

ISSN - 0104-3412

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

2 0 1 0

volume 20

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 Quintslr

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
Sidnéia Reis Cardoso

Coordenação de Indústria
Flávio Renato Keim Magheli

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

Pesquisa Anual da Indústria da Construção

volume 20 2010

ISSN 0104-3412

Pesq. anual Ind. Constr., Rio de Janeiro, v. 20, p.1-96, 2010

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. 2012

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Produção de multimídia

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

Detalhamento geográfico e de atividade econômica

Conceituação das variáveis investigadas e derivadas

Aspectos da amostragem

Instrumentos de coleta

Disseminação dos resultados

Análise dos resultados

Tabelas de resultados

1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009-2010

1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2009-2010

2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

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 - 2010

2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2010

3 - Emprego e salário das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

4 - Gastos de pessoal das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

5 - Estrutura das receitas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2010

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 - 2010

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 - 2010

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 2010.

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 - CEMPRESA 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 2010 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.

Márcia 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 2010, adotou-se o corte de R\$ 9,33 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

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.

informações consolidadas por Unidade da Federação para um número reduzido de variáveis.

Classificação de atividades

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

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

Quadro 1 - Número de categorias da construção na CNAE 2.0

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

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

Detalhamentos geográfico e de atividade econômica

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

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

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

Conceituação das variáveis investigadas e derivadas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

pessoal ocupado assalariado não ligado à construção Número de assalariados contratados diretamente pela empresa, ocupados nas atividades administrativas de segurança, de limpeza, contábil, de controle gerencial, e, ainda, comerciais de serviços diversos da construção, de transporte, agropastoril, etc., mesmo quando

tratadas como custo pela empresa. As informações referem-se à data de 31.12 do ano de referência da pesquisa.

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

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

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

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

proprietários e sócios *Ver em pessoal ocupado não assalariado*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

variações monetárias ativas Receita decorrente de ganhos apurados em razão de variações monetárias resultantes da atualização dos direitos de crédito, com base em

índices ou coeficientes aplicáveis por definição legal ou contratual, ou por variações nas taxas de câmbio.

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

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

Aspectos da amostragem

Cadastro básico de seleção

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

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

A cada ano, é extraído do CEMPRE o cadastro básico de seleção da PAIC, composto pelo universo das empresas de construção com pelo menos 1 pessoa empregada. O cadastro da PAIC 2010 refere-se aos critérios aplicados à situação das empresas informadas na RAIS 2009, no CAGED dos meses de janeiro a setembro de 2010 e nas pesquisas econômicas do IBGE de 2009.

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 Fe-

⁴ O cadastro utilizado para a seleção das amostras da PAIC 2007 e 2008, na versão 2.0 da CNAE, seguiu o novo critério para seleção de unidades ativas, conforme descrito na seção Notas técnicas da publicação *Estatísticas do cadastro central de empresas 2007*, do IBGE (ESTATÍSTICAS..., 2009).

deração 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\$ 9,33 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\$ 9,33 milhões; o segundo, pelas empresas com 100 a 199 pessoas ocupadas; e o terceiro, pelas empresas com 200 ou mais pessoas ocupadas e/ou que auferiram receita bruta da construção superior a R\$ 100,0 milhões; e
- Estrato amostrado: empresas com menos de 30 pessoas ocupadas. Os estratos amostrados estão agrupados pelas empresas que ocuparam de 1 a 4 pessoas, de 5 a 9 pessoas, de 10 a 19 pessoas, e de 20 a 29 pessoas.

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

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

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

No momento da seleção da amostra da PAIC 2010, das 138 482 empresas de construção que compunham o cadastro básico de seleção, e que atendiam aos critérios de definição da população-alvo, foram selecionadas 19 931 empresas, das quais 12 159 foram alocadas no estrato certo, 4 315 no estrato amostrado das empresas que ocupam de 5 a 29 pessoas, e 3 457 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 2010.

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 2010 com as de 2009, ora por divisão, grupo e classe, ora por Unidade da Federação. Nas demais, amplia-se o escopo de

variáveis, incluindo-se os agregados macroeconômicos usualmente explorados no Sistema de Contas Nacionais (consumo intermediário, valor bruto da produção e valor adicionado) e promovem-se explorações que vão desde a abertura das divisões, grupos e classes CNAE 2.0 (para as empresas com 30 ou mais pessoas empregadas) até a abertura por porte de empresa.

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

A Tabela 9 apresenta o valor do consumo dos principais materiais da construção, segundo 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 2010. 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 2010. 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 apresenta as potencialidades dessa base de dados e está estruturada em três seções: na primeira, são comentados os resultados gerais da pesquisa em 2010; na segunda, destacam-se os componentes da receita bruta, os custos e despesas, os investimentos realizados no ativo imobilizado e a estrutura regional da construção nos anos de 2007 e 2010, bem como o comportamento do valor adicionado, segundo as atividades desse segmento, no decorrer do período considerado; e, na terceira, confrontam-se os grupos de produtos da construção para as empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas, destacando-se o setor de edificações residenciais, no mesmo período.

A escolha do período de 2007 a 2010 para as comparações deve-se ao fato de 2007 ser o primeiro ano da pesquisa que utiliza a versão 2.0 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

Resultados gerais em 2010

Em 2010, as 79,4 mil empresas do setor da construção realizaram incorporações, obras e/ou serviços no valor de R\$ 258,8 bilhões, assinalando um aumento real⁵ de 23,3% em relação ao ano anterior. Desconsiderando as incorporações, o valor das obras e/ou serviços da construção atingiu R\$ 250,0 bilhões, dos quais R\$ 107,0 bilhões foram obras contratadas por entidades públicas, representando 42,8% do total das construções, participação ligeiramente inferior à registrada

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 2010 e de 26,7% de 2007 a 2010 (SISTEMA..., 2012).

em 2009 (44,0%). A receita operacional líquida foi de R\$ 245,2 bilhões, registrando uma expansão real de 23,4% no confronto com o ano de 2009.

As empresas do setor da construção empregaram cerca de 2,5 milhões de pessoas, número superior aos 2,0 milhões de pessoal ocupado total em 2009, e tiveram gastos com pessoal ocupado de R\$ 63,1 bilhões, que representaram 30,7% do total dos custos e despesas da construção (R\$ 205,6 bilhões). Os gastos com salários, retiradas e outras remunerações foram de R\$ 41,9 bilhões, o que significou um salário médio mensal de R\$ 1 300, valor 8,7% superior ao de 2009 (R\$ 1 196). Em termos de salários mínimos⁶, o valor médio pago em 2010 repetiu o do ano anterior e ficou em aproximadamente 2,6 salários mínimos mensais.

Tabela 1 - Dados gerais da indústria da construção - Brasil - 2007-2010

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/ou 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	2 044	31 780	48 166	156 299	196 852	190 843	83 965	186 286
2010	79	2 479	41 899	63 128	205 583	258 797	250 038	106 976	245 157

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2010.

Em 2010, a economia brasileira foi influenciada por um cenário internacional mais favorável que o do ano anterior, sobretudo pelo fortalecimento da demanda interna, com elevação da renda das famílias e maior oferta de crédito, que impulsionaram o resultado do Produto Interno Bruto - PIB brasileiro (7,5%)⁷, maior taxa desde 1986 (7,5%). Com isso, a atividade da construção no PIB cresceu 11,6%, atingindo 5,7% de participação.

A atividade empresarial da construção, ao longo de 2010, foi impactada positivamente por um conjunto de fatores relacionados diretamente à dinâmica do setor: maior oferta de crédito imobiliário⁸, aumento nos desembolsos do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES⁹, crescimento da renda familiar¹⁰ e do emprego¹¹, incremento no consumo das famílias¹² e a manutenção da desoneração

⁶ Cálculo com base nos salários mínimos médios de 2009 (R\$ 461,15) e de 2010 (R\$ 510,00).

⁷ Conforme o Sistema de Contas Nacionais Trimestrais, do IBGE (INDICADORES IBGE, 2011b).

⁸ 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\$ 56,2 bilhões, representando um crescimento de 65,2% em relação a 2009, e os financiamentos com recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS foram de R\$ 27,2 bilhões, correspondendo a um incremento de 68,5% no confronto com 2009 (BOLETIM ESTATÍSTICO, 2011).

⁹ Os desembolsos do Sistema BNDES cresceram 22,6%, passando de R\$ 137,4 bilhões em 2009 para R\$ 168,4 bilhões em 2010, sendo que os direcionados para obras de infraestrutura aumentaram de R\$ 48,7 bilhões para R\$ 52,4 bilhões no período (BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL, 2010).

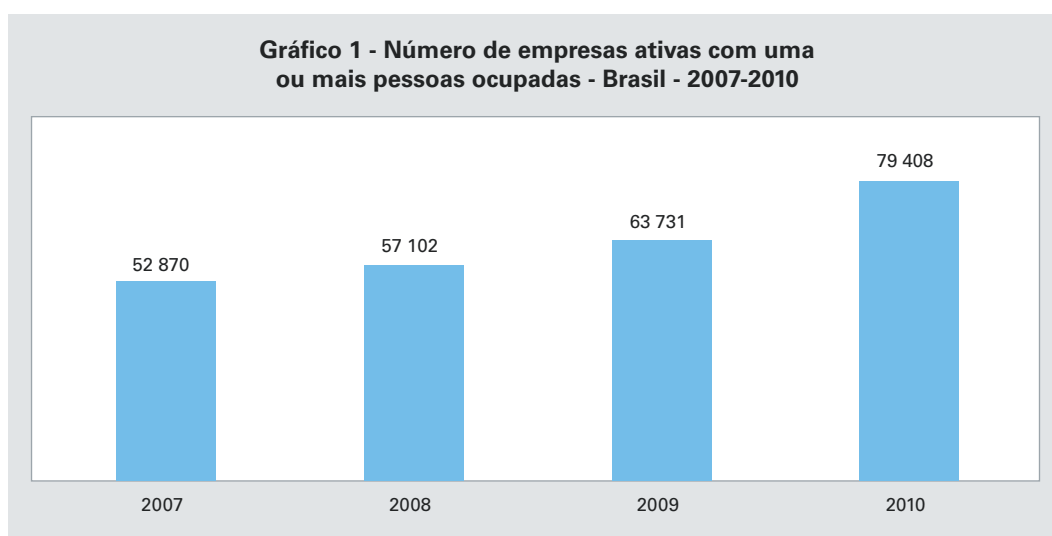
¹⁰ O rendimento médio real cresceu 3,8% em 2010, segundo a Pesquisa Mensal de Emprego - PME, do IBGE (PESQUISA..., 2012).

¹¹ Conforme o Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED, do Ministério do Trabalho e Emprego, em 2010, foram gerados 2 136,9 mil empregos formais. Na construção civil, as admissões líquidas foram 254,2 mil, valor superior ao de 2009 (177,2 mil) (BOLETIM DO BANCO CENTRAL DO BRASIL, 2010).

¹² O consumo das famílias aumentou 6,9%, segundo o Sistema de Contas Nacionais Trimestrais, do IBGE (INDICADORES IBGE, 2011a).

do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI de diversos insumos da construção¹³. Este cenário favorável para a construção, juntamente com a trajetória de recuperação da economia, contribuiu para que fossem realizados investimentos tanto pelas empresas da construção como pelas famílias, na aquisição de imóveis, os quais são feitos considerando prazos de maturação mais longos.

Na análise dos resultados de 2010, é importante considerar o aumento no número de empresas ativas captado pela pesquisa, que passou de 52,9 mil em 2007, para 63,7 mil em 2009 e 79,4 mil em 2010, assinalando aumentos de 24,6% em relação a 2009 e de 50,2% em comparação a 2007. Vale destacar, ainda, o crescimento no total do pessoal ocupado e no valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (Tabela 1).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2010.

