 100 a 249	182	29 182	2 846 390	953 232	618 137	1 027 692	544 591	1 087	25	864 378
	De 250 a 499	99	33 596	2 836 473	1 045 080	675 478	1 062 166	577 229	-	-	729 227
	Com 500 e mais	80	234 307	26 102 680	10 060 844	6 450 129	8 729 855	4 375 978	5 000	-	7 306 981
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura										
		2 681	242 818	24 738 058	9 339 425	5 989 785	9 734 337	5 685 569	78 912	48 809	5 585 384
	De 5 a 29	1 695	20 712	1 323 047	428 326	296 651	561 048	448 222	19 585	8 768	314 089
	De 30 a 49	404	15 814	1 044 930	359 533	250 387	449 125	323 428	19 445	19 209	216 826
	De 50 a 99	263	18 332	1 720 911	491 395	336 659	882 649	505 788	18 714	7 309	328 154
	De 100 a 249	169	26 125	2 391 109	735 504	482 566	1 121 857	770 331	21 146	13 522	512 602
	De 250 a 499	69	23 700	2 545 048	910 789	583 533	995 270	539 373	-	-	638 990
	Com 500 e mais	80	138 136	15 713 013	6 413 879	4 039 989	5 724 388	3 098 427	22	-	3 574 724
43	Serviços especializados para construção										
		23 950	677 490	38 119 518	14 897 682	10 215 097	14 782 284	9 077 578	227 199	105 680	8 212 353
	De 5 a 29	19 104	207 811	9 590 605	3 714 535	2 795 053	3 916 292	2 665 185	126 182	37 466	1 833 597
	De 30 a 49	1 946	74 453	4 110 287	1 492 738	1 083 867	1 664 236	1 044 969	5 127	4 019	948 186
	De 50 a 99	1 837	121 628	6 210 669	2 414 154	1 641 311	2 499 568	1 625 692	42 281	24 725	1 254 667
	De 100 a 249	762	112 880	7 498 136	2 740 186	1 803 039	3 170 859	1 873 168	48 908	35 931	1 538 183
	De 250 a 499	203	68 388	4 698 055	1 839 818	1 188 285	1 625 209	926 657	4 701	3 539	1 228 326
	Com 500 e mais	98	92 329	6 011 766	2 696 252	1 703 542	1 906 120	941 908	-	-	1 409 394
43.1	Demolição e preparação do terreno										
		3 082	85 435	7 535 410	2 295 845	1 542 270	3 085 670	1 181 603	5 953	4 514	2 147 940
	De 5 a 29	2 512	23 390	1 620 902	495 989	368 457	754 959	269 195	5 233	4 514	364 721
	De 30 a 49	264	9 715	839 613	213 396	148 890	365 824	115 430	-	-	260 392
	De 50 a 99	165	10 770	968 763	262 900	180 247	419 647	159 254	457	-	285 759
	De 100 a 249	84	13 321	1 340 267	392 885	258 146	554 989	233 516	-	-	392 393
	De 250 a 499	41	13 767	1 282 177	401 873	261 941	472 333	171 982	264	-	407 708
	Com 500 e mais	16	14 472	1 483 688	528 802	324 588	517 918	232 225	-	-	436 969
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções										
		6 260	197 520	10 686 331	4 824 479	3 271 526	3 622 061	2 176 912	26 112	16 388	2 213 680
	De 5 a 29	4 887	53 720	2 386 371	1 055 039	810 890	709 246	467 416	15 274	7 571	606 812
	De 30 a 49	492	18 949	961 325	416 221	310 609	343 376	240 028	889	840	200 839
	De 50 a 99	602	37 353	1 654 907	713 899	482 611	642 231	434 851	8 455	6 482	290 322
	De 100 a 249	191	29 352	1 942 544	763 003	494 408	831 115	536 282	140	140	348 286
	De 250 a 499	57	18 935	1 189 832	582 517	373 002	346 364	179 385	1 355	1 355	259 596
	Com 500 e mais	31	39 211	2 551 353	1 293 799	800 005	749 729	318 950	-	-	507 825
43.3	Obras de acabamento										
		4 975	117 264	4 150 645	1 919 487	1 393 241	1 618 118	1 319 170	21 830	11 669	591 211
	De 5 a 29	4 007	45 127	1 584 350	648 425	498 724	735 080	618 036	6 696	5 333	194 149
	De 30 a 49	450	17 159	608 005	279 936	212 750	217 377	170 018	680	632	110 011
	De 50 a 99	362	24 613	817 447	404 207	281 295	277 942	233 668	9 622	3 256	125 676
	De 100 a 249	130	18 350	665 838	353 513	241 525	213 196	149 937	4 832	2 448	94 298
	De 250 a 499	17	5 654	170 281	99 186	65 460	46 754	31 976	-	-	24 342
	Com 500 e mais	9	6 361	304 724	134 220	93 486	127 769	115 534	-	-	42 735
43.9	Outros serviços especializados para construção										
		9 632	277 271	15 747 131	5 857 871	4 008 061	6 456 435	4 399 893	173 303	73 110	3 259 521
	De 5 a 29	7 698	85 574	3 998 983	1 515 082	1 116 982	1 717 007	1 310 537	98 979	20 048	667 915
	De 30 a 49	740	28 630	1 701 345	583 184	411 617	737 659	519 493	3 558	2 548	376 943
	De 50 a 99	708	48 893	2 769 553	1 033 148	697 158	1 159 748	797 918	23 747	14 986	552 910
	De 100 a 249	356	51 857	3 549 486	1 230 784	808 960	1 571 560	953 434	43 936	33 343	703 207
	De 250 a 499	87	30 032	2 055 764	756 242	487 881	759 758	543 313	3 083	2 185	536 681
	Com 500 e mais	42	32 285	1 672 001	739 431	485 463	510 704	275 198	-	-	421 865

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2011

(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)
	Total	277 145 639	257 925 591	276 057 221	133 691 518	263 528 974	129 837 456
	De 5 a 29	46 125 092	43 072 098	44 110 921	20 647 525	42 357 801	21 710 276
	De 30 a 49	16 265 342	15 086 683	16 152 690	7 424 135	15 394 056	7 969 921
	De 50 a 99	28 811 266	26 837 710	28 532 276	13 337 778	27 180 437	13 842 659
	De 100 a 249	41 425 527	38 716 371	40 682 402	20 150 098	38 991 439	18 841 342
	De 250 a 499	32 915 161	30 663 248	33 555 144	15 948 367	31 861 957	15 913 590
	Com 500 e mais	111 603 250	103 549 481	113 023 789	56 183 615	107 743 284	51 559 669
41	Construção de edifícios	108 717 361	101 815 344	109 700 428	54 119 712	103 024 932	48 905 219
	De 5 a 29	27 627 858	26 036 096	26 872 764	13 280 534	25 192 202	11 911 668
	De 30 a 49	7 522 745	7 040 673	7 637 639	3 774 159	7 277 228	3 503 069
	De 50 a 99	13 647 371	12 823 968	13 507 692	6 756 578	12 767 643	6 011 065
	De 100 a 249	19 322 930	18 170 920	18 822 391	9 660 333	18 039 614	8 379 281
	De 250 a 499	13 668 478	12 824 829	14 197 271	6 704 368	13 327 812	6 623 445
	Com 500 e mais	26 927 978	24 918 857	28 662 671	13 943 741	26 420 433	12 476 692
41.1	Incorporação de empreendimentos imobiliários	10 545 121	10 063 781	10 614 201	5 669 556	9 846 560	4 177 003
	De 5 a 29	6 311 623	6 056 894	6 259 290	3 378 447	5 793 192	2 414 744
	De 30 a 49	563 016	535 388	690 493	249 629	646 151	396 523
	De 50 a 99	1 191 590	1 141 821	1 177 574	707 300	1 098 253	390 952
	De 100 a 249	1 330 989	1 258 576	1 343 262	767 541	1 265 865	498 323
	De 250 a 499	914 729	865 114	910 788	471 284	837 113	365 829
	Com 500 e mais	233 174	205 987	232 794	95 355	205 987	110 632
41.2	Construção de edifícios	98 172 239	91 751 563	99 086 227	48 450 156	93 178 372	44 728 216
	De 5 a 29	21 316 235	19 979 203	20 613 474	9 902 086	19 399 010	9 496 924
	De 30 a 49	6 959 729	6 505 285	6 947 146	3 524 530	6 631 077	3 106 547
	De 50 a 99	12 455 780	11 682 147	12 330 118	6 049 278	11 669 391	5 620 113
	De 100 a 249	17 991 941	16 912 344	17 479 129	8 892 792	16 773 749	7 880 957
	De 250 a 499	12 753 749	11 959 715	13 286 483	6 233 084	12 490 699	6 257 616
	Com 500 e mais	26 694 804	24 712 870	28 429 877	13 848 386	26 214 446	12 366 060
42	Obras de infraestrutura	118 613 403	110 276 962	118 258 140	59 064 507	114 294 730	55 230 223
	De 5 a 29	4 830 044	4 452 692	4 475 579	2 047 966	4 483 682	2 435 716
	De 30 a 49	3 230 625	2 967 981	3 219 558	1 380 249	3 068 549	1 688 300
	De 50 a 99	6 780 066	6 301 091	6 813 932	3 208 239	6 568 290	3 360 051
	De 100 a 249	12 824 946	11 977 980	12 867 848	6 270 791	12 321 132	6 050 341
	De 250 a 499	13 685 820	12 703 535	13 857 481	6 786 158	13 327 851	6 541 693
	Com 500 e mais	77 261 904	71 873 683	77 023 744	39 371 103	74 525 226	35 154 122
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte	52 621 510	49 092 118	52 600 613	27 901 781	50 996 854	23 095 073
	De 5 a 29	2 169 293	1 985 423	1 875 572	857 641	1 992 480	1 134 839
	De 30 a 49	1 315 298	1 191 734	1 286 663	572 424	1 211 005	638 581
	De 50 a 99	2 901 863	2 688 760	2 933 394	1 399 454	2 808 698	1 409 244
	De 100 a 249	6 243 709	5 840 034	6 218 307	3 150 939	6 014 249	2 863 310
	De 250 a 499	7 448 656	6 956 128	7 501 159	3 906 627	7 175 277	3 268 651
	Com 500 e mais	32 542 691	30 430 040	32 785 517	18 014 696	31 795 145	13 780 449
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto	37 744 394	35 027 885	37 633 479	17 572 764	36 148 383	18 575 619
	De 5 a 29	904 962	839 487	906 832	391 874	857 283	465 409
	De 30 a 49	543 830	496 972	551 496	220 644	520 814	300 171
	De 50 a 99	1 649 997	1 532 061	1 675 990	689 567	1 620 535	930 968
	De 100 a 249	3 676 976	3 436 431	3 636 289	1 671 229	3 445 689	1 774 460
	De 250 a 499	3 333 132	3 069 245	3 311 638	1 444 584	3 219 140	1 774 556
	Com 500 e mais	27 635 499	25 653 688	27 551 234	13 154 866	26 484 921	13 330 055

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2011

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	28 247 499	26 156 958	28 024 048	13 589 962	27 149 493	13 559 531
	De 5 a 29	1 755 789	1 627 781	1 693 174	798 452	1 633 919	835 467
	De 30 a 49	1 371 497	1 279 275	1 381 398	587 181	1 336 730	749 549
	De 50 a 99	2 228 206	2 080 271	2 204 549	1 119 218	2 139 057	1 019 839
	De 100 a 249	2 904 261	2 701 515	3 013 251	1 448 623	2 861 194	1 412 571
	De 250 a 499	2 904 032	2 678 162	3 044 683	1 434 947	2 933 433	1 498 487
	Com 500 e mais	17 083 715	15 789 955	16 686 993	8 201 542	16 245 160	8 043 618
43	Serviços especializados para construção	49 814 874	45 833 286	48 098 653	20 507 299	46 209 313	25 702 014
	De 5 a 29	13 667 190	12 583 310	12 762 578	5 319 026	12 681 917	7 362 892
	De 30 a 49	5 511 972	5 078 029	5 295 493	2 269 726	5 048 278	2 778 552
	De 50 a 99	8 383 830	7 712 650	8 210 653	3 372 960	7 844 504	4 471 544
	De 100 a 249	9 277 651	8 567 471	8 992 163	4 218 974	8 630 694	4 411 720
	De 250 a 499	5 560 863	5 134 884	5 500 392	2 457 841	5 206 294	2 748 453
	Com 500 e mais	7 413 369	6 756 941	7 337 374	2 868 771	6 797 626	3 928 855
43.1	Demolição e preparação do terreno	10 043 683	9 260 743	10 029 977	4 330 596	9 525 974	5 195 378
	De 5 a 29	2 501 068	2 310 789	2 477 707	950 164	2 379 131	1 428 967
	De 30 a 49	1 099 614	1 015 107	1 112 368	505 039	1 058 819	553 780
	De 50 a 99	1 325 383	1 216 266	1 300 943	595 154	1 217 441	622 287
	De 100 a 249	1 647 032	1 521 545	1 620 006	777 951	1 547 749	769 798
	De 250 a 499	1 432 873	1 325 690	1 474 872	723 211	1 389 782	666 572
	Com 500 e mais	2 037 714	1 871 347	2 044 081	779 077	1 933 051	1 153 974
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	14 012 046	12 722 306	13 310 347	5 327 705	12 790 116	7 462 411
	De 5 a 29	3 347 958	3 033 571	2 955 643	1 221 999	3 035 720	1 813 721
	De 30 a 49	1 317 733	1 186 027	1 217 493	490 766	1 159 321	668 555
	De 50 a 99	2 422 474	2 216 484	2 388 826	863 301	2 307 459	1 444 157
	De 100 a 249	2 527 448	2 310 456	2 411 582	1 059 273	2 320 970	1 261 697
	De 250 a 499	1 443 293	1 318 374	1 403 199	557 728	1 285 111	727 383
	Com 500 e mais	2 953 140	2 657 395	2 933 605	1 134 638	2 681 535	1 546 897
43.3	Obras de acabamento	5 352 472	4 933 322	4 970 081	2 094 194	4 956 146	2 861 952
	De 5 a 29	2 123 082	1 982 712	1 835 295	892 776	2 018 068	1 125 292
	De 30 a 49	759 575	697 056	740 851	299 244	710 659	411 415
	De 50 a 99	1 075 829	982 283	1 043 002	385 776	989 450	603 674
	De 100 a 249	804 933	731 754	789 390	288 695	725 632	436 937
	De 250 a 499	251 098	229 361	232 800	64 229	211 073	146 843
	Com 500 e mais	337 954	310 156	328 743	163 473	301 264	137 791
43.9	Outros serviços especializados para construção	20 406 673	18 916 915	19 788 248	8 754 804	18 937 077	10 182 274
	De 5 a 29	5 695 081	5 256 238	5 493 932	2 254 087	5 248 999	2 994 912
	De 30 a 49	2 335 050	2 179 839	2 224 782	974 677	2 119 479	1 144 802
	De 50 a 99	3 560 144	3 297 618	3 477 882	1 528 729	3 330 154	1 801 425
	De 100 a 249	4 298 237	4 003 716	4 171 185	2 093 054	4 036 342	1 943 288
	De 250 a 499	2 433 599	2 261 460	2 389 521	1 112 673	2 320 328	1 207 654
	Com 500 e mais	2 084 561	1 918 043	2 030 946	791 584	1 881 776	1 090 192