Resultados comparativos - 2007 e 2010

Estrutura da receita bruta

Entre os componentes da receita bruta, conforme apresenta a Tabela 2, as obras e/ou serviços executados pelas empresas da construção representaram a parte mais importante na estrutura das receitas do setor, totalizando aproximadamente R\$ 125,2 bilhões em 2007, o que corresponde a 93,4% do total. Em 2010, as obras e/ou serviços executados pelas empresas da construção mantiveram a liderança na estrutura de receitas do País, com 94,0%, e totalizaram cerca de R\$ 247,3 bilhões. Por sua vez, a receita proveniente das incorporações de imóveis construídos por outras empresas foi de aproximadamente R\$ 8,9 bilhões, representando 3,4% do total das receitas em 2010, contra os 3,3% 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 (comércio, indústria, etc.) – possuem participação conjunta de 3,3% em 2007 e 2,6% em 2010.

¹³ 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).

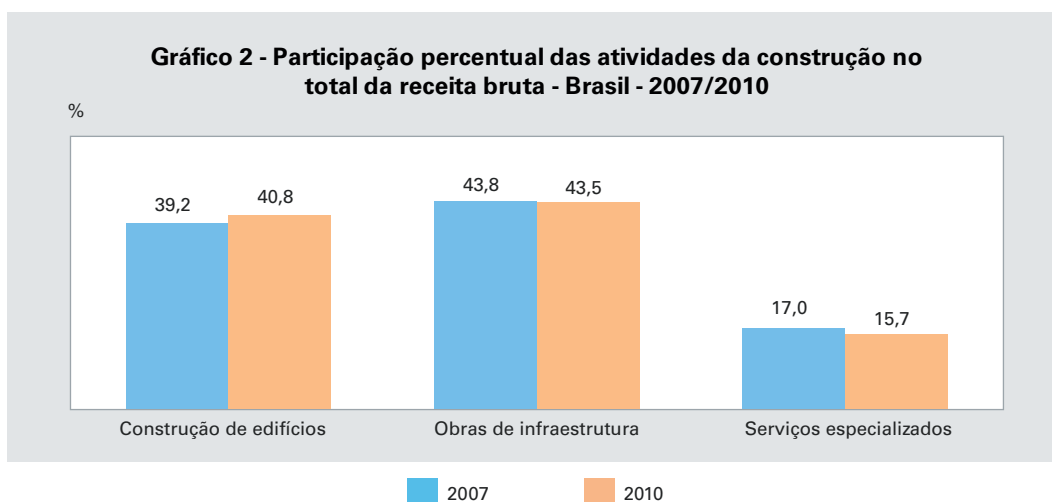
Tabela 2 - Estrutura da receita bruta da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2007/2010

Variáveis selecionadas	Estrutura da receita bruta da indústria da construção			
	2007		2010	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total da receita bruta	134 005 505	100,0	263 086 849	100,0
Obras e/ou serviços da construção executados	125 199 062	93,4	247 283 347	94,0
Incorporação de imóveis, construído(s) por outra(s) empresa(s)	4 439 879	3,3	8 851 045	3,4
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	250 251	0,2	766 098	0,3
Venda de materiais de construção e de demolição	822 995	0,6	1 941 224	0,7
Revenda de imóveis	1 686 605	1,3	1 115 511	0,4
Locação de mão de obra	266 269	0,2	455 466	0,2
Outras atividades (comércio, indústria, etc.)	1 340 443	1,0	2 674 157	1,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2010.

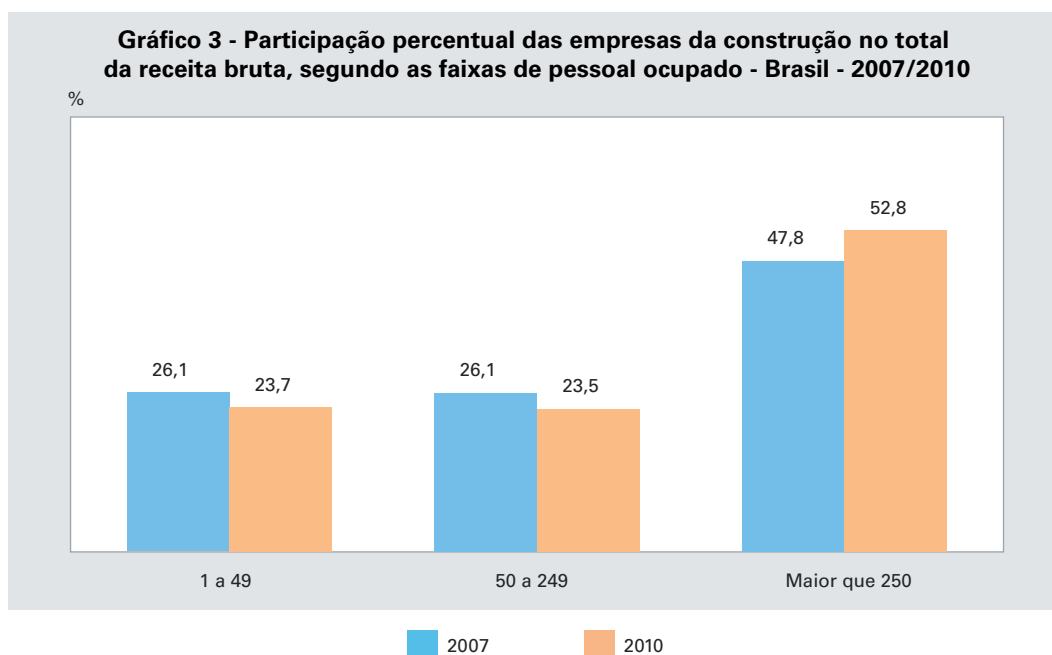
Para melhor compreender a estrutura da receita bruta da construção, as empresas foram agrupadas de acordo com a divisão da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE 2.0 a que pertencem: construção de edifícios (divisão 41), obras de infraestrutura (divisão 42) e serviços especializados para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

Os resultados observados em 2010 apresentaram o mesmo padrão do primeiro ano da série, 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\$ 114,3 bilhões representou 43,5% do total da receita bruta em 2010, reduzindo 0,3 ponto percentual frente à participação observada em 2007 (R\$ 58,7 bilhões). As empresas do setor de edificações contribuíram com cerca de R\$ 107,0 bilhões em 2010, 40,7% do total, crescendo 1,5 ponto percentual em relação a 2007 (R\$ 52,5 bilhões), enquanto as empresas de serviços especializados para a construção, que obtiveram R\$ 41,8 bilhões de receita bruta em 2010, responderam por 15,9% do total, perdendo participação em relação a 2007 (17,0%) como pode ser visto no Gráfico 2.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2010.

Analisando a receita bruta segundo as faixas de pessoal ocupado¹⁴, observa-se que as empresas com 250 ou mais pessoas ocupadas, por terem maior escala de produção e acesso a financiamentos, contribuíram com R\$ 139,0 bilhões em 2010 e aumentaram sua participação de 47,8% em 2007 para 52,8% em 2010. As empresas com 1 a 49 pessoas ocupadas e 50 a 249 pessoas ocupadas contribuíram em 2010 com, respectivamente, R\$ 62,4 bilhões e R\$ 61,7 bilhões. Essas empresas tiveram redução de participação no total da receita bruta, de 2007 para 2010, ao passarem de 26,1% para 23,7%, no caso da faixa de 1 a 49 pessoas ocupadas, e de 26,1% para 23,5%, para aquelas com 50 a 249 pessoas ocupadas (Gráfico 3).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2010.

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 2010, com participação conjunta no total superior à soma das porcentagens dos demais componentes (Tabela 3).

Em 2010, a estrutura dos custos manteve-se com poucas alterações em relação a 2007, com destaque para os grupos salários, retiradas e outras remunerações e obras e/ou serviços contratados a terceiros, que aumentaram 1,0 ponto percentual frente à participação observada em 2007. Por sua vez, o grupo outros custos e despesas perdeu 1,7 ponto percentual no mesmo período.

¹⁴ A Recomendação nº 2003/361/CE, de 06.05.2003, da Comissão das Comunidades Europeias, considera pequena empresa aquela com 1 a 49 pessoas ocupadas; média empresa, aquela com 50 a 249 pessoas ocupadas; e grande empresa, aquela com 250 ou mais pessoas ocupadas..

Tabela 3 - Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2007/2010

Variáveis selecionadas	Estrutura dos custos e despesas da indústria da construção			
	2007		2010	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total dos custos e despesas da indústria da construção	100 957 747	100,0	205 619 842	100,0
Salários, retiradas e outras remunerações	19 561 425	19,4	41 899 156	20,4
Consumo de materiais de construção	26 408 597	26,2	53 425 104	26,0
Obras e/ou serviços contratados a terceiros	10 849 822	10,7	23 970 307	11,7
Outros custos e despesas	44 137 902	43,7	86 325 274	42,0

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2010.

Estrutura do investimento no ativo imobilizado

Em 2010, os investimentos realizados em ativos imobilizados por todas as empresas do setor da construção totalizaram cerca de R\$ 7,4 bilhões (Tabela 4). O investimento em máquinas e equipamentos foi o principal destaque, representando mais da metade do total investido (50,7%), seguido por terrenos e edificações (21,6%), meios de transporte (21,0%) e outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.) (6,7%).

Em relação ao ano de 2007, observa-se manutenção no *ranking* da estrutura dos investimentos, com crescimento na participação de máquinas e equipamentos da ordem de 5,8 pontos percentuais de 2007 para 2010. Por outro lado, outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.) teve perda de participação de 4,5 pontos percentuais no período considerado.

Tabela 4 - Estrutura dos investimentos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção, segundo as variáveis selecionadas - Brasil - 2007/2010

Variáveis selecionadas	Estrutura dos investimentos realizados para o ativo imobilizado no total da indústria da construção			
	2007		2010	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total dos investimentos para o ativo imobilizado (1)	3 407 987	100,0	7 419 365	100,0
Terrenos e edificações	695 696	20,4	1 603 140	21,6
Máquinas e equipamentos	1 531 582	44,9	3 764 894	50,7
Meios de transporte	800 051	23,5	1 555 483	21,0
Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.)	380 659	11,2	495 848	6,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2010.

(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/ou serviços da construção em 2010, segundo as Grandes Regiões (Tabela 5), constata-se que a Região Sudeste é a que detém a maior participação pelos dois critérios: 56,1% e 63,6%, respectivamente.

Entretanto, a Região Nordeste foi a que mais ascendeu de 2007 para 2010, com ganho de participação de 2,0 pontos percentuais no pessoal ocupado e 2,1 pontos percentuais no valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção. Em seguida, figura a Região Centro-Oeste, tanto no pessoal ocupado, passando de 7,2% para 7,6%, como no valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção, que avançou de 6,8% para 7,4% de participação no total. Essas regiões têm recebido investimentos do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, do Programa Minha Casa, Minha Vida e, também, pelos preparativos para receber a Copa do Mundo em 2014. Na Região Nordeste, destacam-se obras de grande porte, como a transposição do Rio São Francisco, a ampliação do sistema de esgotamento sanitário para o emissário submarino de Salvador, 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 das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção, segundo as Grandes Regiões - 2007/2010

Grandes Regiões	Pessoal ocupado				Valor das incorporações, obras e/ou serviços da indústria da construção			
	2007		2010		2007		2010	
	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	2 479 449	100,0	130 093 495	100,0	258 796 763	100,0
Norte	66 788	4,2	99 408	4,0	4 506 404	3,5	8 468 221	3,3
Nordeste	267 888	17,0	471 706	19,0	15 269 668	11,7	35 597 055	13,8
Sudeste	917 951	58,2	1 389 901	56,1	85 548 467	65,8	164 511 026	63,6
Sul	209 947	13,3	330 207	13,3	15 986 172	12,3	31 050 577	12,0
Centro-Oeste	113 308	7,2	188 227	7,6	8 782 783	6,8	19 169 884	7,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2010.

Comportamento do valor adicionado – período de 2007 a 2010

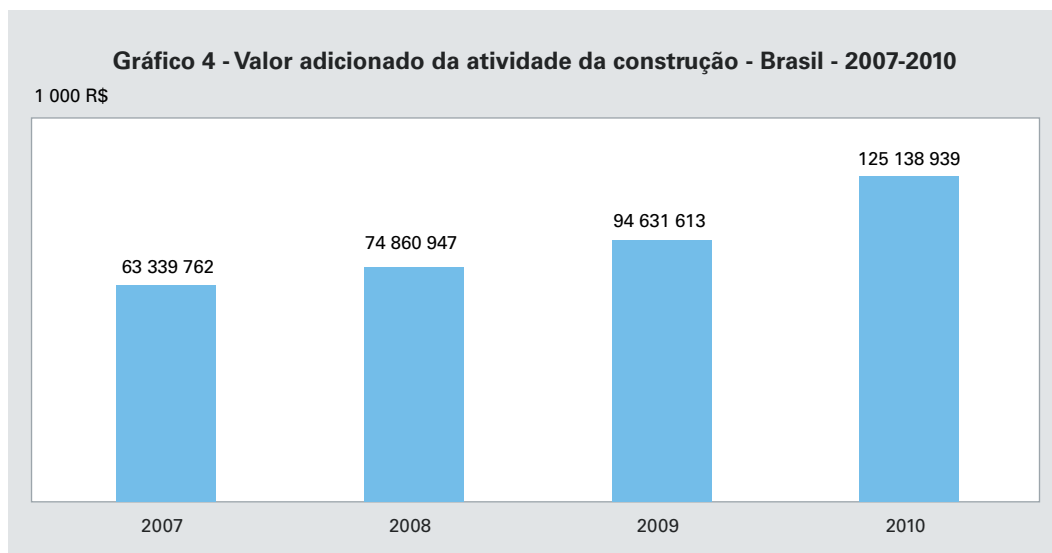
Ao analisar o valor adicionado da atividade da construção nos anos de 2007 e 2010, verifica-se que todas as suas divisões – construção de edifícios (41), obras de infraestrutura (42) e serviços especializados para construção (43) – tiveram crescimento nominal acumulado superior a 97,0% (Tabela 6).

Tabela 6 - Variação absoluta e variação relativa do valor adicionado das atividades da construção, segundo as divisões da CNAE 2.0 - Brasil - 2007/2010

Divisões da CNAE 2.0	Valor adicionado			
	Total		Variação absoluta	Variação relativa (%)
	2007	2010	2007/2010	
Total	63 339 762	125 138 939	61 799 177	97,6
Construção de edifícios	25 454 696	50 140 453	24 685 758	97,0
Obras de infraestrutura	25 685 161	50 620 551	24 935 390	97,1
Serviços especializados para construção	12 199 905	24 377 935	12 178 029	99,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007/2010.

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 2010, favorecido pelas diversas medidas anticíclicas (desoneração do IPI nos materiais de construção, aumento dos desembolsos do BNDES, expansão do crédito imobiliário, investimento em obras do PAC, entre outras).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2010.

Produtos da construção – período de 2007 a 2010

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 1 - 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.

Tabela 7 - 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 serviços da construção - Brasil - 2007-2010

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	1,4
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	16,2	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	
	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)	Valor (1 000 R\$)	Participação percentual (%)
Total	164 832 359	100,0	212 520 526	100,0
Incorporação de empreendimentos imobiliários	3 247 491	2,0	5 605 276	2,6
Obras residenciais	26 654 920	16,2	43 818 598	20,6
Edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais	31 213 377	18,9	31 114 159	14,6
Obras de infraestrutura	81 752 429	49,6	99 636 681	46,9
Serviços especializados	21 964 142	13,3	32 345 811	15,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2007-2010.

(1) Obras novas, reformas e manutenção.

Em 2010, o valor total das incorporações, obras e/ou serviços da construção executados pelas empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas atingiu R\$ 212,5 bilhões, assinalando um crescimento, descontados os efeitos inflacionários¹⁵, de 20,9% em relação a 2009 e de 61,5% no confronto com 2007.

O valor do grupo de **incorporação de empreendimentos imobiliários** foi de R\$ 5,6 bilhões em 2010, representando 2,6% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, assinalando participação superior à de 2009 (2,0%) e semelhante à de 2007 (2,7%).

O segmento de **obras residenciais** executou construções no valor de R\$ 43,8 bilhões, correspondendo a 20,6% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção em 2010, resultado maior do que o apresentado nos anos de 2009 (16,2%) e 2007 (15,1%). Esse ganho de participação deve-se sobretudo ao resultado de edifícios residenciais, produto de maior peso individual, que passou de R\$ 26,0 bilhões em 2009 para R\$ 39,4 bilhões em 2010, aumentando sua participação de 15,8% para 18,5% no total da construção nesses dois anos.

O incremento da participação observado nesse grupo está diretamente relacionado ao aumento do crédito imobiliário e do número de unidades financiadas nos últimos anos, 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 fiduciária¹⁶, o regime especial do patrimônio de afetação¹⁷ e a lei do incontestável¹⁸, que trouxeram maior segurança jurídica para os financiamentos imobiliários. Segundo dados da Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, o valor dos financiamentos com recursos do Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo - SBPE, provenientes da caderneta de poupança, passou de R\$ 34,0 bilhões em 2009 para R\$ 56,2 bilhões em 2010 e o número de unidades financiadas aumentou de 302 680 para 421 386, representando um incremento de 39,2% dessas unidades. Os empréstimos provenientes dos recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, que são destinados à construção, reforma, urbanização, compra de materiais de construção e aquisição de terrenos, passaram de R\$ 16,2 bilhões em 2009 para R\$ 27,2 bilhões em 2010 e o número de unidades financiadas cresceu de 320 485 para 444 481, gerando, neste caso, um acréscimo de 38,7% (BOLETIM ESTATÍSTICO, 2011). A evolução do crédito imobiliário com recursos da poupança e do FGTS nos últimos anos é ilustrada nos gráficos a seguir.

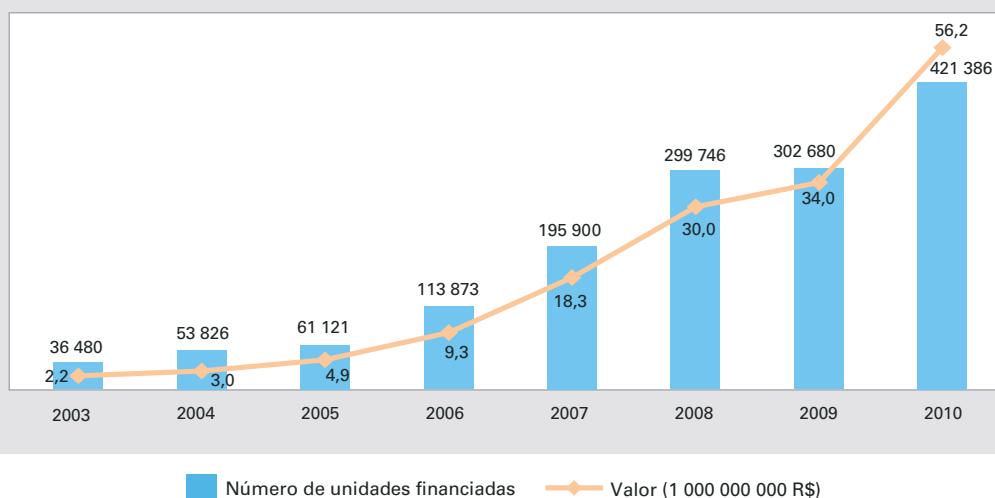
¹⁵ Deflacionado pelo índice do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, calculado pelo IBGE, cuja variação média foi de 6,6% em 2010 e de 26,7% de 2007 a 2010 (SISTEMA..., 2012).

¹⁶ 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.

¹⁷ A Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004, Cap. I, estabelece que as construtoras tenham contabilidade específica para cada empreendimento imobiliário. Com isso, em caso de falência da construtora, o terreno e as construções do empreendimento não poderão ser utilizados para quitar dívidas da construtora.

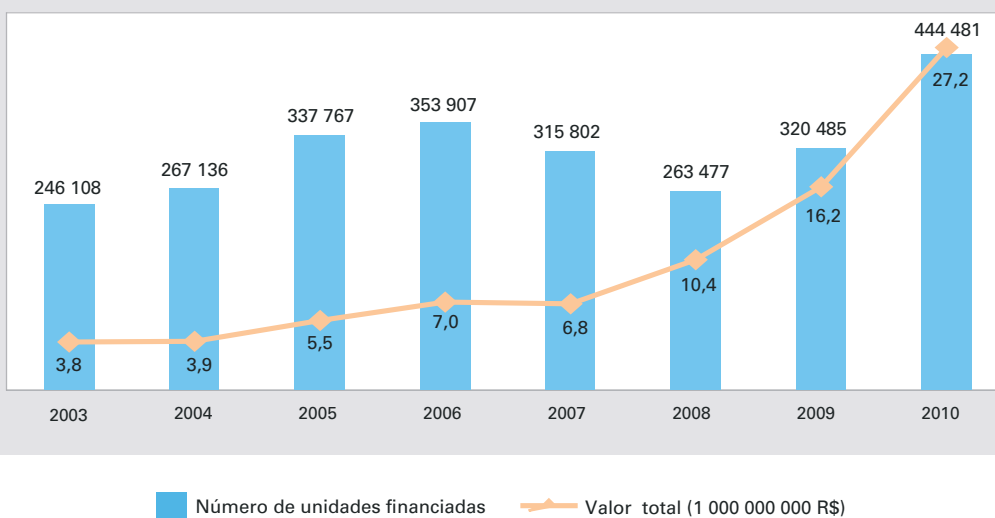
¹⁸ A Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004, Cap. V, Art. 50, determina que o valor principal da parcela do mutuário (a parte que não corresponde a juros ou correção) seja pago, mesmo quando este aciona a Justiça questionando os valores financiados.

Gráfico 5 - Financiamento imobiliário com recursos da caderneta de poupança, segundo o número de unidades financiadas e o valor total - Brasil - 2003-2010



Fonte: Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC.

Gráfico 6 - Financiamento imobiliário com recursos do FGTS, segundo o número de unidades financiadas e o valor total - Brasil - 2003-2010



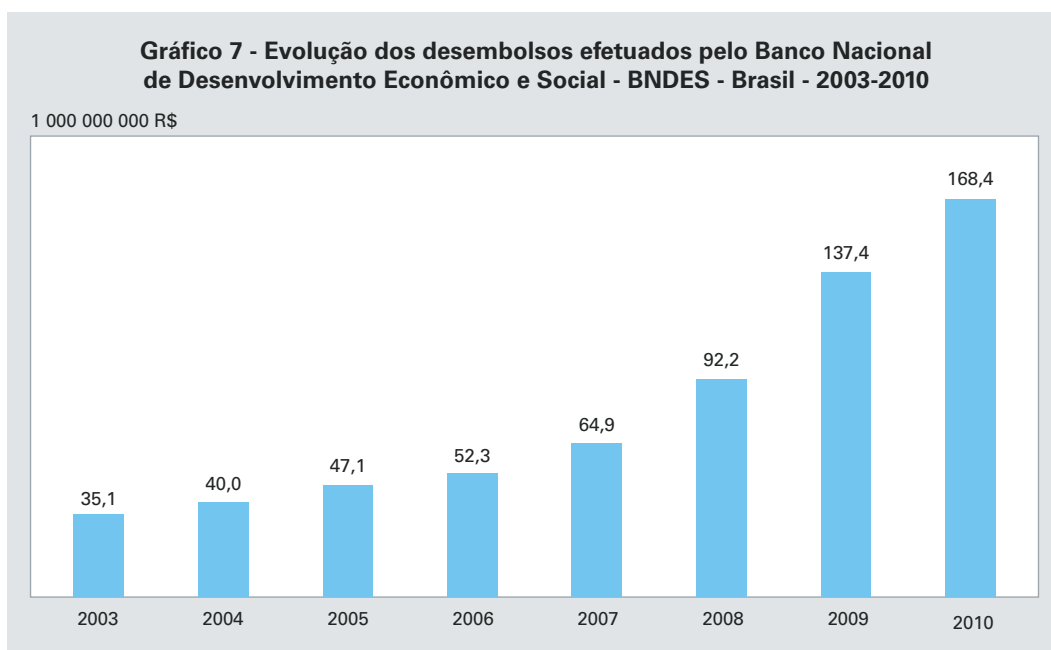
Fonte: Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC.