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

(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 - 2011

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação da sede da empresa	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Custos e despesas							
			Total	Gastos de pessoal		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporação de imóveis		Outros custos e despesas
				Total	Salários, retiradas e outras remunerações	Total	Consumo de materiais de construção	Total	Materiais de construção	
			1 000 R\$							
Total das empresas										
Brasil	92 732	2 668 696	240 251 968	74 714 659	49 860 867	100 725 027	61 165 101	7 198 822	3 669 289	57 613 461
Norte	3 495	109 114	6 778 515	2 150 806	1 462 162	3 376 515	2 383 997	71 152	52 350	1 180 042
Nordeste	12 763	533 598	31 647 440	10 681 315	7 121 133	13 905 197	9 419 603	710 017	306 328	6 350 911
Sudeste	45 651	1 466 311	157 109 403	49 061 290	32 449 465	62 139 519	35 351 934	5 316 981	2 600 668	40 591 613
Sul	23 152	355 453	28 185 964	8 190 472	5 621 315	13 687 641	8 945 261	535 134	318 087	5 772 717
Centro-Oeste	7 670	204 220	16 530 647	4 630 776	3 206 792	7 616 155	5 064 305	565 538	391 856	3 718 178
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas										
Brasil	40 862	139 700	9 939 742	1 720 448	1 412 553	2 809 375	2 070 625	677 050	493 195	4 732 868
Norte	1 305	5 674	274 167	85 436	64 915	120 363	75 608	1 670	1 501	66 698
Nordeste	4 569	19 189	805 783	209 184	170 268	338 806	247 345	92 405	36 494	165 388
Sudeste	20 199	64 736	6 628 625	860 400	721 364	1 383 536	1 008 818	417 318	367 335	3 967 371
Sul	11 524	37 556	1 560 247	418 547	338 394	711 237	550 708	111 474	76 652	318 990
Centro-Oeste	3 265	12 545	670 919	146 881	117 612	255 432	188 146	54 185	11 214	214 421
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas										
Brasil	51 870	2 528 996	230 312 227	72 994 210	48 448 314	97 915 652	59 094 477	6 521 771	3 176 094	52 880 593
Norte	2 190	103 441	6 504 348	2 065 370	1 397 246	3 256 151	2 308 389	69 483	50 849	1 113 344
Rondônia	355	9 418	776 735	225 257	149 909	407 243	286 830	13 668	2 678	130 567
Acre	181	7 562	478 534	142 535	103 719	278 899	196 217	815	551	56 285
Amazonas	479	23 049	2 064 851	558 740	364 602	1 099 200	768 035	34 174	31 637	372 737
Roraima	80	3 218	126 678	43 945	32 752	65 130	51 799	2 044	1 739	15 559
Pará	744	48 896	2 417 600	897 923	604 969	1 102 377	796 120	8 391	8 065	408 909
Amapá	109	3 939	146 037	48 181	36 383	79 403	57 910	196	176	18 257
Tocantins	243	7 358	493 912	148 790	104 913	223 898	151 479	10 194	6 003	111 030
Nordeste	8 195	514 409	30 841 657	10 472 130	6 950 865	13 566 391	9 172 258	617 612	269 834	6 185 523
Maranhão	537	43 317	1 973 420	687 641	489 695	845 966	592 978	37 797	34 795	402 016
Piauí	354	26 970	1 217 478	414 730	282 531	581 848	396 500	19 227	11 360	201 673
Ceará	1 324	90 255	5 512 029	1 753 608	1 134 848	2 349 439	1 432 084	100 482	59 802	1 308 501
Rio Grande do Norte	780	31 848	2 121 777	590 966	393 636	999 824	770 465	70 901	49 029	460 086
Paraíba	894	34 424	1 430 122	498 086	343 510	716 579	498 208	2 545	2 491	212 912
Pernambuco	1 442	92 735	5 670 743	1 897 047	1 294 126	2 661 238	1 787 983	188 112	11 862	924 346
Alagoas	358	29 745	1 557 965	468 571	325 172	835 437	558 764	10 819	8 134	243 138
Sergipe	369	28 212	1 850 397	515 926	347 918	832 528	510 447	6 746	6 181	495 197
Bahia	2 137	136 902	9 507 725	3 645 557	2 339 428	3 743 532	2 537 828	180 982	86 180	1 937 654
Sudeste	25 452	1 401 574	150 480 777	48 200 890	31 728 102	60 755 983	34 343 117	4 899 663	2 233 333	36 624 242
Minas Gerais	6 437	334 122	29 344 543	9 467 067	6 230 107	12 222 162	6 381 308	269 268	165 163	7 386 046
Espírito Santo	1 197	44 517	3 129 516	920 880	608 194	1 531 397	1 045 665	98 382	49 382	578 856
Rio de Janeiro	3 735	294 237	32 254 822	10 359 511	6 775 100	13 784 372	7 383 105	302 919	148 825	7 808 019
São Paulo	14 083	728 698	85 751 896	27 453 431	18 114 702	33 218 051	19 533 038	4 229 094	1 869 963	20 851 321
Sul	11 629	317 897	26 625 717	7 771 925	5 282 921	12 976 404	8 394 553	423 660	241 435	5 453 727
Paraná	3 977	123 119	11 118 432	3 210 399	2 112 192	5 557 812	3 496 006	154 154	81 006	2 196 067
Santa Catarina	3 303	83 495	7 040 416	1 842 729	1 297 460	3 599 688	2 331 416	78 781	43 338	1 519 218
Rio Grande do Sul	4 348	111 283	8 466 869	2 718 797	1 873 269	3 818 904	2 567 131	190 726	117 091	1 738 442
Centro-Oeste	4 405	191 675	15 859 727	4 483 895	3 089 180	7 360 723	4 876 160	511 353	380 642	3 503 757
Mato Grosso do Sul	629	24 285	1 612 288	497 713	343 785	824 235	542 921	10 730	8 393	279 610
Mato Grosso	857	29 354	2 247 230	640 983	470 486	1 224 724	834 580	8 085	6 520	373 438
Goiás	1 753	78 328	6 051 806	1 897 781	1 310 027	2 644 177	1 860 977	99 623	64 129	1 410 225
Distrito Federal	1 166	59 709	5 948 403	1 447 418	964 882	2 667 587	1 637 681	392 915	301 600	1 440 484

Tabela 2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2011

(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	288 801 335	268 518 286	286 569 961	138 981 122	273 933 961	134 952 838
Norte	9 103 452	8 385 532	9 116 998	4 107 237	8 584 917	4 477 680
Nordeste	40 291 606	37 538 765	39 353 700	18 186 813	37 289 765	19 102 951
Sudeste	180 353 116	167 368 842	180 284 434	89 564 192	172 332 608	82 768 416
Sul	37 125 833	34 709 160	36 006 349	17 163 913	34 955 728	17 791 814
Centro-Oeste	21 927 328	20 515 986	21 808 480	9 958 967	20 770 944	10 811 977
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas						
Brasil	11 655 697	10 592 695	10 512 740	5 289 605	10 404 987	5 115 382
Norte	412 737	382 380	417 514	170 253	431 288	261 036
Nordeste	1 198 419	1 122 471	1 189 903	506 181	1 137 006	630 825
Sudeste	6 386 024	5 626 663	5 282 053	3 175 711	5 250 733	2 075 021
Sul	2 480 818	2 349 267	2 465 451	1 019 185	2 451 439	1 432 254
Centro-Oeste	1 177 699	1 111 914	1 157 819	418 274	1 134 520	716 246
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas						
Brasil	277 145 639	257 925 591	276 057 221	133 691 518	263 528 974	129 837 456
Norte	8 690 715	8 003 152	8 699 484	3 936 984	8 153 628	4 216 644
Rondônia	996 411	942 899	1 063 094	503 885	1 029 298	525 413
Acre	667 258	566 536	687 245	309 076	594 308	285 233
Amazonas	2 684 498	2 491 705	2 670 939	1 346 482	2 549 438	1 202 956
Roraima	244 654	228 296	226 984	73 567	213 757	140 190
Pará	3 186 378	2 920 626	3 144 935	1 333 324	2 912 722	1 579 398
Amapá	199 782	186 695	183 498	91 279	179 457	88 178
Tocantins	711 734	666 395	722 789	279 371	674 647	395 276
Nordeste	39 093 187	36 416 294	38 163 797	17 680 632	36 152 758	18 472 126
Maranhão	2 551 064	2 376 352	2 451 861	1 097 526	2 388 613	1 291 087
Piauí	1 709 362	1 622 289	1 741 612	707 374	1 672 922	965 548
Ceará	7 293 651	6 822 239	6 887 500	3 263 197	6 589 205	3 326 008
Rio Grande do Norte	2 524 870	2 369 891	2 690 965	1 286 381	2 584 347	1 297 966
Paraíba	2 265 041	2 087 087	1 948 647	811 055	1 766 957	955 902
Pernambuco	6 951 841	6 444 358	6 988 214	3 375 672	6 595 911	3 220 239
Alagoas	1 946 917	1 855 041	1 909 507	989 846	1 814 612	824 766
Sergipe	2 086 416	1 956 497	2 054 230	1 036 646	1 931 475	894 829
Bahia	11 764 024	10 882 539	11 491 261	5 112 935	10 808 716	5 695 781
Sudeste	173 967 092	161 742 179	175 002 381	86 388 480	167 081 875	80 693 395
Minas Gerais	35 327 021	32 688 236	34 918 633	16 384 707	32 375 118	15 990 411
Espírito Santo	4 000 168	3 664 924	3 985 641	1 907 088	3 724 482	1 817 394
Rio de Janeiro	37 924 500	35 352 153	37 005 387	18 400 604	35 437 629	17 037 025
São Paulo	96 715 403	90 036 866	99 092 720	49 696 081	95 544 645	45 848 564
Sul	34 645 015	32 359 893	33 540 899	16 144 729	32 504 289	16 359 561
Paraná	14 393 756	13 517 433	13 873 742	6 961 854	13 258 298	6 296 444
Santa Catarina	9 504 568	8 806 047	9 093 050	4 333 654	9 046 179	4 712 526
Rio Grande do Sul	10 746 691	10 036 413	10 574 108	4 849 221	10 199 812	5 350 591
Centro-Oeste	20 749 629	19 404 072	20 650 661	9 540 692	19 636 424	10 095 731
Mato Grosso do Sul	2 125 665	1 968 702	2 036 916	988 142	2 009 007	1 020 866
Mato Grosso	2 822 176	2 623 901	2 796 102	1 412 174	2 620 981	1 208 807
Goiás	7 748 071	7 186 250	7 791 500	3 370 569	7 362 200	3 991 631
Distrito Federal	8 053 718	7 625 219	8 026 142	3 769 808	7 644 235	3 874 427

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

(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 - 2011**

(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
					Ligado à construção	Não ligado à construção	Proprietários e sócios (1)
Total das empresas		92 732	2 668 696	2 617 350	2 348 279	208 728	111 690
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862	139 700	125 400	88 586	6 979	44 135
41	Construção de edifícios	10 781	40 241	36 450	27 653	2 790	9 798
42	Obras de infraestrutura	2 706	9 205	8 961	5 769	322	3 114
43	Serviços especializados para construção	27 374	90 254	79 988	55 164	3 867	31 223
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229	485 566	456 384	410 220	29 971	45 375
41	Construção de edifícios	15 323	189 246	187 747	157 326	14 456	17 465
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	7 461	7 486	5 270	756	1 435
41.2	Construção de edifícios	14 346	181 785	180 261	152 056	13 700	16 029
42	Obras de infraestrutura	3 756	58 976	52 844	50 780	3 167	5 030
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	19 796	17 405	16 729	1 375	1 691
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	11 123	10 334	9 477	593	1 053
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	28 057	25 104	24 574	1 198	2 285
43	Serviços especializados para construção	19 151	237 343	215 794	202 114	12 349	22 881
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	26 562	24 422	21 449	2 169	2 945
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	71 138	62 404	61 703	3 392	6 044
43.3	Obras de acabamento	4 099	53 983	48 067	45 959	2 997	5 027
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	85 660	80 901	73 003	3 792	8 865
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641	2 043 430	2 035 566	1 849 473	171 777	22 179
41	Construção de edifícios	6 101	773 613	780 097	706 876	56 847	9 890
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	22 020	23 414	20 114	1 641	265
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	22 020	23 414	20 114	1 641	265
41.2	Construção de edifícios	5 884	751 593	756 683	686 762	55 206	9 624
41.20	Construção de edifícios	5 884	751 593	756 683	686 762	55 206	9 624
42	Obras de infraestrutura	2 740	829 670	816 180	743 623	80 981	5 067
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	298 175	307 948	259 699	36 542	1 935
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	176 426	186 851	156 013	19 184	1 230
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	48 612	46 933	41 369	7 066	178
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	73 137	74 165	62 317	10 292	527
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	316 735	303 718	293 152	22 270	1 312
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	253 248	241 482	234 741	17 679	829
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	44 540	43 705	41 592	2 537	411
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	18 946	18 531	16 820	2 054	72
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	214 761	204 515	190 772	22 169	1 820
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	5 251	5 011	4 605	569	78
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	105 435	99 146	91 351	13 721	362
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	104 075	100 358	94 816	7 879	1 380
43	Serviços especializados para construção	4 799	440 147	439 289	398 975	33 949	7 223
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	58 873	58 663	52 402	5 556	914
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	5 344	5 206	4 943	307	94
43.12	Perfurações e sondagens	63	7 411	7 196	6 149	1 165	98
43.13	Obras de terraplenagem	394	42 904	43 223	38 393	3 839	672
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	3 213	3 039	2 917	246	50
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	126 381	126 907	112 522	12 079	1 780
43.21	Instalações elétricas	580	68 359	68 097	61 904	5 505	950
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	35 957	34 919	31 297	4 116	544
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	22 065	23 890	19 320	2 459	286
43.3	Obras de acabamento	877	63 281	63 808	59 159	2 899	1 224
43.30	Obras de acabamento	877	63 281	63 808	59 159	2 899	1 224
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	191 612	189 910	174 892	13 416	3 304
43.91	Obras de fundações	315	36 449	35 122	33 439	2 456	554
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	155 163	154 788	141 453	10 960	2 750