Além disso, o crescimento das obras residenciais no período de 2007 a 2010 foi influenciado pela abertura de capital de diversas empresas de edificações. A oferta pública de ações na Bolsa de Valores de São Paulo proporcionou às construtoras capital de longo prazo, que foi investido em novos empreendimentos e também na compra de outras empresas, especializadas em nichos de mercado, como o de habitação popular, e também localizadas em outros estados.

Os produtos do grupo de **edificações industriais, comerciais e outras edificações não residenciais** responderam por R\$ 31,1 bilhões em 2010, o que representa 14,6% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção, perdendo,

porém, participação em relação aos anos de 2009 (18,9%) e 2007 (16,9%). Esta queda de participação pode ser explicada pelo recuo da construção de edifícios comerciais (*shoppings*, supermercados, lojas, etc.), que passou de R\$ 10,7 bilhões em 2009 para R\$ 8,1 bilhões em 2010. Por outro lado, as construções de edifícios industriais (fábricas, oficinas e galpões industriais, etc.) passaram de R\$ 8,9 bilhões em 2009 para R\$ 9,5 bilhões em 2010, e os edifícios não residenciais (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.), cresceram de R\$ 6,7 bilhões para R\$ 7,3 bilhões no mesmo período.

As **obras de infraestrutura**, grupo de maior peso na construção, apesar de terem aumentado o valor das construções de R\$ 81,8 bilhões em 2009 para R\$ 99,6 bilhões em 2010, reduziram sua participação no total das incorporações, obras e/ou serviços da construção de 49,6% para 46,9%. Os produtos de maior destaque foram: pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas (R\$ 12,7 bilhões); construção de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas (R\$ 7,7 bilhões); plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.) (R\$ 7,7 bilhões); usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas (R\$ 6,1 bilhões); pontes, elevados e túneis e outras obras de arte especiais (R\$ 5,0 bilhões); dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.) (R\$ 4,8 bilhões); e ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização (R\$ 4,6 bilhões). As obras de infraestrutura são influenciadas pelos desembolsos efetuados pelo BNDES, que avançaram de R\$ 137,4 bilhões em 2009 para R\$ 168,4 bilhões em 2010, sendo que os direcionados para obras de infraestrutura aumentaram de R\$ 48,7 bilhões para R\$ 52,4 bilhões neste período, dos quais R\$ 33,6 bilhões (64,1% do total) foram destinados ao setor de transporte e R\$ 13,6 bilhões (26,0%) ao setor de energia elétrica.



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

Por fim, o grupo de **serviços especializados** atingiu o valor de R\$ 32,3 bilhões, correspondendo a 15,2% do total das incorporações, obras e/ou serviços da construção em 2010, participação superior à de 2009 (13,3%), mas inferior à de 2007 (16,2%). Os produtos que se destacaram foram escavação e movimentação de terras - terraplenagem, com R\$ 8,3 bilhões, e administração de obras, com R\$ 3,2 bilhões.

Tabelas de resultados

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009-2010**

(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\$	
2009					
	Total das empresas	63 731	2 043 526	31 780 445	196 852 199
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	26 911	92 906	726 221	6 419 112
41	Construção de edifícios	13 011	45 129	357 059	4 264 366
42	Obras de infraestrutura	2 543	10 239	86 432	594 389
43	Serviços especializados para construção	11 357	37 539	282 730	1 560 357
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	26 272	363 081	3 887 273	25 600 728
41	Construção de edifícios	13 675	196 616	2 042 743	15 409 018
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	744	8 660	104 773	1 686 811
41.2	Construção de edifícios	12 931	187 957	1 937 969	13 722 207
42	Obras de infraestrutura	3 149	49 751	532 727	3 437 041
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	999	17 624	172 195	1 392 861
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	622	10 138	122 061	747 945
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 529	21 988	238 471	1 296 235
43	Serviços especializados para construção	9 448	116 714	1 311 803	6 754 669
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 625	21 799	286 675	1 829 056
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 906	34 244	405 309	1 591 637
43.3	Obras de acabamento	2 513	29 209	281 353	1 061 488
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 404	31 463	338 466	2 272 488
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	10 547	1 587 539	27 166 951	164 832 359
41	Construção de edifícios	5 833	648 129	8 644 663	58 515 016
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	117	11 837	226 199	2 730 769
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	117	11 837	226 199	2 730 769
41.2	Construção de edifícios	5 716	636 292	8 418 464	55 784 247
41.20	Construção de edifícios	5 716	636 292	8 418 464	55 784 247
42	Obras de infraestrutura	2 408	691 552	14 714 278	87 564 619
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 038	265 662	4 790 015	35 466 991
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	733	213 440	4 031 326	30 668 906
42.12	Construção de obras de arte especiais	82	17 560	271 917	2 041 134
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	224	34 662	486 773	2 756 952
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	756	308 282	7 053 392	37 298 579
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	485	229 662	5 362 178	25 489 802
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	229	45 496	616 739	3 859 516
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	42	33 123	1 074 475	7 949 259
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	615	117 609	2 870 870	14 799 049
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	27	6 012	141 390	739 126
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	211	60 812	1 723 221	8 577 812
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	377	50 785	1 006 259	5 482 110
43	Serviços especializados para construção	2 306	247 857	3 808 010	18 752 725
43.1	Demolição e preparação do terreno	444	47 153	757 574	5 220 485
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	45	2 923	39 635	230 342
43.12	Perfurações e sondagens	49	6 733	127 054	649 194
43.13	Obras de terraplenagem	326	35 101	565 067	4 141 156
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	24	2 395	25 817	199 790
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	762	107 728	1 707 248	7 050 477
43.21	Instalações elétricas	426	61 228	910 873	3 661 298
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	234	27 111	431 910	1 866 894
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	103	19 388	364 465	1 522 285
43.3	Obras de acabamento	442	32 285	351 515	1 354 722
43.30	Obras de acabamento	442	32 285	351 515	1 354 722
43.9	Outros serviços especializados para construção	659	60 691	991 673	5 127 041
43.91	Obras de fundações	167	16 378	265 420	1 615 643
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	492	44 314	726 253	3 511 397

**Tabela 1.1 - Variáveis selecionadas das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2009-2010**

(conclusão)					
Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção
				1 000 R\$	
2010					
	Total das empresas	79 408	2 479 449	41 899 157	258 796 763
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 417	151 910	1 287 772	9 354 196
41	Construção de edifícios	12 902	73 040	486 365	5 087 305
42	Obras de infraestrutura	3 837	15 686	161 846	1 273 501
43	Serviços especializados para construção	19 679	63 183	639 561	2 993 390
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 229	467 573	5 550 921	36 922 042
41	Construção de edifícios	13 056	223 015	2 784 390	22 416 455
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	9 091	151 899	3 160 206
41.2	Construção de edifícios	12 049	213 924	2 632 491	19 256 249
42	Obras de infraestrutura	4 005	59 035	681 963	4 690 952
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	18 263	226 624	2 141 807
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	11 475	133 109	734 337
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	29 298	322 230	1 814 807
43	Serviços especializados para construção	14 168	185 522	2 084 568	9 814 636
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	21 046	268 736	1 799 725
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	64 071	805 811	3 505 409
43.3	Obras de acabamento	3 683	44 995	444 659	1 675 969
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	55 410	565 363	2 833 533
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 762	1 859 966	35 060 464	212 520 526
41	Construção de edifícios	5 536	747 021	11 154 886	77 713 425
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	20 866	443 162	5 328 528
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	20 866	443 162	5 328 528
41.2	Construção de edifícios	5 365	726 155	10 711 724	72 384 897
41.20	Construção de edifícios	5 365	726 155	10 711 724	72 384 897
42	Obras de infraestrutura	2 494	758 089	18 398 068	107 255 135
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	271 041	5 708 062	44 407 716
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	163 947	3 499 934	29 646 465
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	38 423	959 499	5 383 119
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	68 671	1 248 630	9 378 131
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	307 542	7 573 364	36 341 486
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	242 523	5 900 587	25 795 359
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	43 498	776 634	5 124 242
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	21 521	896 143	5 421 883
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	179 506	5 116 642	26 505 934
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	8 387	234 082	1 627 991
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	68 420	2 205 249	10 052 074
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	102 700	2 677 311	14 825 868
43	Serviços especializados para construção	3 732	354 856	5 507 510	27 551 966
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	58 883	1 156 354	7 800 847
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	2 733	41 978	262 483
43.12	Perfurações e sondagens	48	6 380	125 775	634 419
43.13	Obras de terraplenagem	380	47 258	948 050	6 609 409
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	2 512	40 552	294 533
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	108 548	1 801 837	7 623 631
43.21	Instalações elétricas	496	65 178	1 071 625	4 216 466
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	28 059	464 331	2 163 456
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	15 311	265 881	1 243 709
43.3	Obras de acabamento	658	49 069	565 346	2 242 087
43.30	Obras de acabamento	658	49 069	565 346	2 242 087
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	138 356	1 983 972	9 885 400
43.91	Obras de fundações	260	24 031	386 162	2 344 953
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	114 326	1 597 810	7 540 447

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009-2010.

Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2009-2010

(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\$	
2009				
Total das empresas				
Brasil	63 731	2 043 526	31 780 445	196 852 199
Norte	2 549	85 103	939 762	6 722 291
Nordeste	9 031	358 313	3 947 730	24 219 383
Sudeste	31 872	1 178 507	21 431 400	127 181 313
Sul	15 444	270 144	3 657 669	23 668 040
Centro-Oeste	4 835	151 460	1 803 883	15 061 172
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas				
Brasil	26 911	92 906	726 221	6 419 112
Norte	859	3 762	28 583	260 552
Nordeste	3 474	15 379	95 346	818 928
Sudeste	13 231	43 203	366 656	2 822 317
Sul	7 338	22 437	183 974	1 637 102
Centro-Oeste	2 008	8 125	51 662	880 213
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas				
Brasil	36 820	1 950 620	31 054 224	190 433 088
Norte	1 689	81 341	911 179	6 461 740
Rondônia	247	9 185	85 083	620 788
Acre	134	6 725	72 615	554 670
Amazonas	384	19 208	240 791	2 178 980
Roraima	85	4 226	27 105	243 968
Pará	578	32 676	390 036	2 110 929
Amapá	94	2 586	29 132	137 704
Tocantins	167	6 734	66 417	614 700
Nordeste	5 557	342 934	3 852 384	23 400 454
Maranhão	427	25 875	225 440	1 422 564
Piauí	306	24 336	192 282	1 276 632
Ceará	819	56 711	607 590	4 162 294
Rio Grande do Norte	641	21 170	208 614	1 693 472
Paraíba	519	19 770	168 517	998 914
Pernambuco	1 000	64 036	680 282	3 976 243
Alagoas	267	14 089	158 573	898 910
Sergipe	234	19 903	200 302	1 331 620
Bahia	1 343	97 044	1 410 785	7 639 804
Sudeste	18 641	1 135 304	21 064 744	124 358 996
Minas Gerais	4 283	268 424	4 105 997	24 917 548
Espírito Santo	1 042	42 706	494 785	2 946 783
Rio de Janeiro	2 774	219 241	4 511 865	25 114 351
São Paulo	10 542	604 933	11 952 097	71 380 314
Sul	8 106	247 707	3 473 696	22 030 938
Paraná	2 701	96 946	1 532 614	9 584 542
Santa Catarina	2 228	63 513	773 277	5 278 961
Rio Grande do Sul	3 177	87 248	1 167 804	7 167 435
Centro-Oeste	2 827	143 335	1 752 221	14 180 959
Mato Grosso do Sul	454	19 648	231 742	1 438 261
Mato Grosso	536	20 595	277 636	2 123 921
Goiás	1 029	52 639	644 761	4 713 308
Distrito Federal	808	50 452	598 082	5 905 470

Tabela 1.2 - Variáveis selecionadas das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - Brasil - 2009-2010

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	79 408	2 479 449	41 899 157	258 796 763
Norte	3 178	99 408	1 223 870	8 468 221
Nordeste	10 799	471 706	5 660 797	35 597 055
Sudeste	39 487	1 389 901	27 754 641	164 511 026
Sul	19 692	330 207	4 705 806	31 050 577
Centro-Oeste	6 253	188 227	2 554 042	19 169 884
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas				
Brasil	36 417	151 910	1 287 772	9 354 196
Norte	1 247	6 406	55 289	417 049
Nordeste	4 538	22 143	195 729	1 588 364
Sudeste	18 051	81 359	652 370	4 481 653
Sul	9 801	30 477	267 548	2 098 409
Centro-Oeste	2 781	11 525	116 836	768 721
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas				
Brasil	42 991	2 327 539	40 611 385	249 442 568
Norte	1 931	93 002	1 168 581	8 051 172
Rondônia	296	9 778	142 543	978 976
Acre	149	7 040	87 049	665 879
Amazonas	428	22 630	291 276	2 612 623
Roraima	81	2 975	36 642	324 574
Pará	634	39 245	471 220	2 511 458
Amapá	136	3 955	37 973	163 800
Tocantins	207	7 380	101 879	793 863
Nordeste	6 261	449 563	5 465 069	34 008 691
Maranhão	435	40 672	450 345	2 451 405
Piauí	316	24 696	251 169	1 760 873
Ceará	883	78 504	904 564	6 333 574
Rio Grande do Norte	652	29 063	294 901	2 405 687
Paraíba	626	27 554	235 521	1 532 784
Pernambuco	1 157	71 962	868 986	5 460 176
Alagoas	309	23 161	204 537	1 317 909
Sergipe	258	22 801	244 537	1 560 872
Bahia	1 624	131 149	2 010 507	11 185 411
Sudeste	21 436	1 308 542	27 102 271	160 029 374
Minas Gerais	5 100	304 959	5 204 215	31 446 586
Espírito Santo	1 155	42 638	566 134	3 391 140
Rio de Janeiro	3 208	262 813	5 672 844	31 967 316
São Paulo	11 973	698 133	15 659 078	93 224 332
Sul	9 891	299 729	4 438 258	28 952 168
Paraná	3 451	113 131	1 795 106	11 103 390
Santa Catarina	2 991	88 207	1 206 178	8 507 084
Rio Grande do Sul	3 449	98 392	1 436 974	9 341 694
Centro-Oeste	3 472	176 702	2 437 206	18 401 163
Mato Grosso do Sul	506	21 615	271 860	1 941 551
Mato Grosso	695	25 600	339 485	2 442 254
Goiás	1 313	70 439	1 003 629	6 390 033
Distrito Federal	959	59 048	822 233	7 627 325

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria, Pesquisa Anual da Indústria da Construção 2009-2010.

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

(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	79 408 A	2 479 449 A	205 583 365 A	63 128 090 A	41 899 157 A
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 417 A	151 910 B	4 403 119 B	1 560 967 B	1 287 772 B
41	Construção de edifícios	12 902 B	73 040 B	2 383 154 B	619 689 B	486 365 B
42	Obras de infraestrutura	3 837 B	15 686 B	601 833 C	206 171 C	161 846 C
43	Serviços especializados para construção	19 679 B	63 183 B	1 418 133 B	735 107 B	639 561 C
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 229 A	467 573 A	24 793 502 B	7 526 853 A	5 550 921 A
41	Construção de edifícios	13 056 A	223 015 B	16 002 414 B	3 792 761 B	2 784 390 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007 C	9 091 C	2 459 571 D	234 903 D	151 899 D
41.2	Construção de edifícios	12 049 B	213 924 B	13 542 843 B	3 557 857 B	2 632 491 B
42	Obras de infraestrutura	4 005 B	59 035 B	2 777 834 B	949 589 B	681 963 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383 B	18 263 B	1 327 456 B	322 440 B	226 624 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749 B	11 475 B	440 764 B	182 766 B	133 109 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874 B	29 298 B	1 009 614 B	444 384 B	322 230 B
43	Serviços especializados para construção	14 168 A	185 522 A	6 013 255 B	2 784 503 B	2 084 568 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623 B	21 046 B	1 094 982 B	368 814 B	268 736 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402 B	64 071 B	2 238 002 C	1 068 519 B	805 811 B
43.3	Obras de acabamento	3 683 B	44 995 B	908 968 B	592 275 B	444 659 B
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460 B	55 410 B	1 771 302 B	754 895 B	565 363 B
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 762 A	1 859 966 A	176 386 744 A	54 040 270 A	35 060 464 A
41	Construção de edifícios	5 536 A	747 021 A	61 040 527 A	16 872 500 A	11 154 886 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172 B	20 866 B	4 219 310 B	661 347 B	443 162 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172 B	20 866 B	4 219 310 B	661 347 B	443 162 B
41.2	Construção de edifícios	5 365 A	726 155 A	56 821 217 A	16 211 153 A	10 711 724 A
41.20	Construção de edifícios	5 365 A	726 155 A	56 821 217 A	16 211 153 A	10 711 724 A
42	Obras de infraestrutura	2 494 A	758 089 A	93 869 217 A	28 817 476 A	18 398 068 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991 A	271 041 A	38 373 401 A	8 770 613 A	5 708 062 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645 A	163 947 A	25 114 502 A	5 393 371 A	3 499 934 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	80 B	38 423 A	5 118 521 A	1 491 478 A	959 499 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267 A	68 671 A	8 140 378 A	1 885 764 A	1 248 630 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711 A	307 542 A	32 813 966 A	11 873 742 A	7 573 364 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447 A	242 523 A	23 865 534 A	9 236 635 A	5 900 587 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227 A	43 498 A	4 185 448 A	1 191 411 A	776 634 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37 B	21 521 B	4 762 985 B	1 445 696 B	896 143 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791 A	179 506 A	22 681 849 A	8 173 121 A	5 116 642 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40 B	8 387 B	1 502 959 B	354 130 B	234 082 B
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195 B	68 420 A	8 730 525 A	3 661 888 A	2 205 249 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556 A	102 700 A	12 448 365 A	4 157 103 A	2 677 311 A
43	Serviços especializados para construção	3 732 A	354 856 A	21 477 000 A	8 350 294 A	5 507 510 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	497 A	58 883 A	6 184 744 A	1 760 717 A	1 156 354 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42 B	2 733 B	184 617 B	61 725 B	41 978 B
43.12	Perfurações e sondagens	48 B	6 380 B	510 722 A	197 727 A	125 775 A
43.13	Obras de terraplenagem	380 A	47 258 A	5 267 638 A	1 442 092 A	948 050 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28 B	2 512 B	221 768 D	59 173 C	40 552 C
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911 A	108 548 A	6 151 216 A	2 796 357 A	1 801 837 A
43.21	Instalações elétricas	496 A	65 178 A	3 438 932 A	1 672 897 A	1 071 625 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289 A	28 059 A	1 729 869 B	709 212 B	464 331 A
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126 B	15 311 B	982 414 B	414 248 B	265 881 B
43.3	Obras de acabamento	658 A	49 069 A	1 456 799 A	804 361 A	565 346 A
43.30	Obras de acabamento	658 A	49 069 A	1 456 799 A	804 361 A	565 346 A
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666 A	138 356 A	7 684 241 A	2 988 859 A	1 983 972 A
43.91	Obras de fundações	260 B	24 031 A	1 768 834 B	595 831 A	386 162 A
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406 A	114 326 A	5 915 407 A	2 393 029 A	1 597 810 A

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

(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	
Total das empresas		90 926 050 A	53 443 057 A	4 581 012 B	1 749 223 B	46 948 213 A
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		1 821 382 B	1 380 250 B	115 905 D	28 594 D	904 865 C
41	Construção de edifícios	1 138 844 C	972 231 C	88 817 D	19 822 D	535 803 D
42	Obras de infraestrutura	283 145 C	196 677 C	2 723 E	351 E	109 794 D
43	Serviços especializados para construção	399 393 B	211 341 C	24 365 D	8 422 E	259 267 B
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		11 151 831 B	8 136 601 B	1 325 438 D	232 002 C	4 789 380 B
41	Construção de edifícios	7 901 821 B	6 040 722 B	1 289 439 D	217 845 D	3 018 393 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	208 106 E	191 819 E	1 053 424 D	153 670 D	963 137 D
41.2	Construção de edifícios	7 693 715 B	5 848 903 B	236 014 E	64 175 E	2 055 256 C
42	Obras de infraestrutura	1 276 252 B	898 530 B	20 972 D	7 001 D	531 020 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	725 528 C	499 865 C	269 E	230 E	279 219 C
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	151 598 B	92 650 B	7 223 E	1 909 E	99 178 C
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	399 126 C	306 014 D	13 480 D	4 861 D	152 624 C
43	Serviços especializados para construção	1 973 757 B	1 197 349 B	15 028 D	7 156 D	1 239 966 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	415 251 B	100 526 C	2 583 B	574 D	308 335 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	759 085 D	512 909 D	472 E	459 E	409 925 C
43.3	Obras de acabamento	183 589 C	108 871 C	1 204 E	927 E	131 900 D
43.9	Outros serviços especializados para construções	615 832 C	475 043 C	10 769 E	5 196 E	389 806 C
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		77 952 837 A	43 926 207 A	3 139 669 B	1 488 626 B	41 253 968 A
41	Construção de edifícios	30 056 482 A	20 095 874 A	3 008 571 B	1 413 430 B	11 102 975 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	143 676 D	77 301 C	2 461 879 B	991 376 B	952 409 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	143 676 D	77 301 C	2 461 879 B	991 376 B	952 409 B
41.2	Construção de edifícios	29 912 806 A	20 018 573 A	546 692 B	422 054 C	10 150 565 A
41.20	Construção de edifícios	29 912 806 A	20 018 573 A	546 692 B	422 054 C	10 150 565 A
42	Obras de infraestrutura	40 090 024 A	19 433 455 A	74 240 C	39 664 D	24 887 477 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	19 035 248 A	9 604 105 A	18 865 C	7 328 D	10 548 675 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	12 749 093 A	6 486 335 A	5 796 E	3 896 E	6 966 244 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	2 137 031 A	1 351 068 A	6 799 C	-	1 483 213 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4 149 124 A	1 766 702 A	6 271 B	3 431 A	2 099 219 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	12 724 796 A	5 499 950 A	34 182 D	20 826 D	8 181 246 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	9 213 106 A	3 729 148 A	28 592 E	15 544 E	5 387 200 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 984 485 A	1 106 447 A	4 544 B	4 236 Z	1 005 008 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 527 205 B	664 355 B	1 046 E	1 046 E	1 789 038 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	8 329 980 A	4 329 400 A	21 193 C	11 511 D	6 157 556 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	597 906 D	211 795 B	-	-	550 923 B
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	3 104 953 B	1 239 682 B	73 Z	25 Z	1 963 610 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4 627 121 A	2 877 922 A	21 120 C	11 485 D	3 643 022 A
43	Serviços especializados para construção	7 806 331 A	4 396 878 A	56 858 D	35 532 D	5 263 517 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 491 910 A	952 015 A	3 098 E	3 047 E	1 929 019 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	64 021 B	25 272 B	1 425 E	1 414 E	57 446 B
43.12	Perfurações e sondagens	176 321 A	93 238 A	-	-	136 674 A
43.13	Obras de terraplenagem	2 146 941 A	800 666 A	1 621 D	1 581 D	1 676 984 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	104 627 C	32 838 C	52 Z	52 Z	57 916 D
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 975 587 A	1 231 787 A	7 611 E	6 096 E	1 371 661 B
43.21	Instalações elétricas	1 067 658 A	623 859 A	3 562 E	2 047 E	694 815 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	619 645 B	430 694 B	52 E	52 E	400 961 C
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	288 285 B	177 234 B	3 996 E	3 996 E	275 885 B
43.3	Obras de acabamento	414 350 B	303 103 B	1 053 E	802 E	237 035 B
43.30	Obras de acabamento	414 350 B	303 103 B	1 053 E	802 E	237 035 B
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 924 484 A	1 909 973 B	45 096 D	25 587 D	1 725 802 A
43.91	Obras de fundações	707 124 B	416 506 C	2 329 C	942 C	463 550 B
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	2 217 360 A	1 493 467 A	42 767 D	24 644 D	1 262 252 A