**Tabela 3 - Emprego e salário das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011**

(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		49 860 867	42 023 950	5 824 883	2 012 034
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		1 412 553	902 949	60 691	448 912
41	Construção de edifícios	389 102	275 508	25 914	87 680
42	Obras de infraestrutura	102 037	68 220	4 641	29 176
43	Serviços especializados para construção	921 413	559 222	30 135	332 056
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		6 146 366	5 102 908	435 255	608 203
41	Construção de edifícios	2 503 185	2 087 100	229 945	186 140
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	148 720	112 241	24 141	12 338
41.2	Construção de edifícios	2 354 465	1 974 860	205 804	173 802
42	Obras de infraestrutura	792 972	640 928	47 195	104 849
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	287 630	215 344	25 958	46 327
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	157 637	133 727	8 673	15 238
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	347 705	291 857	12 564	43 284
43	Serviços especializados para construção	2 850 210	2 374 880	158 115	317 215
43.1	Demolição e preparação do terreno	361 446	290 010	32 780	38 656
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	930 140	775 762	58 300	96 078
43.3	Obras de acabamento	546 503	458 697	22 888	64 918
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 012 120	850 411	44 147	117 563
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		42 301 948	36 018 092	5 328 937	954 918
41	Construção de edifícios	13 510 200	11 424 956	1 675 127	410 117
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	507 252	437 519	55 769	13 963
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	507 252	437 519	55 769	13 963
41.2	Construção de edifícios	13 002 948	10 987 437	1 619 358	396 153
41.20	Construção de edifícios	13 002 948	10 987 437	1 619 358	396 153
42	Obras de infraestrutura	21 426 860	18 252 732	2 867 209	306 920
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	7 628 966	6 405 195	1 086 359	137 412
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	4 837 577	4 106 661	634 052	96 864
42.12	Construção de obras de arte especiais	1 282 138	1 049 200	216 235	16 702
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 509 250	1 249 334	236 072	23 845
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	8 155 814	7 154 329	926 007	75 477
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	6 521 436	5 790 516	686 698	44 222
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	810 961	714 961	77 555	18 445
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	823 417	648 852	161 754	12 811
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	5 642 080	4 693 207	854 843	94 030
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	171 886	136 330	29 581	5 975
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	3 263 994	2 653 445	582 341	28 208
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	2 206 200	1 903 432	242 920	59 847
43	Serviços especializados para construção	7 364 888	6 340 405	786 601	237 882
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 180 824	998 068	124 158	58 597
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	99 930	88 929	7 879	3 122
43.12	Perfurações e sondagens	173 152	138 312	31 095	3 744
43.13	Obras de terraplenagem	866 089	732 258	83 003	50 829
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	41 653	38 569	2 182	902
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 341 386	1 980 277	302 983	58 126
43.21	Instalações elétricas	1 179 321	1 034 142	120 268	24 911
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	654 399	553 231	80 873	20 294
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	507 666	392 904	101 842	12 921
43.3	Obras de acabamento	846 737	771 008	47 459	28 271
43.30	Obras de acabamento	846 737	771 008	47 459	28 271
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 995 941	2 591 052	312 001	92 888
43.91	Obras de fundações	619 009	532 078	67 375	19 556
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	2 376 932	2 058 974	244 626	73 333

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

(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 - 2011

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		92 732	74 714 659	49 860 867	11 088 490	4 140 163	309 584	2 651 811	6 663 744
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862	1 720 448	1 412 553	149 442	80 323	7 861	37 068	33 202
41	Construção de edifícios	10 781	495 456	389 102	57 079	23 893	1 867	12 696	10 819
42	Obras de infraestrutura	2 706	129 354	102 037	10 568	5 993	137	3 476	7 142
43	Serviços especializados para construção	27 374	1 095 638	921 413	81 795	50 437	5 857	20 897	15 240
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229	8 400 718	6 146 366	1 026 227	471 960	56 281	337 584	362 299
41	Construção de edifícios	15 323	3 574 648	2 503 185	545 415	201 016	17 888	146 493	160 652
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	226 888	148 720	35 834	14 125	787	4 953	22 469
41.2	Construção de edifícios	14 346	3 347 760	2 354 465	509 581	186 890	17 100	141 539	138 183
42	Obras de infraestrutura	3 756	1 087 532	792 972	134 700	59 024	6 454	47 618	46 763
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	396 013	287 630	56 051	20 935	1 621	15 662	14 116
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	215 111	157 637	29 906	11 799	1 467	6 147	8 155
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	476 407	347 705	48 744	26 290	3 367	25 810	24 492
43	Serviços especializados para construção	19 151	3 738 539	2 850 210	346 112	211 921	31 940	143 473	154 883
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	478 175	361 446	51 451	27 112	3 132	17 864	17 169
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	1 209 014	930 140	100 504	68 505	14 787	35 981	59 098
43.3	Obras de acabamento	4 099	702 253	546 503	51 056	40 669	4 517	32 311	27 196
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	1 349 097	1 012 120	143 101	75 634	9 504	57 316	51 421
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641	64 593 492	42 301 948	9 912 822	3 587 880	245 441	2 277 158	6 268 244
41	Construção de edifícios	6 101	20 247 738	13 510 200	3 105 843	1 133 564	66 787	633 984	1 797 360
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	753 003	507 252	121 410	43 128	6 981	23 557	50 675
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	753 003	507 252	121 410	43 128	6 981	23 557	50 675
41.2	Construção de edifícios	5 884	19 494 735	13 002 948	2 984 433	1 090 436	59 806	610 427	1 746 685
41.20	Construção de edifícios	5 884	19 494 735	13 002 948	2 984 433	1 090 436	59 806	610 427	1 746 685
42	Obras de infraestrutura	2 740	33 186 610	21 426 860	5 132 318	1 833 794	117 728	1 224 580	3 451 331
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	11 645 920	7 628 966	1 836 160	678 403	64 601	376 048	1 061 742
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	7 376 245	4 837 577	1 153 588	435 574	38 930	227 661	682 915
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	1 994 703	1 282 138	307 570	115 593	16 177	65 126	208 100
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	2 274 971	1 509 250	375 002	127 236	9 494	83 260	170 728
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	12 677 672	8 155 814	1 946 894	657 250	43 960	507 137	1 366 617
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	10 138 783	6 521 436	1 541 421	504 299	31 167	440 932	1 099 528
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	1 228 956	810 961	191 072	73 348	6 459	32 197	114 919
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	1 309 934	823 417	214 401	79 603	6 334	34 009	152 170
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	8 863 018	5 642 080	1 349 264	498 140	9 167	341 394	1 022 972
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	254 949	171 886	39 789	14 709	202	6 838	21 524
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	5 210 048	3 263 994	797 948	288 068	3 231	206 733	650 075
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	3 398 022	2 206 200	511 527	195 363	5 734	127 824	351 373
43	Serviços especializados para construção	4 799	11 159 143	7 364 888	1 674 661	620 522	60 926	418 594	1 019 553
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	1 817 670	1 180 824	288 570	99 756	9 548	72 212	166 762
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	150 588	99 930	22 033	7 752	445	5 287	15 142
43.12	Perfurações e sondagens	63	290 538	173 152	45 511	13 673	1 362	17 359	39 480
43.13	Obras de terraplenagem	394	1 313 135	866 089	211 368	74 647	7 741	47 497	105 794
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	63 410	41 653	9 657	3 684	-	2 069	6 346
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	3 615 464	2 341 386	554 552	198 959	23 223	125 319	372 026
43.21	Instalações elétricas	580	1 824 681	1 179 321	289 456	102 007	5 507	65 116	183 274
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	984 792	654 399	142 947	54 759	2 640	22 865	107 182
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	805 991	507 666	122 150	42 193	15 076	37 337	81 570
43.3	Obras de acabamento	877	1 217 234	846 737	160 149	69 308	5 562	44 353	91 124
43.30	Obras de acabamento	877	1 217 234	846 737	160 149	69 308	5 562	44 353	91 124
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	4 508 774	2 995 941	671 390	252 499	22 593	176 711	389 641
43.91	Obras de fundações	315	964 133	619 009	156 447	52 813	9 193	32 283	94 389
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	3 544 641	2 376 932	514 943	199 686	13 400	144 428	295 251

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

Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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		92 732	288 801 335	267 700 648	12 394 809	633 453	3 310 010	1 815 054	296 450
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862	11 655 697	9 171 516	1 456 273	73 154	202 924	663 475	4 286
41	Construção de edifícios	10 781	5 297 982	3 313 582	1 455 651	52 826	1 672	468 395	3 880
42	Obras de infraestrutura	2 706	1 057 004	859 057	109	544	2 986	183 370	94
43	Serviços especializados para construção	27 374	5 300 711	4 998 877	513	19 784	198 267	11 711	311
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229	42 400 445	35 287 235	5 449 459	29 643	780 554	549 818	64 619
41	Construção de edifícios	15 323	23 970 344	18 138 337	5 431 168	12 943	104 099	206 102	28 436
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	5 455 048	33 300	5 341 507	4 985	-	71 642	691
41.2	Construção de edifícios	14 346	18 515 296	18 105 037	89 661	7 958	104 099	134 460	27 745
42	Obras de infraestrutura	3 756	4 772 420	4 353 086	5 494	7 503	38 710	311 627	3 098
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	2 125 539	1 789 018	3	4 248	27 795	270 641	196
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	866 330	851 946	158	229	7 077	-	1 893
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	1 780 552	1 712 122	5 333	3 026	3 838	40 985	1 009
43	Serviços especializados para construção	19 151	13 657 680	12 795 812	12 796	9 196	637 744	32 089	33 085
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	2 508 286	2 469 836	1 074	3 195	7 016	2 067	10 103
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	3 717 874	3 328 330	2 982	995	326 177	-	9 370
43.3	Obras de acabamento	4 099	2 279 269	1 998 820	5 167	665	213 177	25 659	10 100
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	5 152 251	4 998 826	3 573	4 342	91 375	4 363	3 513
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641	234 745 194	223 241 897	5 489 077	530 656	2 326 532	601 761	227 545
41	Construção de edifícios	6 101	84 747 016	78 177 248	5 223 222	248 802	187 827	444 529	106 113
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	5 090 073	257 489	4 808 548	8 534	-	5 646	803
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	5 090 073	257 489	4 808 548	8 534	-	5 646	803
41.2	Construção de edifícios	5 884	79 656 943	77 919 759	414 674	240 267	187 827	438 883	105 310
41.20	Construção de edifícios	5 884	79 656 943	77 919 759	414 674	240 267	187 827	438 883	105 310
42	Obras de infraestrutura	2 740	113 840 983	109 900 098	235 429	220 354	1 881 939	62 264	57 873
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	50 495 972	48 823 794	226 529	10 603	693 293	38 306	24 013
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	33 622 322	32 517 802	218 449	8 344	444 806	26 563	22 709
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	6 744 183	6 478 230	-	1 507	217 087	-	321
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	10 129 466	9 827 762	8 080	752	31 401	11 743	984
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	36 878 064	35 687 035	956	106 173	550 431	13 781	19 420
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	27 884 246	26 867 366	42	13 244	528 097	82	11 645
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	4 765 028	4 627 989	914	92 928	7 785	13 699	3 240
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	4 228 789	4 191 680	-	-	14 549	-	4 534
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	26 466 948	25 389 268	7 943	103 579	638 214	10 176	14 440
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	1 204 830	1 203 820	-	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	12 922 707	12 253 092	94	331	442 043	-	8 562
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	12 339 411	11 932 357	7 849	103 248	196 171	10 176	5 878
43	Serviços especializados para construção	4 799	36 157 195	35 164 552	30 426	61 500	256 766	94 968	63 559
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	7 535 397	7 422 382	3 099	8 201	37 196	4 197	16 187
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	514 952	508 661	1 853	9	431	132	1 200
43.12	Perfurações e sondagens	63	935 992	925 414	-	7 840	4	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	394	5 823 316	5 731 088	1 247	312	36 761	4 065	11 602
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	261 137	257 219	-	41	-	-	3 386
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	10 294 173	9 927 389	3 637	24 319	115 053	11 781	1 136
43.21	Instalações elétricas	580	4 950 170	4 826 105	-	3 157	61 300	11 781	277
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	3 182 782	3 023 009	943	10 063	26 458	-	147
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	2 161 221	2 078 276	2 694	11 099	27 295	-	712
43.3	Obras de acabamento	877	3 073 204	3 005 719	2 532	11 286	33 162	2 342	1 678
43.30	Obras de acabamento	877	3 073 204	3 005 719	2 532	11 286	33 162	2 342	1 678
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	15 254 421	14 809 061	21 158	17 694	71 355	76 648	44 556
43.91	Obras de fundações	315	3 463 278	3 400 994	1 196	3 406	21 526	474	2 016
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	11 791 143	11 408 067	19 962	14 287	49 829	76 174	42 540

Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

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	(conclusão)
								Receitas de obras e/ou serviços da construção no exterior
1 000 R\$								
Total das empresas		20 283 049	268 518 286	1 582 703	4 826 648	19 311 820	2 375 823	321 495
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		1 063 002	10 592 695	127 310	506 363	531 476	14 158	226
41	Construção de edifícios	610 353	4 687 629	118 532	497 443	513 311	11 165	224
42	Obras de infraestrutura	64 605	992 399	1 968	5 305	9 865	240	1
43	Serviços especializados para construção	388 044	4 912 667	6 810	3 615	8 300	2 752	-
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		2 717 163	39 683 282	245 441	303 363	997 954	152 820	1 471
41	Construção de edifícios	1 288 364	22 681 980	53 753	257 216	439 264	39 162	1 467
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	197 989	5 257 059	20 171	73 836	106 216	1 630	1 467
41.2	Construção de edifícios	1 090 375	17 424 921	33 582	183 380	333 049	37 532	-
42	Obras de infraestrutura	358 396	4 414 024	36 687	22 847	236 488	68 063	-
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	181 516	1 944 022	6 539	7 825	190 583	13 247	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	63 059	803 271	1 447	8 096	15 477	2 870	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	113 820	1 666 731	28 701	6 926	30 429	51 947	-
43	Serviços especializados para construção	1 070 403	12 587 277	155 000	23 300	322 201	45 595	4
43.1	Demolição e preparação do terreno	188 155	2 320 131	46 333	6 353	17 939	16 781	4
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	351 080	3 366 794	12 118	3 609	18 310	11 626	-
43.3	Obras de acabamento	143 777	2 135 492	64 179	1 121	2 783	758	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	387 391	4 764 861	32 370	12 217	283 168	16 429	-
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		16 502 884	218 242 309	1 209 953	4 016 921	17 782 391	2 208 846	319 798
41	Construção de edifícios	5 613 653	79 133 363	618 982	1 936 774	9 543 402	1 053 810	31 527
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	283 351	4 806 722	48 722	228 279	1 275 169	23 055	-
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	283 351	4 806 722	48 722	228 279	1 275 169	23 055	-
41.2	Construção de edifícios	5 330 302	74 326 642	570 260	1 708 495	8 268 233	1 030 755	31 527
41.20	Construção de edifícios	5 330 302	74 326 642	570 260	1 708 495	8 268 233	1 030 755	31 527
42	Obras de infraestrutura	7 978 046	105 862 937	379 540	1 710 236	7 010 940	932 151	273 808
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	3 347 875	47 148 096	238 203	779 442	3 397 012	586 823	12 621
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	2 223 679	31 398 643	181 917	607 990	2 554 889	453 588	12 621
42.12	Construção de obras de arte especiais	440 073	6 304 110	12 371	83 214	382 860	43 954	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	684 123	9 445 343	43 915	88 238	459 264	89 281	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 653 449	34 224 614	63 693	571 309	2 545 059	180 211	261 145
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	2 029 011	25 855 235	15 340	473 055	2 219 639	154 475	261 145
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	333 310	4 431 719	47 728	48 030	189 551	10 250	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	291 129	3 937 660	626	50 224	135 868	15 486	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 976 721	24 490 227	77 643	359 485	1 068 869	165 117	41
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	81 822	1 123 009	2 108	21 294	72 964	30 438	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	1 012 618	11 910 089	8 741	231 671	645 403	28 119	41
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	882 281	11 457 129	66 794	106 519	350 502	106 559	-
43	Serviços especializados para construção	2 911 186	33 246 009	211 432	369 911	1 228 049	222 885	14 463
43.1	Demolição e preparação do terreno	594 785	6 940 612	93 459	48 852	206 219	78 454	103
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	35 090	479 863	1 797	3 072	5 953	1 092	-
43.12	Perfurações e sondagens	90 342	845 649	594	10 830	43 181	1 286	103
43.13	Obras de terraplenagem	445 734	5 377 581	90 830	33 740	155 854	74 972	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	23 619	237 519	238	1 211	1 231	1 104	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	938 661	9 355 512	13 335	51 277	118 317	26 240	6 880
43.21	Instalações elétricas	436 009	4 514 161	3 536	26 082	56 847	9 895	2 221
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	301 776	2 881 006	7 327	15 506	24 129	6 694	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	200 876	1 960 345	2 472	9 689	37 341	9 651	4 659
43.3	Obras de acabamento	275 373	2 797 831	4 827	13 531	45 924	6 597	454
43.30	Obras de acabamento	275 373	2 797 831	4 827	13 531	45 924	6 597	454
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 102 368	14 152 054	99 811	256 251	857 589	111 594	7 026
43.91	Obras de fundações	255 736	3 207 542	48 958	36 993	65 166	8 174	6 297
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	846 632	10 944 511	50 853	219 257	792 423	103 420	729

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

(1) Inclusive as receitas de outras atividades (serviços, indústria, etc.).