Tabela 2.1 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

(conclusão)							
Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
1 000 R\$							
	Total das empresas	263 086 849 A	245 156 759 A	258 796 763 A	121 957 966 A	247 096 904 A	125 138 939 A
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	9 597 489 B	8 954 845 B	9 354 196 B	2 568 771 B	9 094 752 B	6 525 981 C
41	Construção de edifícios	5 120 619 C	4 803 042 C	5 087 305 C	1 587 907 C	4 939 831 C	3 351 924 D
42	Obras de infraestrutura	1 298 485 B	1 191 487 B	1 273 501 B	374 149 C	1 197 302 B	823 153 C
43	Serviços especializados para construção	3 178 386 B	2 960 315 B	2 993 390 B	606 715 B	2 957 619 B	2 350 904 B
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	37 930 801 B	35 317 330 B	36 922 042 B	14 550 973 B	35 302 669 B	20 751 695 B
41	Construção de edifícios	23 225 539 B	21 827 748 B	22 416 455 B	10 128 575 B	21 225 519 B	11 096 944 B
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	3 052 138 D	2 846 364 D	3 160 206 D	1 284 275 D	3 016 750 D	1 732 475 D
41.2	Construção de edifícios	20 173 401 B	18 981 384 B	19 256 249 B	8 844 300 B	18 208 769 B	9 364 469 B
42	Obras de infraestrutura	4 671 511 B	4 332 846 B	4 690 952 B	1 626 916 B	4 533 226 B	2 906 310 B
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	2 112 948 B	1 953 445 B	2 141 807 B	882 531 C	2 108 347 B	1 225 815 B
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	746 463 B	691 618 B	734 337 B	217 602 B	713 769 B	496 167 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 812 101 C	1 687 783 C	1 814 807 C	526 782 C	1 711 110 C	1 184 328 C
43	Serviços especializados para construção	10 033 750 B	9 156 735 B	9 814 636 B	2 795 483 B	9 543 923 B	6 748 440 B
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 862 075 B	1 713 910 B	1 799 725 B	577 161 B	1 763 033 B	1 185 873 B
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	3 594 371 B	3 254 551 B	3 505 409 B	1 057 723 D	3 440 804 B	2 383 081 B
43.3	Obras de acabamento	1 628 324 B	1 506 200 B	1 675 969 B	291 760 C	1 615 481 B	1 323 721 B
43.9	Outros serviços especializados para construções	2 948 980 B	2 682 075 B	2 833 533 B	868 840 C	2 724 606 B	1 855 766 B
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	215 558 559 A	200 884 584 A	212 520 526 A	104 838 221 A	202 699 484 A	97 861 263 A
41	Construção de edifícios	78 945 803 A	74 005 442 A	77 713 425 A	38 081 836 A	73 773 421 A	35 691 585 A
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 231 306 B	4 969 482 B	5 328 528 B	2 818 690 B	4 899 984 B	2 081 294 B
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 231 306 B	4 969 482 B	5 328 528 B	2 818 690 B	4 899 984 B	2 081 294 B
41.2	Construção de edifícios	73 714 497 A	69 035 960 A	72 384 897 A	35 263 146 A	68 873 437 A	33 610 291 A
41.20	Construção de edifícios	73 714 497 A	69 035 960 A	72 384 897 A	35 263 146 A	68 873 437 A	33 610 291 A
42	Obras de infraestrutura	108 464 322 A	101 032 896 A	107 255 135 A	55 618 137 A	102 509 225 A	46 891 087 A
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	44 764 001 A	41 867 419 A	44 407 716 A	24 989 590 A	42 818 366 A	17 828 776 A
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	29 308 183 A	27 476 368 A	29 646 465 A	16 669 025 A	28 339 161 A	11 670 135 A
42.12	Construção de obras de arte especiais	5 815 846 A	5 363 258 A	5 383 119 A	2 784 756 A	5 363 206 A	2 578 450 A
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	9 639 972 A	9 027 793 A	9 378 131 A	5 535 809 A	9 115 999 A	3 580 191 A
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	36 764 950 A	34 129 064 A	36 341 486 A	17 831 216 A	34 515 713 A	16 684 496 A
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	26 050 784 A	24 192 739 A	25 795 359 A	12 581 111 A	24 237 247 A	11 656 135 A
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	5 118 916 A	4 782 100 A	5 124 242 A	2 619 433 A	4 862 820 A	2 243 387 A
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	5 595 250 B	5 154 226 B	5 421 883 B	2 630 672 B	5 415 646 B	2 784 974 B
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	26 935 371 A	25 036 413 A	26 505 934 A	12 797 331 A	25 175 146 A	12 377 815 A
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1 706 656 B	1 571 288 B	1 627 991 B	1 016 030 C	1 572 879 B	556 849 B
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	10 173 852 A	9 389 980 A	10 052 074 A	4 482 994 B	9 555 681 A	5 072 687 A
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	15 054 863 A	14 075 146 A	14 825 868 A	7 298 307 A	14 046 586 A	6 748 279 A
43	Serviços especializados para construção	28 148 435 A	25 846 246 A	27 551 966 A	11 138 247 A	26 416 838 A	15 278 591 A
43.1	Demolição e preparação do terreno	8 083 388 A	7 425 055 A	7 800 847 A	3 637 341 A	7 531 780 A	3 894 440 A
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	268 399 B	245 454 B	262 483 B	106 831 B	243 672 B	136 841 B
43.12	Perfurações e sondagens	635 107 A	577 618 A	634 419 A	282 166 A	586 435 A	304 269 B
43.13	Obras de terraplenagem	6 892 608 A	6 335 950 A	6 609 409 A	3 125 807 A	6 436 719 A	3 310 911 A
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	287 275 C	266 033 C	294 533 C	122 537 C	264 955 C	142 418 C
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 824 969 A	7 099 670 A	7 623 631 A	2 899 581 A	7 257 235 A	4 357 654 A
43.21	Instalações elétricas	4 186 840 A	3 824 787 A	4 216 466 A	1 538 396 A	3 953 206 A	2 414 809 A
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	2 327 953 B	2 084 015 B	2 163 456 B	861 317 B	2 113 496 B	1 252 179 B
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	1 310 176 B	1 190 867 B	1 243 709 B	499 868 B	1 190 533 B	690 665 B
43.3	Obras de acabamento	2 274 654 B	2 108 806 B	2 242 087 B	556 335 B	2 130 977 B	1 574 642 B
43.30	Obras de acabamento	2 274 654 B	2 108 806 B	2 242 087 B	556 335 B	2 130 977 B	1 574 642 B
43.9	Outros serviços especializados para construção	9 965 424 A	9 212 714 A	9 885 400 A	4 044 991 A	9 496 846 A	5 451 855 A
43.91	Obras de fundações	2 280 095 B	2 103 665 B	2 344 953 B	1 017 069 B	2 212 653 B	1 195 584 A
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	7 685 329 A	7 109 049 A	7 540 447 A	3 027 921 A	7 284 193 A	4 256 271 A

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

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

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2010

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Número de empresas ativas	Pessoal ocupado em 31.12	Custos e despesas							
				Total	Gastos de pessoal		Custos das obras e/ou serviços da construção		Custos de incorporações de imóveis construídos por terceiros		Outros custos e despesas
					Total	Salários, retiradas e outras remunerações	Total	Consumo de materiais de construção	Total	Materiais de construção	
1 000 R\$											
	Total	42 991	2 327 539	201 180 246	61 567 123	40 611 385	89 104 667	52 062 808	4 465 107	1 720 628	46 043 348
41	De 5 a 29	29 713	348 450	22 396 816	6 705 234	4 802 833	9 520 934	6 610 278	1 455 258	285 458	4 715 390
	De 30 a 49	5 341	203 269	12 369 649	3 776 670	2 718 263	6 091 605	4 500 937	360 284	185 755	2 141 089
	De 50 a 99	4 057	275 393	18 190 093	5 425 029	3 703 565	8 570 680	5 714 818	680 221	243 326	3 514 163
	De 100 a 249	2 471	376 942	27 457 522	8 448 925	5 622 106	12 697 485	8 387 869	495 240	242 449	5 815 872
	De 250 a 499	844	291 275	24 738 089	7 162 960	4 605 937	10 801 462	6 326 852	1 018 553	347 720	5 755 114
	Com 500 e mais	564	832 211	96 028 077	30 048 304	19 158 682	41 422 501	20 522 053	455 551	415 919	24 101 720
	Construção de edifícios	18 592	970 036	77 042 941	20 665 261	13 939 276	37 958 303	26 136 596	4 298 009	1 631 275	14 121 368
	De 5 a 29	12 000	151 248	13 630 120	3 005 967	2 110 286	6 392 943	4 666 754	1 408 893	263 570	2 822 316
	De 30 a 49	2 759	102 937	7 292 006	1 952 730	1 424 877	3 895 279	3 102 846	350 787	178 410	1 093 210
	De 50 a 99	1 978	134 703	9 574 275	2 436 331	1 679 914	4 890 838	3 547 877	640 030	226 619	1 607 075
41.1	De 100 a 249	1 238	189 420	12 793 445	3 756 616	2 528 255	6 481 778	4 729 769	452 704	215 939	2 102 347
	De 250 a 499	391	133 108	10 227 609	2 732 607	1 805 386	4 332 161	2 920 905	994 781	332 269	2 168 060
	Com 500 e mais	227	258 620	23 525 486	6 781 009	4 390 558	11 965 303	7 168 445	450 814	414 469	4 328 359
	Incorporação de empreendimentos imobiliários	1 179	29 957	6 678 881	896 250	595 060	351 782	269 120	3 515 303	1 145 046	1 915 546
	De 5 a 29	1 008	7 369	2 668 034	242 731	154 200	232 791	205 732	1 181 062	212 658	1 011 449
	De 30 a 49	74	2 783	458 963	62 444	42 694	25 054	7 112	279 955	121 084	91 510
	De 50 a 99	34	2 503	839 397	67 108	43 581	2 654	2 613	564 098	169 859	205 538
	De 100 a 249	44	6 752	793 261	197 237	137 860	49 180	26 771	356 639	164 937	190 205
	De 250 a 499	16	5 828	1 595 737	232 997	153 418	42 103	26 891	933 831	287 750	386 807
	Com 500 e mais	3	4 722	323 489	93 733	63 307	-	-	199 719	188 758	30 037
41.2	Construção de edifícios	17 413	940 079	70 364 060	19 769 010	13 344 216	37 606 522	25 867 476	782 707	486 229	12 205 822
	De 5 a 29	10 992	143 879	10 962 086	2 763 236	1 956 086	6 160 152	4 461 022	227 831	50 911	1 810 867
	De 30 a 49	2 685	100 154	6 833 042	1 890 286	1 382 182	3 870 224	3 095 734	70 832	57 326	1 001 700
	De 50 a 99	1 944	132 200	8 734 879	2 369 224	1 636 333	4 888 185	3 545 264	75 933	56 760	1 401 537
	De 100 a 249	1 194	182 668	12 000 183	3 559 379	2 390 395	6 432 598	4 702 998	96 065	51 001	1 912 142
	De 250 a 499	375	127 280	8 631 873	2 499 610	1 651 968	4 290 059	2 894 014	60 950	44 519	1 781 254
	Com 500 e mais	224	253 898	23 201 997	6 687 276	4 327 251	11 965 303	7 168 445	251 095	225 711	4 298 322
42	Obras de infraestrutura	6 499	817 124	96 647 050	29 767 065	19 080 031	41 366 276	20 331 984	95 212	46 665	25 418 497
	De 5 a 29	3 816	42 414	3 104 702	1 050 095	726 829	1 375 338	881 723	23 950	9 545	655 319
	De 30 a 49	810	31 252	1 948 003	603 893	418 275	934 601	610 377	5 155	5 105	404 354
	De 50 a 99	733	50 350	4 344 362	1 256 052	844 453	2 045 214	1 154 370	22 932	8 981	1 020 164
	De 100 a 249	592	93 306	9 333 007	2 654 819	1 739 953	4 281 344	2 536 576	15 601	6 988	2 381 244
	De 250 a 499	286	99 675	10 497 929	2 979 919	1 871 209	5 059 992	2 709 275	22 859	14 596	2 435 159
	Com 500 e mais	262	500 127	67 419 048	21 222 289	13 479 312	27 669 788	12 439 663	4 715	1 451	18 522 257
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte	2 374	289 303	39 700 857	9 093 053	5 934 686	19 760 776	10 103 971	19 135	7 558	10 827 894
	De 5 a 29	1 351	14 414	1 376 437	355 944	246 797	735 729	474 442	1 974	1 916	282 790
	De 30 a 49	261	9 928	941 588	192 670	128 609	526 381	339 374	267	243	222 270
	De 50 a 99	267	18 256	2 116 312	516 637	348 970	1 090 950	643 879	418	117	508 307
	De 100 a 249	253	40 096	4 395 533	1 062 662	706 712	2 268 738	1 329 580	5 386	4 207	1 058 748
	De 250 a 499	130	45 919	5 573 685	1 258 622	801 727	3 062 850	1 653 832	6 799	-	1 245 415
	Com 500 e mais	112	160 691	25 297 302	5 706 519	3 701 871	12 076 128	5 662 864	4 292	1 075	7 510 364
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto	1 460	319 017	33 254 730	12 056 508	7 706 473	12 876 394	5 592 600	41 404	22 735	8 280 424
	De 5 a 29	756	9 789	540 328	208 887	144 952	154 139	86 260	7 223	1 909	170 079
	De 30 a 49	156	5 998	342 995	136 348	94 722	136 466	88 385	1 910	1 888	68 270
	De 50 a 99	195	13 720	975 157	354 306	237 011	393 166	228 758	17 719	4 386	209 966
	De 100 a 249	176	28 098	2 636 122	926 205	595 814	989 043	496 911	-	-	720 874
	De 250 a 499	94	32 856	2 718 829	906 648	590 325	1 007 310	547 167	14 552	14 552	790 320
	Com 500 e mais	82	228 555	26 041 299	9 524 113	6 043 649	10 196 270	4 145 119	-	-	6 320 916