(2) Inclui variações monetárias ativas; resultados positivos de participações societárias e em conta de participação; e as demais receitas operacionais.

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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		92 732	240 251 968	100 725 027	61 165 101	5 878 924	25 310 454	6 325 357	2 045 190
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862	9 939 742	2 809 375	2 070 625	252 875	190 630	157 711	137 535
41	Construção de edifícios	10 781	5 930 446	1 092 980	853 157	24 937	57 771	22 705	134 410
42	Obras de infraestrutura	2 706	613 419	396 339	301 933	56 875	24 898	12 634	-
43	Serviços especializados para construção	27 374	3 395 876	1 320 056	915 535	171 063	107 960	122 373	3 126
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229	29 449 434	12 711 715	9 336 515	804 303	1 631 559	593 546	345 792
Construção de edifícios		15 323	16 761 496	7 502 718	5 668 879	190 862	1 172 408	143 338	327 232
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	3 611 889	9 402	7 719	259	357	309	758
41.2	Construção de edifícios	14 346	13 149 608	7 493 316	5 661 160	190 603	1 172 051	143 029	326 474
42	Obras de infraestrutura	3 756	3 283 643	1 378 735	1 067 212	142 272	80 361	87 749	1 142
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	1 305 540	536 490	387 157	64 301	38 103	46 875	53
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	612 191	239 849	184 242	32 447	11 166	11 699	294
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	1 365 913	602 397	495 812	45 523	31 092	29 175	795
43	Serviços especializados para construção	19 151	9 404 294	3 830 262	2 600 424	471 170	378 790	362 460	17 418
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	1 645 905	796 467	277 501	245 257	85 672	181 701	6 336
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	2 520 398	744 612	493 595	71 102	110 775	68 573	566
43.3	Obras de acabamento	4 099	1 736 634	802 817	681 067	41 851	58 946	19 654	1 299
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	3 501 357	1 486 366	1 148 261	112 960	123 397	92 531	9 216
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641	200 862 792	85 203 936	49 757 962	4 821 746	23 488 266	5 574 101	1 561 863
Construção de edifícios		6 101	70 647 186	33 619 905	22 392 490	612 593	8 236 369	1 010 753	1 367 699
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	4 179 558	168 848	107 713	2 171	53 807	3 302	1 854
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	4 179 558	168 848	107 713	2 171	53 807	3 302	1 854
41.2	Construção de edifícios	5 884	66 467 627	33 451 057	22 284 778	610 422	8 182 562	1 007 451	1 365 844
41.20	Construção de edifícios	5 884	66 467 627	33 451 057	22 284 778	610 422	8 182 562	1 007 451	1 365 844
42	Obras de infraestrutura	2 740	101 500 383	40 632 010	20 888 317	3 283 991	13 008 366	3 294 374	156 962
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	44 585 413	19 959 464	9 760 837	2 048 967	5 866 386	2 184 409	98 865
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	29 956 314	13 202 590	6 687 846	1 558 765	3 671 452	1 243 415	41 112
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	6 223 517	2 410 124	1 245 721	127 755	903 697	130 210	2 741
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	8 405 583	4 346 750	1 827 269	362 448	1 291 237	810 783	55 012
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	33 542 824	11 540 606	5 937 724	861 405	4 117 860	585 891	37 726
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	25 759 726	8 385 712	4 244 934	681 499	3 061 332	397 306	641
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	3 962 918	1 820 630	1 081 393	123 557	453 142	125 633	36 904
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	3 820 180	1 334 264	611 397	56 348	603 385	62 952	181
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	23 372 146	9 131 940	5 189 756	373 619	3 024 121	524 073	20 370
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	1 025 018	462 409	114 278	43 091	277 325	27 715	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	12 251 866	4 172 982	2 101 197	118 412	1 708 899	244 408	65
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	10 095 262	4 496 549	2 974 281	212 116	1 037 897	251 950	20 305
43	Serviços especializados para construção	4 799	28 715 223	10 952 022	6 477 154	925 162	2 243 530	1 268 974	37 202
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	5 889 504	2 289 204	904 101	448 815	369 495	565 120	1 673
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	404 218	143 980	70 607	23 256	27 056	23 060	-
43.12	Perfurações e sondagens	63	756 843	239 600	131 126	31 258	22 196	54 351	670
43.13	Obras de terraplenagem	394	4 521 768	1 827 549	672 753	372 641	310 350	470 825	980
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	206 675	78 074	29 615	21 659	9 893	16 884	23
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	8 165 933	2 877 448	1 683 317	132 639	789 826	266 659	5 007
43.21	Instalações elétricas	580	3 957 277	1 359 790	819 276	83 658	318 895	133 974	3 986
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	2 461 464	1 035 879	580 847	24 041	338 676	92 209	105
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	1 747 192	481 780	283 194	24 940	132 255	40 476	916
43.3	Obras de acabamento	877	2 414 012	815 300	638 103	36 215	107 280	32 157	1 545
43.30	Obras de acabamento	877	2 414 012	815 300	638 103	36 215	107 280	32 157	1 545
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	12 245 774	4 970 069	3 251 632	307 493	976 929	405 038	28 978
43.91	Obras de fundações	315	2 701 863	1 016 265	585 517	80 821	225 101	123 057	1 768
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	9 543 911	3 953 804	2 666 115	226 672	751 827	281 981	27 210

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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	7 198 822	3 669 289	2 606 956	326 233	596 343
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	677 050	493 195	100 744	20 679	62 433
41	Construção de edifícios	655 914	473 459	100 530	19 493	62 433
42	Obras de infraestrutura	3 356	3 166	152	37	-
43	Serviços especializados para construção	17 781	16 570	63	1 148	-
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	3 112 509	1 206 684	1 437 694	136 272	331 859
41	Construção de edifícios	2 980 192	1 167 915	1 425 925	80 577	305 774
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 798 247	1 034 217	1 407 095	54 901	302 034
41.2	Construção de edifícios	181 945	133 698	18 830	25 677	3 740
42	Obras de infraestrutura	19 977	11 183	4 372	3 784	638
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	9 924	5 643	474	3 469	338
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	930	830	40	61	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	9 123	4 710	3 858	254	301
43	Serviços especializados para construção	112 340	27 586	7 397	51 911	25 446
43.1	Demolição e preparação do terreno	4 374	3 803	352	182	38
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	14 586	6 884	4 587	3 075	40
43.3	Obras de acabamento	2 790	2 590	165	34	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	90 590	14 308	2 293	48 620	25 368
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	3 409 263	1 969 410	1 068 518	169 283	202 052
41	Construção de edifícios	2 807 903	1 601 580	878 560	134 867	192 896
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 363 021	1 288 274	815 565	104 357	154 824
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 363 021	1 288 274	815 565	104 357	154 824
41.2	Construção de edifícios	444 882	313 307	62 994	30 510	38 071
41.20	Construção de edifícios	444 882	313 307	62 994	30 510	38 071
42	Obras de infraestrutura	486 501	289 735	167 642	25 373	3 751
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	404 399	241 886	154 973	5 520	2 020
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	243 411	239 011	2 766	321	1 313
42.12	Construção de obras de arte especiais	452	452	-	-	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	160 536	2 424	152 207	5 199	707
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	12 313	3 750	615	7 944	5
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	7 660	1 341	291	6 023	5
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	4 654	2 409	324	1 921	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	69 789	44 099	12 054	11 910	1 726
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	819	791	3	2	22
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	68 970	43 308	12 051	11 908	1 703
43	Serviços especializados para construção	114 858	78 095	22 316	9 043	5 405
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 579	711	663	105	100
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	663	331	206	27	100
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	916	380	458	78	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	-	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	11 526	9 504	1 928	55	38
43.21	Instalações elétricas	3 580	3 531	-	49	-
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	840	840	-	-	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	7 106	5 133	1 928	6	38
43.3	Obras de acabamento	19 040	9 078	6 140	2 641	1 181
43.30	Obras de acabamento	19 040	9 078	6 140	2 641	1 181
43.9	Outros serviços especializados para construção	82 714	58 801	13 585	6 242	4 086
43.91	Obras de fundações	11 828	5 642	2 355	685	3 146
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	70 886	53 160	11 229	5 557	940

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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		74 714 659	57 613 461	8 869 976	694 103	4 420 939	1 279 696	1 252 039	2 430 914
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		1 720 448	4 732 868	171 211	25 539	66 461	112 752	18 975	88 032
41	Construção de edifícios	495 456	3 686 096	71 979	8 035	23 316	44 402	2 542	47 074
42	Obras de infraestrutura	129 354	84 370	13 792	987	4 877	600	2 264	6 079
43	Serviços especializados para construção	1 095 638	962 402	85 440	16 517	38 269	67 750	14 170	34 879
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		8 400 718	5 224 492	479 039	135 636	406 159	212 685	72 980	406 437
41	Construção de edifícios	3 574 648	2 703 939	177 714	34 387	166 637	192 539	25 270	258 069
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	226 888	577 352	16 953	1 205	24 648	123 689	356	59 810
41.2	Construção de edifícios	3 347 760	2 126 587	160 761	33 182	141 990	68 850	24 915	198 260
42	Obras de infraestrutura	1 087 532	797 399	68 342	26 098	84 787	5 592	15 278	46 091
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	396 013	363 113	36 657	13 480	52 252	2 740	5 022	18 610
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	215 111	156 301	15 415	9 679	21 351	1 384	2 906	8 190
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	476 407	277 985	16 270	2 939	11 184	1 468	7 351	19 290
43	Serviços especializados para construção	3 738 539	1 723 154	232 982	75 152	154 734	14 554	32 432	102 277
43.1	Demolição e preparação do terreno	478 175	366 889	50 858	44 446	76 155	3 306	4 890	21 331
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 209 014	552 186	96 745	9 270	17 851	2 385	9 911	18 656
43.3	Obras de acabamento	702 253	228 774	30 156	2 610	10 346	2 888	5 754	20 348
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 349 097	575 304	55 222	18 825	50 382	5 976	11 876	41 942
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		64 593 492	47 656 101	8 219 726	532 928	3 948 319	954 259	1 160 084	1 936 446
41	Construção de edifícios	20 247 738	13 971 640	1 303 794	79 334	690 925	780 376	188 902	793 389
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	753 003	894 686	26 161	905	34 985	78 826	2 836	42 351
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	753 003	894 686	26 161	905	34 985	78 826	2 836	42 351
41.2	Construção de edifícios	19 494 735	13 076 953	1 277 633	78 429	655 940	701 550	186 066	751 038
41.20	Construção de edifícios	19 494 735	13 076 953	1 277 633	78 429	655 940	701 550	186 066	751 038
42	Obras de infraestrutura	33 186 610	27 195 262	5 913 827	263 821	2 466 584	119 531	737 797	856 018
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	11 645 920	12 575 631	2 372 248	115 616	1 483 918	30 127	480 744	410 717
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	7 376 245	9 134 068	1 686 439	73 495	1 177 937	16 669	349 422	289 158
42.12	Construção de obras de arte especiais	1 994 703	1 818 237	343 885	7 011	137 540	2 587	87 837	40 334
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	2 274 971	1 623 326	341 925	35 110	168 441	10 872	43 484	81 226
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	12 677 672	9 312 233	2 213 856	77 862	577 499	39 749	148 725	267 994
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	10 138 783	7 227 571	1 732 041	58 902	453 752	33 902	106 516	215 985
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 228 956	908 679	206 371	16 288	81 452	3 015	22 653	29 266
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 309 934	1 175 983	275 443	2 672	42 295	2 832	19 556	22 743
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	8 863 018	5 307 399	1 327 723	70 343	405 168	49 654	108 329	177 307
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	254 949	307 660	44 408	319	21 584	553	11 348	23 710
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	5 210 048	2 868 017	923 335	5 700	248 095	29 657	40 539	61 056
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3 398 022	2 131 721	359 979	64 324	135 488	19 444	56 442	92 541
43	Serviços especializados para construção	11 159 143	6 489 199	1 002 105	189 773	790 810	54 353	233 385	287 039
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 817 670	1 781 051	330 463	67 771	383 846	3 992	91 312	73 010
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	150 588	108 987	16 995	6 156	16 208	589	4 308	10 705
43.12	Perfurações e sondagens	290 538	226 704	63 508	1 685	19 743	482	10 618	5 850
43.13	Obras de terraplenagem	1 313 135	1 380 168	235 529	59 150	326 056	2 313	74 299	53 498
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	63 410	65 192	14 431	781	21 838	608	2 087	2 958
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 615 464	1 661 494	238 636	28 868	91 892	9 080	54 501	72 355
43.21	Instalações elétricas	1 824 681	769 226	102 774	18 303	47 613	4 610	13 737	35 616
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	984 792	439 953	40 004	4 960	20 201	3 312	9 091	23 073
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	805 991	452 315	95 858	5 606	24 078	1 157	31 674	13 666
43.3	Obras de acabamento	1 217 234	362 437	52 206	10 392	15 233	3 753	15 005	21 002
43.30	Obras de acabamento	1 217 234	362 437	52 206	10 392	15 233	3 753	15 005	21 002
43.9	Outros serviços especializados para construção	4 508 774	2 684 217	380 800	82 742	299 840	37 528	72 566	120 672
43.91	Obras de fundações	964 133	709 637	110 544	45 152	81 950	4 796	29 082	31 453
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3 544 641	1 974 580	270 257	37 590	217 890	32 732	43 484	89 219