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2010

(continuação)

</

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2010

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
		1 000 R\$					
	Total	253 489 360	236 201 914	249 442 568	119 389 194	238 002 152	118 612 958
	De 5 a 29	34 327 514	31 922 164	33 872 637	13 024 974	32 508 831	19 483 857
	De 30 a 49	18 521 836	17 273 334	17 708 132	7 556 191	16 992 892	9 436 701
	De 50 a 99	25 713 166	23 978 395	24 866 854	10 960 494	23 862 613	12 902 120
	De 100 a 249	35 973 459	33 573 396	35 470 242	16 658 313	33 868 956	17 210 643
	De 250 a 499	30 540 144	28 576 297	30 353 268	15 129 778	29 046 917	13 917 139
	Com 500 e mais	108 413 241	100 878 327	107 171 435	56 059 445	101 721 943	45 662 498
41	Construção de edifícios	102 171 342	95 833 190	100 129 880	48 210 411	94 998 941	46 788 530
	De 5 a 29	20 163 881	18 868 491	19 896 689	8 718 077	18 992 453	10 274 375
	De 30 a 49	10 611 376	9 978 626	10 060 687	4 698 025	9 650 770	4 952 746
	De 50 a 99	13 436 309	12 636 464	12 787 000	6 071 047	12 209 399	6 138 352
	De 100 a 249	16 648 698	15 671 652	16 498 481	7 993 330	15 724 077	7 730 746
	De 250 a 499	12 626 376	11 885 368	12 489 103	6 350 562	11 877 916	5 527 354
	Com 500 e mais	28 684 702	26 792 590	28 397 919	14 379 370	26 544 326	12 164 956
41.1	Incorporação de empreendimentos imobiliários	8 283 444	7 815 846	8 488 734	4 102 965	7 916 734	3 813 769
	De 5 a 29	3 425 007	3 186 610	3 601 665	1 418 252	3 349 959	1 931 707
	De 30 a 49	667 000	634 846	612 579	294 997	593 139	298 141
	De 50 a 99	1 132 209	1 073 483	1 127 605	599 921	983 227	383 306
	De 100 a 249	929 748	875 245	1 019 431	466 171	945 680	479 509
	De 250 a 499	1 700 455	1 641 988	1 698 430	1 110 171	1 641 069	530 898
	Com 500 e mais	429 024	403 675	429 024	213 453	403 660	190 207
41.2	Construção de edifícios	93 887 898	88 017 344	91 641 146	44 107 446	87 082 207	42 974 761
	De 5 a 29	16 738 873	15 681 881	16 295 024	7 299 826	15 642 494	8 342 669
	De 30 a 49	9 944 376	9 343 781	9 448 108	4 403 027	9 057 632	4 654 604
	De 50 a 99	12 304 100	11 562 981	11 659 396	5 471 126	11 226 171	5 755 045
	De 100 a 249	15 718 950	14 796 406	15 479 051	7 527 160	14 778 397	7 251 237
	De 250 a 499	10 925 921	10 243 380	10 790 673	5 240 391	10 236 847	4 996 456
	Com 500 e mais	28 255 678	26 388 915	27 968 894	14 165 916	26 140 666	11 974 750
42	Obras de infraestrutura	113 135 833	105 365 742	111 946 087	57 245 053	107 042 451	49 797 398
	De 5 a 29	5 006 455	4 659 925	5 092 903	1 726 340	4 859 192	3 132 851
	De 30 a 49	3 033 524	2 815 897	2 897 482	1 211 734	2 849 238	1 637 504
	De 50 a 99	5 884 811	5 478 316	5 772 583	2 714 518	5 535 412	2 820 894
	De 100 a 249	12 392 423	11 529 557	12 251 605	5 898 684	11 658 417	5 759 733
	De 250 a 499	13 127 243	12 287 878	13 008 278	6 617 300	12 524 210	5 906 910
	Com 500 e mais	73 691 378	68 594 168	72 923 236	39 076 477	69 615 982	30 539 505
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte	46 876 949	43 820 864	46 549 524	25 872 121	44 926 712	19 054 591
	De 5 a 29	2 242 644	2 077 249	2 341 563	882 376	2 240 476	1 358 100
	De 30 a 49	1 358 016	1 265 615	1 248 481	677 649	1 262 990	585 341
	De 50 a 99	2 798 504	2 612 573	2 727 037	1 383 754	2 636 305	1 252 551
	De 100 a 249	6 036 441	5 634 947	5 937 439	2 916 058	5 725 253	2 809 195
	De 250 a 499	7 008 086	6 572 922	6 885 418	3 802 675	6 717 156	2 914 480
	Com 500 e mais	27 433 258	25 657 557	27 409 586	16 209 609	26 344 533	10 134 924
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por duto	37 511 413	34 820 683	37 075 823	18 048 819	35 229 482	17 180 664
	De 5 a 29	891 139	832 891	900 281	238 375	870 769	632 395
	De 30 a 49	520 649	482 488	486 898	180 359	498 539	318 180
	De 50 a 99	1 339 173	1 241 065	1 322 345	542 183	1 265 106	722 923
	De 100 a 249	3 339 573	3 108 664	3 369 177	1 481 641	3 167 251	1 685 610
	De 250 a 499	3 274 373	3 056 749	3 352 387	1 532 127	3 144 609	1 612 482
	Com 500 e mais	28 146 505	26 098 825	27 644 736	14 074 133	26 283 207	12 209 074

Tabela 2.2 - Dados gerais das empresas de construção com cinco ou mais pessoas ocupadas, segundo as divisões, os grupos de atividades e as faixas de pessoal ocupado - Brasil - 2010

(conclusão)							
Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos de atividades e faixas de pessoal ocupado	Receita bruta total	Receita líquida	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção	Consumo intermediário	Valor bruto da produção	Valor adicionado (1)
1 000 R\$							
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	28 747 472	26 724 196	28 320 740	13 324 113	26 886 256	13 562 143
	De 5 a 29	1 872 672	1 749 785	1 851 059	605 589	1 747 946	1 142 357
	De 30 a 49	1 154 859	1 067 794	1 162 102	353 725	1 087 709	733 984
	De 50 a 99	1 747 134	1 624 678	1 723 202	788 581	1 634 002	845 420
	De 100 a 249	3 016 409	2 785 946	2 944 989	1 500 984	2 765 912	1 264 928
	De 250 a 499	2 844 784	2 658 207	2 770 473	1 282 498	2 662 445	1 379 948
	Com 500 e mais	18 111 614	16 837 785	17 868 914	8 792 735	16 988 242	8 195 507
43	Serviços especializados para construção	38 182 185	35 002 981	37 366 601	13 933 730	35 960 761	22 027 031
	De 5 a 29	9 157 178	8 393 748	8 883 046	2 580 556	8 657 187	6 076 631
	De 30 a 49	4 876 936	4 478 811	4 749 963	1 646 433	4 492 884	2 846 451
	De 50 a 99	6 392 047	5 863 616	6 307 270	2 174 929	6 117 802	3 942 874
	De 100 a 249	6 932 338	6 372 187	6 720 156	2 766 299	6 486 462	3 720 164
	De 250 a 499	4 786 525	4 403 050	4 855 887	2 161 916	4 644 791	2 482 875
	Com 500 e mais	6 037 162	5 491 569	5 850 280	2 603 597	5 561 634	2 958 037
43.1	Demolição e preparação do terreno	9 945 463	9 138 965	9 600 572	4 214 501	9 294 814	5 080 312
	De 5 a 29	1 686 543	1 553 849	1 644 001	566 731	1 626 637	1 059 905
	De 30 a 49	974 599	899 589	954 529	300 791	902 879	602 088
	De 50 a 99	1 311 031	1 221 863	1 284 578	507 988	1 222 960	714 972
	De 100 a 249	1 665 369	1 533 503	1 611 141	713 177	1 519 425	806 248
	De 250 a 499	1 563 787	1 443 408	1 493 010	827 970	1 487 689	659 719
	Com 500 e mais	2 744 135	2 486 754	2 613 313	1 297 843	2 535 223	1 237 380
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	11 419 340	10 354 221	11 129 041	3 957 304	10 698 038	6 740 735
	De 5 a 29	2 679 683	2 417 422	2 583 372	688 748	2 507 408	1 818 660
	De 30 a 49	1 574 968	1 426 333	1 510 308	600 459	1 431 908	831 449
	De 50 a 99	1 936 311	1 760 867	1 837 866	620 014	1 884 282	1 264 267
	De 100 a 249	1 900 950	1 725 621	1 803 110	695 529	1 731 585	1 036 056
	De 250 a 499	1 187 764	1 075 155	1 252 154	511 962	1 165 947	653 985
	Com 500 e mais	2 139 664	1 948 822	2 142 231	840 591	1 976 908	1 136 317
43.3	Obras de acabamento	3 902 978	3 615 006	3 918 056	848 095	3 746 458	2 898 363
	De 5 a 29	1 485 880	1 377 577	1 528 607	279 199	1 482 394	1 203 195
	De 30 a 49	567 420	515 547	555 096	110 029	525 653	415 624
	De 50 a 99	852 485	795 346	845 352	178 020	805 910	627 890
	De 100 a 249	590 213	546 911	583 271	184 724	553 986	369 262
	De 250 a 499	240 293	222 721	240 037	59 327	222 604	163 276
	Com 500 e mais	166 686	156 904	165 693	36 795	155 911	119 116
43.9	Outros serviços especializados para construção	12 914 404	11 894 789	12 718 933	4 913 830	12 221 452	7 307 621
	De 5 a 29	3 305 072	3 044 900	3 127 066	1 045 878	3 040 748	1 994 870
	De 30 a 49	1 759 949	1 637 341	1 730 029	635 153	1 632 444	997 290
	De 50 a 99	2 292 219	2 085 540	2 339 474	868 906	2 204 650	1 335 744
	De 100 a 249	2 775 806	2 566 152	2 722 635	1 172 869	2 681 467	1 508 598
	De 250 a 499	1 794 681	1 661 766	1 870 686	762 657	1 768 551	1 005 895
	Com 500 e mais	986 677	899 089	929 043	428 368	893 592	465 224