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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	544 748	1 475 582	8 508 249	1 093 325	3 805 760	634 846	7 645 260	12 168 993	2 638 365
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	14 401	4 831	510 541	119 941	1 876 810	29 164	505 452	1 033 568	153 881
41	Construção de edifícios	4 908	198	438 433	73 409	1 876 509	26 760	341 830	666 029	60 507
42	Obras de infraestrutura	155	12	4 264	12 633	-	-	14 837	19 451	3 644
43	Serviços especializados para construção	9 338	4 621	67 843	33 899	302	2 404	148 784	348 088	89 731
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	57 407	19 127	547 464	223 860	135 405	141 742	819 486	1 428 329	137 273
41	Construção de edifícios	23 898	12 913	301 931	173 324	115 869	120 687	379 750	669 645	50 871
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 284	2 355	48 566	38 059	29 996	20 017	68 696	132 345	9 375
41.2	Construção de edifícios	22 614	10 558	253 364	135 266	85 873	100 670	311 054	537 300	41 496
42	Obras de infraestrutura	7 879	538	108 075	39 532	10 750	9 588	119 652	211 741	43 309
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	4 104	188	54 774	18 724	10 568	2 912	40 221	94 031	8 804
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 205	348	19 433	58	181	324	23 640	41 421	9 760
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 571	2	33 868	20 750	-	6 352	55 791	76 289	24 746
43	Serviços especializados para construção	25 630	5 676	137 458	11 003	8 786	11 468	320 084	546 943	43 093
43.1	Demolição e preparação do terreno	8 764	474	33 912	530	6 867	2 382	30 525	65 998	16 449
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	8 334	213	47 440	1 447	-	2 144	109 595	219 575	7 975
43.3	Obras de acabamento	1 479	213	12 841	34	1 598	654	32 471	102 569	4 592
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 053	4 776	43 266	8 992	321	6 288	147 493	158 800	14 076
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	472 940	1 451 623	7 450 244	749 523	1 793 544	463 940	6 320 322	9 707 096	2 347 211
41	Construção de edifícios	121 146	219 941	2 995 723	502 876	616 780	367 661	1 855 683	2 882 305	561 588
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 738	16 613	231 285	28 719	96 384	35 704	110 693	156 869	30 440
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 738	16 613	231 285	28 719	96 384	35 704	110 693	156 869	30 440
41.2	Construção de edifícios	119 407	203 329	2 764 438	474 157	520 397	331 957	1 744 989	2 725 436	531 148
41.20	Construção de edifícios	119 407	203 329	2 764 438	474 157	520 397	331 957	1 744 989	2 725 436	531 148
42	Obras de infraestrutura	272 088	1 188 666	3 767 362	63 859	1 135 658	58 881	3 476 359	5 247 861	1 506 578
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	126 596	476 072	1 889 529	23 133	413 653	18 517	1 359 671	2 305 566	1 005 448
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	74 247	447 027	1 542 379	16 947	398 742	14 743	1 049 216	1 518 717	415 314
42.12	Construção de obras de arte especiais	27 374	24 274	171 389	-	6 437	149	156 000	252 904	560 248
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	24 974	4 771	175 762	6 186	8 474	3 625	154 455	533 945	29 887
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	77 441	672 460	1 045 691	6 175	632 544	20 466	1 311 269	1 798 671	375 200
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	51 834	650 311	813 833	2 522	480 208	15 962	934 149	1 384 007	253 358
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	12 117	15 500	110 961	3 653	62 972	4 419	108 070	148 637	76 983
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	13 490	6 650	120 897	-	89 364	85	269 050	266 027	44 859
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	68 051	40 134	832 142	34 551	89 461	19 897	805 420	1 143 624	125 929
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	3 983	228	73 062	874	44 082	-	18 933	56 762	7 813
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	41 524	19 969	431 920	372	44 574	391	399 774	550 386	70 400
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	22 544	19 937	327 160	33 306	805	19 507	386 713	536 475	47 716
43	Serviços especializados para construção	79 706	43 016	687 159	182 789	41 107	37 398	988 280	1 576 931	279 045
43.1	Demolição e preparação do terreno	18 196	14 425	186 319	4 756	25 909	5 293	177 755	341 022	54 449
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 504	201	11 725	-	370	668	15 197	23 437	791
43.12	Perfurações e sondagens	1 827	6 078	11 608	306	-	2 446	39 221	54 516	6 751
43.13	Obras de terraplenagem	14 349	8 131	157 844	4 450	25 540	2 155	120 173	250 088	46 299
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	516	15	5 143	-	-	24	3 165	12 982	608
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	19 616	6 965	169 253	11 858	3 854	6 711	345 443	516 526	83 186
43.21	Instalações elétricas	10 001	1 951	85 884	8 477	1 901	3 128	169 592	232 961	32 311
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	6 170	901	46 320	3 353	20	1 837	103 844	151 783	24 837
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3 445	4 113	37 049	28	1 933	1 747	72 007	131 782	26 039
43.3	Obras de acabamento	4 143	354	29 133	1 318	667	1 971	73 502	119 610	13 988
43.30	Obras de acabamento	4 143	354	29 133	1 318	667	1 971	73 502	119 610	13 988
43.9	Outros serviços especializados para construção	37 751	21 271	302 453	164 857	10 676	23 424	391 580	599 772	127 422
43.91	Obras de fundações	12 583	2 080	80 267	2 034	3 799	1 465	71 742	185 219	42 034
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	25 169	19 191	222 186	162 823	6 877	21 958	319 838	414 553	85 388

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

(1) Inclusive o total dos custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros. (2) Ligados à atividade, prestados por terceiros (incluir peças e acessórios).

(3) Inclui Royalties e assistência técnica, custos de aquisição de imóveis para revenda e comissões pagas a terceiros. (4) De informática, auditoria, advocacia, consultoria, etc.

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Valor bruto da produção	Valor das obras e/ou serviços da construção		
				Total	Entidades públicas	Entidades privadas
1 000 R\$						
Total das empresas		92 732	273 933 961	274 175 152	104 902 121	169 273 031
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862	10 404 987	9 056 466	1 546 885	7 509 582
41	Construção de edifícios	10 781	4 380 060	3 084 324	698 471	2 385 854
42	Obras de infraestrutura	2 706	986 830	851 519	244 967	606 553
43	Serviços especializados para construção	27 374	5 038 096	5 120 623	603 448	4 517 175
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229	38 989 677	35 025 839	7 210 626	27 815 213
41	Construção de edifícios	15 323	21 855 672	17 891 281	3 014 291	14 876 990
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	4 990 562	49 424	-	49 424
41.2	Construção de edifícios	14 346	16 865 110	17 841 857	3 014 291	14 827 566
42	Obras de infraestrutura	3 756	4 520 184	4 424 338	1 944 565	2 479 773
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	1 974 781	1 813 628	982 702	830 926
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	824 646	872 169	304 251	567 918
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	1 720 757	1 738 542	657 613	1 080 929
43	Serviços especializados para construção	19 151	12 613 820	12 710 219	2 251 769	10 458 450
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	2 378 832	2 488 579	581 660	1 906 919
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	3 389 595	3 339 619	362 173	2 977 446
43.3	Obras de acabamento	4 099	2 182 821	1 983 270	75 257	1 908 013
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	4 662 572	4 898 752	1 232 679	3 666 072
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641	224 539 297	230 092 847	96 144 611	133 948 236
41	Construção de edifícios	6 101	81 169 259	81 154 756	20 412 646	60 742 110
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	4 855 997	414 721	43 056	371 665
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	4 855 997	414 721	43 056	371 665
41.2	Construção de obras de arte especiais	5 884	76 313 262	80 740 035	20 369 590	60 370 445
41.20	Construção de edifícios	5 884	76 313 262	80 740 035	20 369 590	60 370 445
42	Obras de infraestrutura	2 740	109 774 546	113 592 879	66 749 155	46 843 724
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	49 022 073	50 560 452	38 329 022	12 231 431
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	33 136 724	34 116 390	24 908 416	9 207 974
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	6 342 356	6 506 847	5 143 772	1 363 076
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	9 542 992	9 937 215	8 276 834	1 660 382
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	35 323 737	36 760 196	15 642 164	21 118 032
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	26 637 810	27 635 248	8 951 351	18 683 897
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	4 708 695	4 894 142	3 743 303	1 150 839
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	3 977 231	4 230 806	2 947 510	1 283 296
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	25 428 736	26 272 231	12 777 970	13 494 261
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	1 214 247	1 292 950	681 112	611 838
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	12 604 943	12 939 293	5 910 685	7 028 608
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	11 609 546	12 039 987	6 186 172	5 853 815
43	Serviços especializados para construção	4 799	33 595 493	35 345 212	8 982 810	26 362 401
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	7 147 142	7 537 225	2 069 757	5 467 469
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	487 876	514 977	96 256	418 721
43.12	Perfurações e sondagens	63	854 831	934 670	58 953	875 718
43.13	Obras de terraplenagem	394	5 568 171	5 831 828	1 850 308	3 981 520
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	236 265	255 750	64 240	191 510
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	9 400 520	9 964 108	2 084 442	7 879 666
43.21	Instalações elétricas	580	4 527 963	4 840 358	1 299 152	3 541 206
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	2 915 749	3 050 530	405 031	2 645 499
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	1 956 808	2 073 221	380 258	1 692 962
43.3	Obras de acabamento	877	2 773 325	2 979 112	330 133	2 648 979
43.30	Obras de acabamento	877	2 773 325	2 979 112	330 133	2 648 979
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	14 274 505	14 864 766	4 498 479	10 366 287
43.91	Obras de fundações	315	3 295 956	3 445 363	860 975	2 584 388
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	10 978 550	11 419 402	3 637 504	7 781 899

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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	Revenda de imóveis	Locação de mão de obra	De obras e/ou serviços da construção	De incorporação de imóveis construídos por terceiros
	Total das empresas	12 394 809	633 453	3 310 010	1 815 054	296 450	2 045 190	596 343
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	1 456 273	73 154	202 924	663 475	4 286	137 535	62 433
41	Construção de edifícios	1 455 651	52 826	1 672	468 395	3 880	134 410	62 433
42	Obras de infraestrutura	109	544	2 986	183 370	94	-	-
43	Serviços especializados para construção	513	19 784	198 267	11 711	311	3 126	-
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	5 449 459	29 643	780 554	549 818	64 619	345 792	331 859
41	Construção de edifícios	5 431 168	12 943	104 099	206 102	28 436	327 232	305 774
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 341 507	4 985	-	71 642	691	758	302 034
41.2	Construção de edifícios	89 661	7 958	104 099	134 460	27 745	326 474	3 740
42	Obras de infraestrutura	5 494	7 503	38 710	311 627	3 098	1 142	638
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	3	4 248	27 795	270 641	196	53	338
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	158	229	7 077	-	1 893	294	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	5 333	3 026	3 838	40 985	1 009	795	301
43	Serviços especializados para construção	12 796	9 196	637 744	32 089	33 085	17 418	25 446
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 074	3 195	7 016	2 067	10 103	6 336	38
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 982	995	326 177	-	9 370	566	40
43.3	Obras de acabamento	5 167	665	213 177	25 659	10 100	1 299	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	3 573	4 342	91 375	4 363	3 513	9 216	25 368
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	5 489 077	530 656	2 326 532	601 761	227 545	1 561 863	202 052
41	Construção de edifícios	5 223 222	248 802	187 827	444 529	106 113	1 367 699	192 896
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	4 808 548	8 534	-	5 646	803	1 854	154 824
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	4 808 548	8 534	-	5 646	803	1 854	154 824
41.2	Construção de edifícios	414 674	240 267	187 827	438 883	105 310	1 365 844	38 071
41.20	Construção de edifícios	414 674	240 267	187 827	438 883	105 310	1 365 844	38 071
42	Obras de infraestrutura	235 429	220 354	1 881 939	62 264	57 873	156 962	3 751
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	226 529	10 603	693 293	38 306	24 013	98 865	2 020
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	218 449	8 344	444 806	26 563	22 709	41 112	1 313
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	1 507	217 087	-	321	2 741	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	8 080	752	31 401	11 743	984	55 012	707
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	956	106 173	550 431	13 781	19 420	37 726	5
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	42	13 244	528 097	82	11 645	641	5
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	914	92 928	7 785	13 699	3 240	36 904	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	14 549	-	4 534	181	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	7 943	103 579	638 214	10 176	14 440	20 370	1 726
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	94	331	442 043	-	8 562	65	22
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	7 849	103 248	196 171	10 176	5 878	20 305	1 703
43	Serviços especializados para construção	30 426	61 500	256 766	94 968	63 559	37 202	5 405
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 099	8 201	37 196	4 197	16 187	1 673	100
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 853	-	431	132	1 200	-	100
43.12	Perfurações e sondagens	-	7 840	4	-	-	670	-
43.13	Obras de terraplenagem	1 247	312	36 761	4 065	11 602	980	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	41	-	-	3 386	23	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 637	24 319	115 053	11 781	1 136	5 007	38
43.21	Instalações elétricas	-	3 157	61 300	11 781	277	3 986	-
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	943	10 063	26 458	-	147	105	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	2 694	11 099	27 295	-	712	916	38
43.3	Obras de acabamento	2 532	11 286	33 162	2 342	1 678	1 545	1 181
43.30	Obras de acabamento	2 532	11 286	33 162	2 342	1 678	1 545	1 181
43.9	Outros serviços especializados para construção	21 158	17 694	71 355	76 648	44 556	28 978	4 086
43.91	Obras de fundações	1 196	3 406	21 526	474	2 016	1 768	3 146
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	19 962	14 287	49 829	76 174	42 540	27 210	940

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(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		138 981 122	5 878 924	61 165 101	25 310 454	6 325 357
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		5 289 605	252 875	2 070 625	190 630	157 171
41	Construção de edifícios	2 765 350	24 937	853 157	57 771	22 705
42	Obras de infraestrutura	465 190	56 875	301 933	24 898	12 634
43	Serviços especializados para construção	2 059 065	171 063	915 535	107 960	122 373
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		18 577 460	804 303	9 336 515	1 631 559	593 546
41	Construção de edifícios	11 526 865	190 862	5 668 879	1 172 408	143 338
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 887 441	259	7 719	357	309
41.2	Construção de edifícios	8 639 424	190 603	5 661 160	1 172 051	143 029
42	Obras de infraestrutura	1 891 194	142 272	1 067 212	80 361	87 749
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	761 027	64 301	387 157	38 103	46 875
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	337 198	32 447	184 242	11 166	11 699
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	792 969	45 523	495 812	31 092	29 175
43	Serviços especializados para construção	5 159 401	471 170	2 600 424	378 790	362 460
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 003 787	245 257	277 501	85 672	181 701
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 216 498	71 102	493 595	110 775	68 573
43.3	Obras de acabamento	982 490	41 851	681 067	58 946	19 654
43.9	Outros serviços especializados para construções	1 956 625	112 960	1 148 261	123 397	92 531
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		115 114 058	4 821 746	49 757 962	23 488 266	5 574 101
41	Construção de edifícios	42 592 847	612 593	22 392 490	8 236 369	1 010 753
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 782 115	2 171	107 713	53 807	3 302
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 782 115	2 171	107 713	53 807	3 302
41.2	Construção de edifícios	39 810 732	610 422	22 284 778	8 182 562	1 007 451
41.20	Construção de edifícios	39 810 732	610 422	22 284 778	8 182 562	1 007 451
42	Obras de infraestrutura	57 173 313	3 283 991	20 888 317	13 008 366	3 294 374
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	27 140 754	2 048 967	9 760 837	5 866 386	2 184 409
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	18 252 343	1 558 765	6 687 846	3 671 452	1 243 415
42.12	Construção de obras de arte especiais	3 285 703	127 755	1 245 721	903 697	130 210
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	5 602 708	362 448	1 827 269	1 291 237	810 783
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	17 235 565	861 405	5 937 724	4 117 860	585 891
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	12 736 887	681 499	4 244 934	3 061 332	397 306
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 315 506	123 557	1 081 393	453 142	125 633
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	2 183 172	56 348	611 397	603 385	62 952
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	12 796 993	373 619	5 189 756	3 024 121	524 073
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	599 590	43 091	114 278	277 325	27 715
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	6 165 326	118 412	2 101 197	1 708 899	244 408
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	6 032 078	212 116	2 974 281	1 037 897	251 950
43	Serviços especializados para construção	15 347 898	925 162	6 477 154	2 243 530	1 268 974
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 326 809	448 815	904 101	369 495	565 120
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	212 863	23 256	70 607	27 056	23 060
43.12	Perfurações e sondagens	413 158	31 258	131 126	22 196	54 351
43.13	Obras de terraplenagem	2 588 131	372 641	672 753	310 350	470 825
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	112 657	21 659	29 615	9 893	16 884
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 111 207	132 639	1 683 317	789 826	266 659
43.21	Instalações elétricas	1 920 205	83 658	819 276	318 895	133 974
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	1 359 378	24 041	580 847	338 676	92 209
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	831 624	24 940	283 194	132 255	40 476
43.3	Obras de acabamento	1 111 703	36 215	638 103	107 280	32 157
43.30	Obras de acabamento	1 111 703	36 215	638 103	107 280	32 157
43.9	Outros serviços especializados para construção	6 798 179	307 493	3 251 632	976 929	405 038
43.91	Obras de fundações	1 489 769	80 821	585 517	225 101	123 057
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	5 308 409	226 672	2 666 115	751 827	281 981

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

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		3 669 289	2 606 956	326 233	8 869 976	7 645 260	134 952 838
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		493 195	100 744	20 679	171 211	505 452	5 115 382
41	Construção de edifícios	473 459	100 530	19 493	71 979	341 830	1 614 710
42	Obras de infraestrutura	3 166	152	37	13 792	14 837	521 640
43	Serviços especializados para construção	16 570	63	1 148	85 440	148 784	2 979 032
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		1 206 684	1 437 694	136 272	479 039	819 486	20 412 217
41	Construção de edifícios	1 167 915	1 425 925	80 577	177 714	379 750	10 328 807
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 034 217	1 407 095	54 901	16 953	68 696	2 103 121
41.2	Construção de edifícios	133 698	18 830	25 677	160 761	311 054	8 225 686
42	Obras de infraestrutura	11 183	4 372	3 784	68 342	119 652	2 628 990
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	5 643	474	3 469	36 657	40 221	1 213 754
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	830	40	61	15 415	23 640	487 448
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	4 710	3 858	254	16 270	55 791	927 789
43	Serviços especializados para construção	27 586	7 397	51 911	232 982	320 084	7 454 420
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 803	352	182	50 858	30 525	1 375 045
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 884	4 587	3 075	96 745	109 595	2 173 097
43.3	Obras de acabamento	2 590	165	34	30 156	32 471	1 200 331
43.9	Outros serviços especializados para construções	14 308	2 293	48 620	55 222	147 493	2 705 947
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		1 969 410	1 068 518	169 283	8 219 726	6 320 322	109 425 240
41	Construção de edifícios	1 601 580	878 560	134 867	1 303 794	1 855 683	38 576 412
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 288 274	815 565	104 357	26 161	110 693	2 073 882
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 288 274	815 565	104 357	26 161	110 693	2 073 882
41.2	Construção de edifícios	313 307	62 994	30 510	1 277 633	1 744 989	36 502 530
41.20	Construção de edifícios	313 307	62 994	30 510	1 277 633	1 744 989	36 502 530
42	Obras de infraestrutura	289 735	167 642	25 373	5 913 827	3 476 359	52 601 233
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	241 886	154 973	5 520	2 372 248	1 359 671	21 881 319
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	239 011	2 766	321	1 686 439	1 049 216	14 884 381
42.12	Construção de obras de arte especiais	452	-	-	343 885	156 000	3 056 653
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	2 424	152 207	5 199	341 925	154 455	3 940 285
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	3 750	615	7 944	2 213 856	1 311 269	18 088 171
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	1 341	291	6 023	1 732 041	934 149	13 900 924
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 409	324	1 921	206 371	108 070	2 393 189
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	-	-	275 443	269 050	1 794 059
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	44 099	12 054	11 910	1 327 723	805 420	12 631 743
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	44 408	18 933	614 657
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	791	3	2	923 335	399 774	6 439 617
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	43 308	12 051	11 908	359 979	386 713	5 577 468
43	Serviços especializados para construção	78 095	22 316	9 043	1 002 105	988 280	18 247 595
43.1	Demolição e preparação do terreno	711	663	105	330 463	177 755	3 820 333
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	331	206	27	16 995	15 197	275 012
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	63 508	39 221	441 672
43.13	Obras de terraplenagem	380	458	78	235 529	120 173	2 980 040
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	14 431	3 165	123 608
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	9 504	1 928	55	238 636	345 443	5 289 313
43.21	Instalações elétricas	3 531	-	49	102 774	169 592	2 607 758
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	840	-	-	40 004	103 844	1 556 371
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	5 133	1 928	6	95 858	72 007	1 125 184
43.3	Obras de acabamento	9 078	6 140	2 641	52 206	73 502	1 661 622
43.30	Obras de acabamento	9 078	6 140	2 641	52 206	73 502	1 661 622
43.9	Outros serviços especializados para construção	58 801	13 585	6 242	380 800	391 580	7 476 327
43.91	Obras de fundações	5 642	2 355	685	110 544	71 742	1 806 186
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	53 160	11 229	5 557	270 257	319 838	5 670 140

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

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

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011**

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Ativo imobilizado					
			Aquisições de terceiros e produção própria					
			Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras aquisições
	Total das empresas	92 732	17 776	11 638 475	2 941 060	4 708 905	2 809 972	1 178 538
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	40 862	3 765	1 047 903	877 495	65 190	82 942	22 277
41	Construção de edifícios	10 781	1 741	358 497	301 044	13 513	25 599	18 340
42	Obras de infraestrutura	2 706	407	72 421	84	23 341	47 661	1 334
43	Serviços especializados para construção	27 374	1 617	616 985	576 365	28 335	9 681	2 603
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	38 229	8 360	1 425 580	504 520	538 068	264 932	118 059
41	Construção de edifícios	15 323	4 034	774 075	409 825	220 018	77 411	66 821
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	395	78 120	44 958	1 087	11 327	20 748
41.2	Construção de edifícios	14 346	3 638	695 955	364 867	218 931	66 084	46 073
42	Obras de infraestrutura	3 756	1 158	202 952	60 787	92 443	38 513	11 209
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	390	108 366	9 929	72 918	19 840	5 679
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	306	30 177	5 884	7 840	13 261	3 192
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	462	64 410	44 974	11 685	5 412	2 338
43	Serviços especializados para construção	19 151	3 168	448 552	33 908	225 607	149 008	40 029
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	575	242 945	4 495	153 443	67 099	17 908
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	962	68 948	12 765	13 980	39 305	2 898
43.3	Obras de acabamento	4 099	343	8 668	1 526	3 205	3 617	319
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	1 288	127 991	15 122	54 978	38 987	18 903
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	13 641	5 650	9 164 992	1 559 045	4 105 648	2 462 098	1 038 202
41	Construção de edifícios	6 101	2 620	1 923 326	871 323	479 860	370 851	201 292
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	73	87 458	65 025	9 953	7 116	5 364
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	73	87 458	65 025	9 953	7 116	5 364
41.2	Construção de edifícios	5 884	2 547	1 835 868	806 297	469 907	363 734	195 928
41.20	Construção de edifícios	5 884	2 547	1 835 868	806 297	469 907	363 734	195 928
42	Obras de infraestrutura	2 740	1 428	5 648 770	468 283	2 680 318	1 749 185	750 983
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	627	3 405 177	241 500	1 873 316	1 034 240	256 121
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	395	1 748 594	99 900	1 010 769	491 561	146 364
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	61	1 142 000	69 041	694 326	292 988	85 646
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	171	514 583	72 559	168 221	249 691	24 112
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	405	1 278 061	119 178	491 932	312 769	354 182
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	265	969 410	45 206	373 424	214 099	336 681
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	122	147 095	6 451	76 954	56 708	6 982
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	19	161 556	67 520	41 554	41 962	10 520
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	396	965 531	107 605	315 070	402 176	140 680
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	14	19 444	-	12 414	2 570	4 461
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	91	576 276	17 336	160 256	316 443	82 241
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	291	369 812	90 269	142 401	83 163	53 978
43	Serviços especializados para construção	4 799	1 602	1 592 896	219 439	945 469	342 062	85 926
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	267	669 771	30 538	473 161	150 890	15 183
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	27	39 274	70	34 593	2 330	2 280
43.12	Perfurações e sondagens	63	30	33 602	15	21 509	10 051	2 026
43.13	Obras de terraplenagem	394	197	581 121	29 842	404 884	135 827	10 568
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	12	15 774	608	12 175	2 682	309
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	428	156 272	27 258	41 413	66 033	21 568
43.21	Instalações elétricas	580	219	87 741	18 456	16 250	42 706	10 329
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	145	29 976	5 820	7 679	11 832	4 645
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	65	38 556	2 982	17 484	11 495	6 594
43.3	Obras de acabamento	877	192	37 457	7 379	13 218	12 817	4 042
43.30	Obras de acabamento	877	192	37 457	7 379	13 218	12 817	4 042
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	715	729 396	154 264	417 677	112 322	45 133
43.91	Obras de fundações	315	118	235 458	43 903	161 098	22 801	7 655
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	597	493 938	110 361	256 579	89 521	37 478

Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					
		Melhorias					
		Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras aquisições
	Total das empresas	1 502	311 326	200 450	34 994	29 913	45 969
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	529	54 932	50 683	3 896	30	323
41	Construção de edifícios	149	52 568	50 644	1 923	-	-
42	Obras de infraestrutura	62	31	-	-	-	31
43	Serviços especializados para construção	318	2 333	38	1 973	30	292
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	597	31 805	10 658	7 644	12 771	733
41	Construção de edifícios	167	14 477	5 705	1 121	7 179	472
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	7	35	34	-	-	-
41.2	Construção de edifícios	160	14 442	5 670	1 121	7 179	472
42	Obras de infraestrutura	178	6 897	646	1 685	4 428	138
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	6	725	411	161	150	3
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	89	4 740	39	403	4 244	53
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	83	1 433	194	1 121	34	82
43	Serviços especializados para construção	252	10 430	4 306	4 838	1 163	123
43.1	Demolição e preparação do terreno	76	7 298	2 748	4 418	40	92
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	43	130	96	11	-	22
43.3	Obras de acabamento	7	353	340	6	5	1
43.9	Outros serviços especializados para construções	127	2 649	1 120	403	1 118	8
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	377	224 589	139 110	23 454	17 112	44 913
41	Construção de edifícios	159	90 386	41 683	6 151	3 424	39 127
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5	2 623	2 288	293	7	35
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5	2 623	2 288	293	7	35
41.2	Construção de edifícios	154	87 764	39 396	5 858	3 418	39 092
41.20	Construção de edifícios	154	87 764	39 396	5 858	3 418	39 092
42	Obras de infraestrutura	109	102 724	71 540	14 367	12 545	4 271
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	52	32 354	16 990	10 908	3 898	558
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	36	31 077	16 494	10 456	3 640	487
42.12	Construção de obras de arte especiais	4	270	264	-	5	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	11	1 007	231	451	254	71
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	27	59 306	46 766	2 691	8 440	1 408
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	19	45 599	40 289	346	4 959	5
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	6	12 938	6 477	2 336	3 482	643
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	2	769	-	9	-	759
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	31	11 064	7 783	769	207	2 305
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1	13	12	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	12	5 987	5 704	71	180	32
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	18	5 064	2 065	698	27	2 273
43	Serviços especializados para construção	108	31 479	25 886	2 935	1 143	1 514
43.1	Demolição e preparação do terreno	13	1 368	484	809	65	10
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	4	129	48	9	65	8
43.12	Perfurações e sondagens	2	400	400	-	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	7	839	36	800	-	2
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	-	-	-	-	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	26	5 004	3 128	421	538	918
43.21	Instalações elétricas	13	4 216	2 426	342	532	916
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	9	420	413	1	6	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	4	368	288	78	-	2
43.3	Obras de acabamento	17	979	470	225	145	139
43.30	Obras de acabamento	17	979	470	225	145	139
43.9	Outros serviços especializados para construção	52	24 128	21 805	1 480	395	448
43.91	Obras de fundações	8	14 729	14 729	-	-	1
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	44	9 399	7 076	1 480	395	447

Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					Outras baixas
		Baixas					
		Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	
		1 000 R\$					
Total das empresas		5 518	2 931 812	957 301	1 100 735	632 791	240 985
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		918	61 781	51 100	3 081	7 388	213
41	Construção de edifícios	488	29 027	23 153	456	5 395	24
42	Obras de infraestrutura	25	407	-	86	320	-
43	Serviços especializados para construção	404	32 347	27 946	2 539	1 673	189
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		2 117	263 292	120 325	61 589	49 046	32 332
41	Construção de edifícios	830	127 672	83 946	1 860	15 965	25 900
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	287	89 460	68 312	53	1 819	19 275
41.2	Construção de edifícios	543	38 212	15 635	1 806	14 146	6 625
42	Obras de infraestrutura	390	57 070	12 590	26 529	14 321	3 630
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	123	24 915	319	21 906	1 820	869
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	147	15 502	227	3 537	9 058	2 679
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	121	16 653	12 043	1 085	3 443	81
43	Serviços especializados para construção	897	78 551	23 789	33 201	18 760	2 802
43.1	Demolição e preparação do terreno	132	48 670	6 229	28 798	11 049	2 594
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	96	3 643	-	572	3 049	22
43.3	Obras de acabamento	149	2 161	113	417	1 627	2
43.9	Outros serviços especializados para construções	521	24 077	17 445	3 414	3 034	183
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		2 484	2 606 738	785 877	1 036 065	576 356	208 440
41	Construção de edifícios	1 055	789 897	533 441	97 983	111 252	47 221
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	37	21 332	16 782	861	1 547	2 141
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	37	21 332	16 782	861	1 547	2 141
41.2	Construção de edifícios	1 018	768 565	516 658	97 122	109 704	45 080
41.20	Construção de edifícios	1 018	768 565	516 658	97 122	109 704	45 080
42	Obras de infraestrutura	794	1 499 532	181 540	794 140	373 561	150 291
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	360	1 031 703	51 685	641 748	247 061	91 209
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	235	395 828	40 167	233 140	81 120	41 401
42.12	Construção de obras de arte especiais	34	523 664	4 249	336 467	139 236	43 712
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	91	112 211	7 269	72 141	26 704	6 097
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	224	289 549	108 372	81 741	66 976	32 459
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	136	156 916	9 789	68 638	54 428	24 061
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	74	20 051	1 899	8 287	8 892	973
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	13	112 582	96 683	4 816	3 657	7 426
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	210	178 280	21 483	70 650	59 523	26 623
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	6	1 202	330	176	89	606
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	47	80 333	1 076	29 899	40 380	8 977
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	157	96 745	20 076	40 576	19 055	17 039
43	Serviços especializados para construção	636	317 310	70 897	143 942	91 544	10 927
43.1	Demolição e preparação do terreno	143	140 559	6 504	81 308	50 660	2 087
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	12	17 424	-	5 293	11 458	673
43.12	Perfurações e sondagens	13	7 939	3	5 692	2 020	223
43.13	Obras de terraplenagem	113	113 542	6 500	69 950	35 902	1 190
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	4	1 654	-	374	1 280	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	169	36 612	7 797	4 684	19 339	4 792
43.21	Instalações elétricas	84	19 262	2 955	1 748	12 638	1 921
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	63	10 792	3 866	1 476	4 497	953
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	22	6 558	976	1 460	2 204	1 918
43.3	Obras de acabamento	61	4 308	839	1 326	1 852	290
43.30	Obras de acabamento	61	4 308	839	1 326	1 852	290
43.9	Outros serviços especializados para construção	262	135 832	55 756	56 624	19 693	3 758
43.91	Obras de fundações	47	21 225	3 232	12 381	4 991	621
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	216	114 607	52 524	44 243	14 702	3 137

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

Tabela 9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2011

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		92 732	61 165 101	20 649 574	2 837 068	5 490 507	5 351 441	2 815 736	4 154 821	
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		40 862	2 070 625	370 945	36 039	146 031	54 861	64 588	69 426	
41	Construção de edifícios	10 781	853 157	252 017	26 650	80 708	35 434	54 001	55 225	
42	Obras de infraestrutura	2 706	301 933	63 934	7 294	40 390	4 123	3 368	8 760	
43	Serviços especializados para construção	27 374	915 535	54 994	2 096	24 933	15 304	7 220	5 442	
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		38 229	9 336 515	2 941 607	157 022	906 900	725 031	554 606	598 048	
41	Construção de edifícios	15 323	5 668 879	2 316 207	59 943	681 525	647 216	445 764	481 759	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	977	7 719	4 902	-	1 593	1 899	987	423	
41.2	Construção de edifícios	14 346	5 661 160	2 311 305	59 943	679 932	645 317	444 777	481 336	
42	Obras de infraestrutura	3 756	1 067 212	274 583	74 354	96 388	34 407	30 722	38 713	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 214	387 157	168 168	67 079	51 106	14 517	12 189	23 277	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	780	184 242	22 473	4 730	7 230	2 441	3 513	4 559	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 761	495 812	83 942	2 545	38 052	17 449	15 019	10 876	
43	Serviços especializados para construção	19 151	2 600 424	350 817	22 726	128 986	43 409	78 120	77 576	
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 540	277 501	32 628	11 143	10 397	4 227	3 334	3 527	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	5 156	493 595	12 132	84	5 371	2 415	2 411	1 850	
43.3	Obras de acabamento	4 099	681 067	16 804	642	6 040	2 147	4 570	3 405	
43.9	Outros serviços especializados para construções	7 357	1 148 261	289 252	10 857	107 178	34 620	67 805	68 793	
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		13 641	49 757 962	17 337 022	2 644 007	4 437 577	4 571 548	2 196 542	3 487 347	
41	Construção de edifícios	6 101	22 392 490	9 705 907	384 904	2 524 856	3 012 369	1 746 158	2 037 621	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	107 713	67 310	6 135	18 723	20 311	12 051	10 090	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	217	107 713	67 310	6 135	18 723	20 311	12 051	10 090	
41.2	Construção de edifícios	5 884	22 284 778	9 638 597	378 769	2 506 133	2 992 057	1 734 108	2 027 531	
41.20	Construção de edifícios	5 884	22 284 778	9 638 597	378 769	2 506 133	2 992 057	1 734 108	2 027 531	
42	Obras de infraestrutura	2 740	20 888 317	6 473 075	2 138 008	1 491 209	1 278 093	298 785	1 266 979	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 069	9 760 837	4 003 325	1 868 415	800 217	691 749	127 553	515 390	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	646	6 687 846	2 896 890	1 492 508	599 726	431 690	67 890	305 076	
42.12	Construção de obras de arte especiais	100	1 245 721	402 121	70 324	74 176	109 471	10 460	137 690	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	323	1 827 269	704 314	305 583	126 315	150 589	49 203	72 624	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	751	5 937 724	1 091 818	88 137	305 439	253 845	59 909	384 488	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	483	4 244 934	732 707	30 552	216 235	154 987	38 399	292 533	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	237	1 081 393	271 375	51 386	64 903	70 184	19 172	65 730	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	32	611 397	87 736	6 199	24 300	28 674	2 338	26 225	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	920	5 189 756	1 377 933	181 456	385 553	332 499	111 323	367 101	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	114 278	65 188	3 308	18 806	16 171	11 032	15 870	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	225	2 101 197	512 636	54 055	78 462	142 246	15 835	222 038	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	668	2 974 281	800 109	124 093	288 284	174 083	84 456	129 193	
43	Serviços especializados para construção	4 799	6 477 154	1 158 039	121 095	421 511	281 086	151 598	182 748	
43.1	Demolição e preparação do terreno	543	904 101	202 232	57 156	66 615	38 614	14 604	25 243	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	57	70 607	12 015	1 933	5 350	123	1 744	2 866	
43.12	Perfurações e sondagens	63	131 126	7 577	-	3 244	1 924	170	2 239	
43.13	Obras de terraplenagem	394	672 753	175 449	53 641	55 727	36 384	11 754	17 942	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	29 615	7 191	1 582	2 293	183	936	2 197	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 105	1 683 317	75 018	7 984	27 466	13 090	15 041	11 437	
43.21	Instalações elétricas	580	819 276	41 481	3 272	18 714	4 858	9 304	5 334	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	353	580 847	22 847	4 585	5 197	6 654	3 363	3 048	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	172	283 194	10 690	128	3 556	1 577	2 374	3 055	
43.3	Obras de acabamento	877	638 103	53 523	7 541	17 969	12 539	8 155	7 318	
43.30	Obras de acabamento	877	638 103	53 523	7 541	17 969	12 539	8 155	7 318	
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 275	3 251 632	827 266	48 414	309 462	216 843	113 797	138 750	
43.91	Obras de fundações	315	585 517	139 023	4 043	58 746	28 073	13 720	34 441	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 961	2 666 115	688 243	44 371	250 715	188 771	100 077	104 309	

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

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2011

(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		235 581 924	15 095	219 356 655	2 426	16 225 269
4110	Incorporação de empreendimentos imobiliários	5 489 077	423	5 489 077	-	-
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros	5 489 077	423	5 489 077	-	-
4120	Construção de edifícios	86 865 766	6 306	83 031 131	617	3 834 634
4120.2010	Edifícios comerciais (<i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc.)	8 655 455	624	7 714 723	88	940 731
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.)	11 611 998	336	11 346 563	32	265 434
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)	7 107 151	636	6 820 576	48	286 576
4120.2040	Edifícios residenciais	44 191 298	2 935	42 742 786	266	1 448 513
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)	634 343	27	573 920	1	60 423
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados	243 768	33	207 747	8	36 021
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados	609 831	39	592 870	6	16 962
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais	6 255 430	768	5 871 753	80	383 677
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais	7 556 491	909	7 160 194	88	396 298
4211	Construção de rodovias e ferrovias	34 903 971	791	33 497 915	106	1 406 056
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos	611 830	43	585 624	6	26 206
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	10 617 964	336	9 911 318	41	706 647
4211.2030	Pistas de aeroportos	89 818	6	83 167	1	6 652
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	7 455 454	131	7 167 928	18	287 526
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos	2 940 146	41	2 892 797	3	47 349
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias	527 461	24	513 932	5	13 530
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos	-	-	-	-	-
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias	12 661 297	210	12 343 150	31	318 147
4212	Construção de obras de arte especiais	5 277 489	164	5 182 410	23	95 079
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras-de-arte especiais	4 345 239	121	4 274 926	18	70 314
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	932 249	43	907 484	6	24 765
4213	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	7 400 837	525	7 145 861	62	254 976
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas	48 404	12	37 649	7	10 755
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	4 551 754	291	4 401 159	31	150 595
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	2 800 679	222	2 707 053	24	93 625
4221	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	17 813 293	478	15 676 975	102	2 136 317
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica	846 875	16	711 950	5	134 925
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	3 112 051	102	2 674 785	24	437 266
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias	1 916 250	34	1 110 156	9	806 094
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas	5 889 309	42	5 756 348	5	132 961
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica	233 316	16	195 776	3	37 539
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações	2 793 776	63	2 560 367	16	233 409
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	3 021 717	205	2 667 593	41	354 124

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2011

(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	5 843 064	408	5 481 083	49	361 981
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)	72 384	9	69 102	1	3 282
4222.2020	Redes de distribuição de água	914 540	88	789 552	9	124 989
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	2 916 831	198	2 734 230	26	182 600
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água	382 400	28	359 942	2	22 458
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	1 556 910	85	1 528 257	10	28 652
4223	Construção de redes de transportes por duto, exceto para água e esgoto	3 366 403	46	3 320 042	5	46 361
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	2 195 939	29	2 161 844	4	34 095
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	1 170 464	17	1 158 198	1	12 266
4291	Obras portuárias, marítimas e fluviais	3 386 471	68	3 264 955	12	121 516
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico	737 587	21	737 587	-	-
4291.2020	Instalação de cabos submarinos	17 028	-	-	1	17 028
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	2 333 231	30	2 262 059	6	71 172
4291.9010	Serviço de manutenção de obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	298 625	18	265 309	5	33 316
4292	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	11 720 975	195	10 574 950	63	1 146 025
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes	2 211 436	95	1 777 962	42	433 474
4292.2020	Plantas de mineração	778 107	11	778 107	-	-
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)	8 731 432	89	8 018 881	22	712 551
4299	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	13 938 578	717	12 664 443	109	1 274 135
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes	311 930	57	311 719	1	211
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	9 838 288	528	8 890 730	88	947 558
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3 788 361	132	3 461 995	20	326 366
4311	Demolição e preparação de canteiros de obras	884 270	114	836 342	25	47 928
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas	663 478	63	630 050	14	33 428
4311.2020	Preparação de canteiros de obras	187 289	43	174 220	10	13 069
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição	33 503	9	32 072	1	1 431
4312	Perfurações e sondagens	1 146 267	83	1 041 745	15	104 522
4312.2010	Perfurações e sondagens	1 146 267	83	1 041 745	15	104 522
4313	Obras de terraplenagem	7 869 107	538	7 239 401	95	629 706
4313.2010	Derrocamentos	303 119	9	297 568	1	5 550
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplenagem	7 202 730	454	6 679 730	76	523 000
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplenagem	363 259	75	262 103	18	101 156
4319	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	621 163	96	590 430	13	30 733
4319.2010	Drenagem	408 343	69	394 179	6	14 164
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático	22 268	5	11 323	5	10 945
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente	190 551	22	184 927	1	5 624

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e a descrição de produtos da construção - Brasil - 2011

(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	5 002 919	549	4 291 500	140	711 420
4321.2010	Instalações elétricas	2 960 515	265	2 533 320	68	427 196
4321.2020	Instalações de telecomunicações	285 957	35	205 276	9	80 681
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas	1 572 497	208	1 423 557	55	148 940
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações	183 950	41	129 347	9	54 603
4322	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3 181 001	369	2 742 946	91	438 056
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento	1 043 955	86	926 267	20	117 688
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás	576 032	97	415 392	43	160 639
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás	1 561 015	186	1 401 287	29	159 728
4329	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	1 814 884	172	1 421 141	42	393 743
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes	129 621	29	117 059	3	12 562
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos	611 323	39	360 742	13	250 581
4329.2030	Instalação de sistema de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos	456 445	32	373 802	7	82 643
4329.2040	Instalações em construções, não especificadas anteriormente	617 495	71	569 537	19	47 958
4330	Obras de acabamento	3 038 495	818	2 397 192	301	641 303
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque	183 385	72	133 718	36	49 667
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.	400 604	100	329 909	25	70 695
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção	330	2	330	-	-
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais	85 270	27	60 823	4	24 447
4330.2050	Pintura (interna ou externa)	894 531	212	753 531	62	141 001
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura	232 148	96	179 470	30	52 678
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores	101 568	36	57 078	15	44 490
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente	1 140 659	272	882 333	129	258 325
4391	Obras de fundações	3 748 538	337	2 872 941	93	875 597
4391.2010	Fundações	3 534 759	300	2 707 234	85	827 524
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações	213 779	37	165 706	8	48 073
4399	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	12 269 355	1 900	10 594 174	461	1 675 181
4399.2010	Administração de obras	3 536 634	490	3 311 849	71	224 785
4399.2020	Alvenaria	1 826 724	481	1 444 013	181	382 711
4399.2030	Poços de água	312 590	32	309 482	2	3 108
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arribancadas e outras estruturas temporárias	587 717	94	396 328	32	191 390
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios	307 984	105	287 970	20	20 014
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente	4 186 076	539	3 537 448	123	648 628
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamento para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	1 511 630	159	1 307 084	32	204 546

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

Tabela 11 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações, custos e valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação de atuação das empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas - Brasil - 2011

Grandes Regiões e Unidades da Federação de atuação das empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas	Empresas		Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Custos de incorporação e das obras e/ou serviços da construção	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
	Unidades da Federação de origem (sede)	Atuantes nas Unidades da Federação				
1 000 R\$						
Brasil	51 870	56 204	2 528 996	48 448 314	104 437 423	276 057 221
Norte	2 190	2 682	182 320	3 803 172	7 080 298	19 979 296
Rondônia	355	456	41 153	1 174 429	1 676 485	5 477 117
Acre	181	205	8 519	143 911	365 850	903 455
Amazonas	479	561	32 284	739 343	1 534 698	3 934 924
Roraima	80	106	6 134	87 282	250 288	647 090
Pará	744	914	76 327	1 321 150	2 375 039	6 759 146
Amapá	109	135	6 416	95 438	201 299	542 063
Tocantins	243	306	11 485	241 619	676 638	1 715 500
Nordeste	8 195	9 352	607 581	9 980 361	19 292 735	51 832 962
Maranhão	537	656	65 016	1 020 307	1 586 851	4 856 130
Piauí	354	476	29 638	353 408	747 024	2 092 814
Ceará	1 324	1 431	75 465	1 082 181	2 600 036	6 984 555
Rio Grande do Norte	780	862	38 813	564 264	1 345 766	3 453 898
Paraíba	894	1 025	35 217	385 064	960 206	2 384 575
Pernambuco	1 442	1 679	140 326	2 701 741	5 103 624	13 274 975
Alagoas	358	453	37 988	527 266	1 142 060	2 606 273
Sergipe	369	421	29 938	439 150	852 651	2 184 269
Bahia	2 137	2 350	155 180	2 906 981	4 954 517	13 995 473
Sudeste	25 452	26 959	1 203 281	25 076 242	54 892 381	144 702 546
Minas Gerais	6 437	6 816	296 486	4 905 470	9 257 976	27 044 715
Espírito Santo	1 197	1 433	55 435	977 981	2 393 969	5 890 039
Rio de Janeiro	3 735	4 197	233 789	5 375 431	11 091 190	30 461 316
São Paulo	14 083	14 513	617 572	13 817 359	32 149 247	81 306 475
Sul	11 629	12 175	327 332	5 854 462	14 136 852	35 460 616
Paraná	3 977	4 129	117 897	2 273 541	5 423 859	13 675 394
Santa Catarina	3 303	3 502	86 433	1 373 547	3 801 971	9 448 140
Rio Grande do Sul	4 348	4 544	123 002	2 207 374	4 911 022	12 337 082
Centro-Oeste	4 405	5 036	208 482	3 734 077	9 035 156	24 081 802
Mato Grosso do Sul	629	764	31 254	585 183	1 390 747	3 725 576
Mato Grosso	857	967	36 924	690 623	1 556 511	3 736 484
Goiás	1 753	1 933	79 268	1 396 197	3 031 557	8 627 391
Distrito Federal	1 166	1 372	61 037	1 062 073	3 056 341	7 992 351

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

Referências

BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (Brasil). *Relatório anual 2011*. Rio de Janeiro, 2011. Disponível em: <http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/empresa/RelAnual/ra2011/relatorio_anual2011.pdf>. Acesso em: abril 2013.

BOLETIM DO BANCO CENTRAL DO BRASIL. *Relatório anual 2011*. Brasília, DF, v. 47, 2011. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/pec/boletim/banual2011/rel2011p.pdf>>. Acesso em: abril 2013.

BRASIL. Decreto nº 6.890, de 29 de junho de 2009. Altera a Tabela de Incidência do Imposto sobre Produtos Industrializados - TIPI, aprovada pelo Decreto nº 6.006, de 28 de dezembro de 2006. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 30 jun. 2009. p. 6. Disponível em <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: abril 2013.

_____. Decreto nº 7.394, de 15 de dezembro de 2010. Prorroga, até 31 de dezembro de 2011, a redução de alíquotas do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI incidentes sobre veículos de transporte, bens de capital e materiais de construção constantes dos Anexos I, V, VIII e IX do Decreto nº 6.890, de 29 de junho de 2009, e altera a Tabela de Incidência do Imposto sobre Produtos Industrializados - TIPI, aprovada pelo Decreto nº 6.006, de 28 de dezembro de 2006. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 16 dez. 2010. p. 4. Disponível em <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: abril 2013.

_____. Lei nº 9.514, de 20 de novembro de 1997. Dispõe sobre o Sistema de Financiamento Imobiliário, institui a alienação fiduciária de coisa imóvel e dá outras providências. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 21 nov. 1997. p. 27182, col. 1. Retificada no Diário, 24 nov. 1997. p. 27349, col. 1. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: abril 2013.

_____. Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004. Dispõe sobre o patrimônio de afetação de incorporações imobiliárias, Letra de Crédito Imobiliário, Cédula de Crédito Imobiliário, Cédula de Crédito Bancário, altera o Decreto-Lei nº 911, de 1º de outubro de 1969, as Leis nº 4.591, de 16 de dezembro de 1964, nº 4.728, de 14 de julho de 1965, e nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, e dá outras providências. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, n. 148, 3 ago. 2004. Seção 1, p. 17. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: abril 2013.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (Brasil). *Demonstrações contábeis do FGTS: relatório de administração, exercício 2011*. Brasília, DF, 2011. Disponível em: <http://downloads.caixa.gov.br/_arquivos/fgts/demonstracao_financeira_fgts/DEMONSTRACAO_FINANCEIRA_FGTS_2011.pdf>. Acesso em: abril 2013.

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. Informativo Econômico. Construção Civil: desempenho e perspectivas. Brasília, DF. Dezembro de 2011. Disponível em: <http://www.cbicdados.com.br/media/anexos/05_Balanco_2011.pdf>. Acesso em: abril 2013.

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. Sala de imprensa. Resumo dos principais indicadores do setor da construção civil. Brasília, DF. Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/menu/sala-de-imprensa/sala-de-imprensa>>. Acesso em: abril 2013.

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. Boletim Estatístico. Brasília, DF: Edição número 2 de 2013. Atualizado em 08/04/2013. Disponível em: <http://www.cbicdados.com.br/media/anexos/boletim_ano9n02.pdf>. Acesso em: abril 2013.

CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO. Financiamento habitacional. Brasília, DF: Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/menu/financiamento-habitacional/>>. Acesso em: abril 2013.

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas - CNAE: versão 1.0. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. 319 p. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/concla/cl_tema.php?sl=1>. Acesso em: abril 2013.

CLASSIFICAÇÃO nacional de atividades econômicas - CNAE: versão 2.0. Rio de Janeiro: IBGE, 2007. 425 p. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/concla/cl_tema.php?sl=1>. Acesso em: abril 2013.

INDICADORES IBGE. Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes out./dez. 2011. Rio de Janeiro: IBGE, 2011. Disponível em: <ftp://ftp.ibge.gov.br/Contas_Nacionais/Contas_Nacionais_Trimestrais/Fasciculo_Indicadores_IBGE/pib-vol-val_201104caderno.pdf>. Acesso em: abril 2013.

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

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO 1990-2010. Rio de Janeiro: IBGE, v. 1-20, 1993-2012. Acompanha 1 CD-ROM, a partir de 1999.

PESQUISA anual da indústria da construção 2011: manual do técnico de pesquisas. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.

PESQUISA mensal de emprego 2011. In: IBGE. *Sidra*: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro, 2012. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/>>. Acesso em: abril 2013.

RODRIGUEZ, Maristella Schaefer. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Instituto de Economia Industrial. Curso de Pós-Graduação em Ciências Econômicas. Dissertação de mestrado. "Concentração das Atividades Industriais no Brasil". Orientador: José Eduardo Cassiolato. Co-orientadora: Wasmália Socorro Barata Bivar. Rio de Janeiro, 1999.

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

SISTEMA financeiro nacional. Sistema financeiro de habitação. Estatísticas do sistema financeiro de habitação. dez./2011. In: BANCO CENTRAL DO BRASIL. Brasília, DF, [2011]. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/?SFHESTAT>>. Acesso em: abril 2013.

SISTEMA nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil. Séries de números-índices 2007-2011. Rio de Janeiro: IBGE, 2013. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/sinapi/defaultindice.shtm>>. Acesso em: abril 2013.

Anexos

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

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

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

4 - PRODLIST-Construção 2010

5 - Questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - 2011

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

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

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

Seção	Divisão	Grupo	Classe	Denominação
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 3 - Correspondência entre a CNAE 2.0 e a CNAE 1.0 - seção F

(continua)

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

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

(conclusão)

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

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

Anexo 4 - PRODLIST-Construção 2010

(continua)

Código PRODLIST-Construção	Denominação
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros
4120.2010	Edifícios comerciais (<i>shoppings</i> , supermercados, lojas, etc.)
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.)
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)
4120.2040	Edifícios residenciais
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas
4211.2030	Pistas de aeroportos
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)
4222.2020	Redes de distribuição de água
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico
4291.2020	Instalação de cabos submarinos
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)
4291.9010	Serviço de manutenção de obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes
4292.2020	Plantas de mineração
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

Anexo 4 - PRODLIST-Construção 2010

(conclusão)

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

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

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

B 2 - DEMAIS RECEITAS

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

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 <input type="text"/>
Outros países	39 <input type="text"/>

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 <input type="text"/>
Contribuições para previdência social (parte do empregador)	41 <input type="text"/>
FGTS	42 <input type="text"/>
Contribuições para previdência privada (parte do empregador)	43 <input type="text"/>
Indenizações trabalhistas e por dispensas incentivadas	44 <input type="text"/>
Benefícios concedidos aos empregados (transporte, alimentação, auxílio-educação, plano de saúde, auxílio-doença, seguro de vida em grupo, etc.)	45 <input type="text"/>
Total: (40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45)	46 <input type="text"/>

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 - incluir taxas de condomínio)	53	<input type="text"/>
Despesas com arrendamento mercantil no ano (<i>leasing</i> de máquinas, equipamentos e veículos)	54	<input type="text"/>
Depreciação, amortização e exaustão	55	<input type="text"/>
Despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros	56	<input type="text"/>
Fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros	57	<input type="text"/>
Impostos e taxas (IPTU, IPVA, ITR, ITBI, IOF, etc. - Não inclua os impostos constantes do capítulo B1, item 29)	58	<input type="text"/>
Prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.)	59	<input type="text"/>
<i>Royalties</i> e assistência técnica	60	<input type="text"/>
Variações monetárias passivas	61	<input type="text"/>
Despesas financeiras (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 31/12/2011

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

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

G - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CONSUMIDOS

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

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

	Valores em Reais
Entidades públicas	98 <input type="text"/>
Entidades privadas e/ou pessoas físicas	99 <input type="text"/>
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 31/12/2011	Salários, retiradas e outras remunerações	Custos de incorporação e das obras e/ou serviços da construção	Incorporação, obras e/ou serviços da construção executados no ano
	Número de pessoas	Percentual (não incluir decimais)		
Rondônia	211	238	265	292
Acre	212	239	266	293
Amazonas	213	240	267	294
Roraima	214	241	268	295
Pará	215	242	269	296
Amapá	216	243	270	297
Tocantins	217	244	271	298
Maranhão	218	245	272	299
Piauí	219	246	273	300
Ceará	220	247	274	301
Rio Grande do Norte	221	248	275	302
Paraíba	222	249	276	303
Pernambuco	223	250	277	304
Alagoas	224	251	278	305
Sergipe	225	252	279	306
Bahia	226	253	280	307
Minas Gerais	227	254	281	308
Espírito Santo	228	255	282	309
Rio de Janeiro	229	256	283	310
São Paulo	230	257	284	311
Paraná	231	258	285	312
Santa Catarina	232	259	286	313
Rio Grande do Sul	233	260	287	314
Mato Grosso do Sul	234	261	288	315
Mato Grosso	235	262	289	316
Goiás	236	263	290	317
Distrito Federal	237	264	291	318
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

Equipe técnica

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

Priscila Koeller Rodrigues Vieira

Coordenação de Indústria

Flávio Renato Keim Magheli

Gerências de Pesquisas Anuais, Construção

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Planejamento

Artur Faria dos Reis

Flávio Renato Keim Magheli

Gilmar Oliveira de Brito

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Apuração

Artur Faria dos Reis

Gilmar Oliveira de Brito

Jorge de Assis Leal

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Marcus Tulio Ribeiro dos Santos

Seleção do painel, controle e expansão da amostra

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

Marcelo Sterental Altschuller

Análise dos resultados

Artur Faria dos Reis

Flávio Renato Keim Magheli

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

Elaboração dos comentários

Fernando A Britta Figueiredo
Flávio Renato Keim Magheli
Gilmar Oliveira de Brito
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo
Marcus Tulio Ribeiro dos Santos

Tabulação e preparo de originais

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

Colaboradores

Diretoria de Pesquisas

Gerência de Classificação de Produtos

Francisco de Souza Marta
Therezinha Maria Lamêgo do Nascimento

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

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

Supervisores Estaduais da Pesquisa Industrial

RO - Miguel Heitor Lima de Araújo
AC - Ângela Augusta Lopes da Silva
AM - Lúcia Tereza Porto Rego
RR - José Monteiro Silva
PA - Enilson Sardinha Costa
AP - Adelson da Silva Uchoa
TO - Dimas Pereira Santana
MA - Davi Souza da Costa
PI - Francisco das Chagas Sotero
CE - Daniele Viana de Araujo

RN - Jair Diniz Miguel
PB - Eurico Barreto Sprakel e João Lira Braga Neto
PE - Sérgio Caldeira Bueno
AL - Alcides Jeronimo de Almeida T. Júnior
SE - Roberto Sotero Fraga Silva
BA - Josué de Oliveira Souza
MG - Alexandra Coelho de Oliveira
ES - Carlos Alberto D'Almeida e Jamile Prucoli
RJ - Luiz Alberto Aires Corrêa
SP - Marisa Rotatori e Eugênio Carlos Ferreira Braga
PR - Wilson José de Souza
SC - Romara Morena Frank
RS - Wilson Muradás
MS - Albertino Lima Ribeiro
MT - Antônio Rubens Rodrigues dos Santos
GO - Edson Roberto Vieira
DF - João Elias Coelho

Projeto Editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Coordenação de Produção

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração

Estruturação textual, tabular e de gráficos

Katia Vaz Cavalcanti

Leonardo Martins

Diagramação tabular e de gráficos

Helena Maria Mattos Pontes

Maria do Carmo da Costa Cunha

Copidesque e revisão

Anna Maria dos Santos

Cristina R. C. de Carvalho

Kátia Domingos Vieira

Diagramação textual

Helena Maria Mattos Pontes

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Tratamento de arquivos e mapas

Evilmerodac Domingos da Silva

Produção de multimídia

Alberto Guedes da Fontoura Neto

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

Gerência de Documentação

Pesquisa e normalização bibliográfica

Ana Raquel Gomes da Silva

Carla de Castro Palmieri (Estagiária)

Elizabeth de Carvalho Faria

Lioara Mandoju

Maria Beatriz Machado Santos Soares (Estagiária)

Maria da Penha Ribeiro Uchôa

Maria Socorro da Silva Araújo

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