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

(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 - 2010

(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	
Total das empresas										
Brasil	79 408	2 479 449	205 583 365	63 128 090	41 899 157	90 926 050	53 443 057	4 581 012	1 749 223	46 948 213
Norte	3 178	99 408	6 048 862	1 772 871	1 223 870	2 889 649	2 030 743	128 656	90 580	1 257 686
Nordeste	10 799	471 706	26 326 262	8 659 093	5 660 797	11 934 344	7 881 243	404 778	164 398	5 328 047
Sudeste	39 487	1 389 901	135 668 386	42 186 325	27 754 641	57 531 961	31 605 175	3 188 776	1 013 769	32 761 324
Sul	19 692	330 207	23 841 062	6 783 106	4 705 806	11 976 648	7 417 295	260 875	127 326	4 820 433
Centro-Oeste	6 253	188 227	13 698 793	3 726 695	2 554 042	6 593 448	4 508 602	597 927	353 149	2 780 723
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas										
Brasil	36 417	151 910	4 403 119	1 560 967	1 287 772	1 821 382	1 380 250	115 905	28 594	904 865
Norte	1 247	6 406	235 124	69 379	55 289	115 433	81 118	2 197	2 104	48 114
Nordeste	4 538	22 143	862 368	251 252	195 729	420 831	336 573	51 682	12 986	138 603
Sudeste	18 051	81 359	1 696 283	761 258	652 370	446 364	335 762	20 248	116	468 412
Sul	9 801	30 477	1 173 417	333 456	267 548	622 835	465 285	34 243	9 249	182 883
Centro-Oeste	2 781	11 525	435 927	145 621	116 836	215 919	161 511	7 534	4 138	66 853
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas										
Brasil	42 991	2 327 539	201 180 246	61 567 123	40 611 385	89 104 667	52 062 808	4 465 107	1 720 628	46 043 348
Norte	1 931	93 002	5 813 738	1 703 492	1 168 581	2 774 215	1 949 625	126 458	88 476	1 209 572
Rondônia	296	9 778	654 073	212 968	142 543	280 068	215 909	23 137	19 118	137 899
Acre	149	7 040	458 809	120 987	87 049	266 812	239 649	6 846	4 464	64 163
Amazonas	428	22 630	1 980 503	439 714	291 276	1 047 035	687 536	78 370	52 121	415 384
Roraima	81	2 975	177 532	48 598	36 642	107 324	73 851	306	306	21 304
Pará	634	39 245	1 950 780	689 891	471 220	787 115	554 471	9 584	5 332	464 190
Amapá	136	3 955	115 676	47 977	37 973	57 778	43 500	18	1	9 903
Tocantins	207	7 380	476 365	143 356	101 879	228 082	134 707	8 199	7 134	96 728
Nordeste	6 261	449 563	25 463 894	8 407 841	5 465 069	11 513 513	7 544 669	353 096	151 412	5 189 444
Maranhão	435	40 672	1 924 418	642 391	450 345	888 057	665 572	819	819	393 151
Piauí	316	24 696	1 293 166	376 209	251 169	693 863	481 697	4 190	65	218 904
Ceará	883	78 504	5 005 751	1 455 384	904 564	2 191 335	1 327 718	61 805	47 791	1 297 227
Rio Grande do Norte	652	29 063	1 791 478	440 326	294 901	903 144	608 794	93 314	52 156	354 693
Paraíba	626	27 554	1 109 659	333 865	235 521	539 843	449 861	45 458	883	190 493
Pernambuco	1 157	71 962	3 983 256	1 308 740	868 986	1 998 876	1 328 130	44 723	18 037	630 917
Alagoas	309	23 161	908 166	291 988	204 537	487 052	382 979	822	84	128 305
Sergipe	258	22 801	1 201 978	351 828	244 537	612 897	373 260	11 584	10 786	225 669
Bahia	1 624	131 149	8 246 022	3 207 110	2 010 507	3 198 447	1 926 659	90 380	20 791	1 750 085
Sudeste	21 436	1 308 542	133 972 103	41 425 066	27 102 271	57 085 597	31 269 413	3 168 528	1 013 653	32 292 912
Minas Gerais	5 100	304 959	27 069 897	8 010 383	5 204 215	11 443 354	6 776 293	101 177	64 246	7 514 983
Espírito Santo	1 155	42 638	2 552 250	837 004	566 134	1 257 010	910 948	40 157	10 884	418 079
Rio de Janeiro	3 208	262 813	27 430 362	8 562 565	5 672 844	11 173 250	5 185 974	820 128	190 336	6 874 419
São Paulo	11 973	698 133	76 919 594	24 015 114	15 659 078	33 211 983	18 396 198	2 207 065	748 187	17 485 432
Sul	9 891	299 729	22 667 645	6 449 650	4 438 258	11 353 813	6 952 010	226 632	118 077	4 637 550
Paraná	3 451	113 131	9 155 977	2 681 920	1 795 106	4 233 892	2 569 289	87 383	28 808	2 152 781
Santa Catarina	2 991	88 207	6 332 713	1 656 742	1 206 178	3 548 203	2 205 415	38 547	31 868	1 089 220
Rio Grande do Sul	3 449	98 392	7 178 956	2 110 988	1 436 974	3 571 718	2 177 305	100 702	57 401	1 395 548
Centro-Oeste	3 472	176 702	13 262 866	3 581 074	2 437 206	6 377 529	4 347 091	590 393	349 011	2 713 870
Mato Grosso do Sul	506	21 615	1 462 671	386 645	271 860	820 312	556 283	7 057	2 422	248 656
Mato Grosso	695	25 600	1 744 414	481 629	339 485	901 307	598 328	21 324	20 054	340 154
Goiás	1 313	70 439	4 578 198	1 483 024	1 003 629	2 071 764	1 345 675	114 812	51 155	908 598
Distrito Federal	959	59 048	5 477 582	1 229 775	822 233	2 584 146	1 846 806	447 200	275 380	1 216 461

Tabela 2.3 - Dados gerais das empresas de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação da sede da empresa - 2010

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	(conclusão)
						Valor adicionado (1)
Total das empresas						
Brasil	263 086 849	245 156 759	258 796 763	121 957 966	247 096 904	125 138 939
Norte	8 731 583	8 093 392	8 468 221	3 765 615	8 232 303	4 466 688
Nordeste	35 797 022	33 360 245	35 597 055	15 161 622	33 923 685	18 762 063
Sudeste	167 007 916	155 444 712	164 511 026	80 040 471	156 320 993	76 280 522
Sul	32 177 850	30 032 433	31 050 577	14 318 500	30 015 694	15 697 194
Centro-Oeste	19 372 477	18 225 977	19 169 884	8 671 758	18 604 230	9 932 472
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas						
Brasil	9 597 489	8 954 845	9 354 196	2 568 771	9 094 752	6 525 981
Norte	421 498	387 671	417 049	149 799	400 680	250 881
Nordeste	1 623 836	1 485 835	1 588 364	541 227	1 522 114	980 887
Sudeste	4 574 984	4 276 636	4 481 653	856 538	4 236 159	3 379 621
Sul	2 190 690	2 069 423	2 098 409	750 904	2 173 334	1 422 431
Centro-Oeste	786 482	735 280	768 721	270 304	762 465	492 161
Empresas com 5 ou mais pessoas ocupadas						
Brasil	253 489 360	236 201 914	249 442 568	119 389 194	238 002 152	118 612 958
Norte	8 310 086	7 705 721	8 051 172	3 615 815	7 831 623	4 215 807
Rondônia	1 014 701	949 637	978 976	405 988	930 298	524 311
Acre	670 003	625 061	665 879	314 306	625 433	311 126
Amazonas	2 746 268	2 549 768	2 612 623	1 367 014	2 712 528	1 345 514
Roraima	330 742	306 000	324 574	117 060	302 424	185 364
Pará	2 569 555	2 374 535	2 511 458	1 073 515	2 370 704	1 297 189
Amapá	195 128	183 963	163 800	63 066	157 632	94 566
Tocantins	783 688	716 758	793 863	274 867	732 603	457 736
Nordeste	34 173 186	31 874 410	34 008 691	14 620 395	32 401 572	17 781 176
Maranhão	2 688 241	2 477 035	2 451 405	1 087 575	2 418 408	1 330 833
Piauí	1 788 507	1 683 728	1 760 873	812 260	1 678 846	866 586
Ceará	6 123 431	5 730 900	6 333 574	3 008 817	6 090 569	3 081 752
Rio Grande do Norte	2 342 827	2 192 632	2 405 687	1 145 555	2 288 986	1 143 431
Paraíba	1 659 414	1 555 929	1 532 784	641 873	1 479 834	837 960
Pernambuco	5 459 285	5 035 073	5 460 176	2 445 928	5 174 339	2 728 411
Alagoas	1 343 568	1 273 377	1 317 909	570 487	1 263 696	693 209
Sergipe	1 574 806	1 455 091	1 560 872	697 584	1 429 109	731 525
Bahia	11 193 107	10 470 645	11 185 411	4 210 317	10 577 786	6 367 469
Sudeste	162 432 932	151 168 076	160 029 374	79 183 934	152 084 834	72 900 900
Minas Gerais	32 391 276	30 255 917	31 446 586	15 949 252	29 452 766	13 503 514
Espírito Santo	3 506 458	3 225 902	3 391 140	1 551 326	3 228 174	1 676 848
Rio de Janeiro	32 649 653	30 323 403	31 967 316	15 832 595	30 349 027	14 516 432
São Paulo	93 885 546	87 362 855	93 224 332	45 850 762	89 054 868	43 204 106
Sul	29 987 161	27 963 010	28 952 168	13 567 596	27 842 359	14 274 763
Paraná	11 394 399	10 601 137	11 103 390	5 326 677	10 613 176	5 286 500
Santa Catarina	8 817 238	8 264 659	8 507 084	3 895 965	8 199 382	4 303 417
Rio Grande do Sul	9 775 524	9 097 215	9 341 694	4 344 954	9 029 801	4 684 847
Centro-Oeste	18 585 996	17 490 696	18 401 163	8 401 454	17 841 764	9 440 311
Mato Grosso do Sul	2 071 362	1 934 699	1 941 551	987 960	1 901 439	913 479
Mato Grosso	2 483 428	2 331 609	2 442 254	1 100 512	2 381 148	1 280 636
Goiás	6 336 081	5 931 097	6 390 033	2 633 057	6 204 559	3 571 503
Distrito Federal	7 695 124	7 293 292	7 627 325	3 679 925	7 354 617	3 674 693

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

(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 - 2010**

(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	
	Total das empresas	79 408	2 479 449	2 365 440	2 185 880	186 903	106 666
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 417	151 910	130 460	100 483	7 370	44 057
41	Construção de edifícios	12 902	73 040	61 367	54 603	2 876	15 561
42	Obras de infraestrutura	3 837	15 686	14 353	9 669	872	5 145
43	Serviços especializados para construção	19 679	63 183	54 740	36 211	3 622	23 351
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 229	467 573	410 196	394 920	29 852	42 801
41	Construção de edifícios	13 056	223 015	193 553	188 069	15 218	19 728
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	9 091	8 450	6 599	675	1 817
41.2	Construção de edifícios	12 049	213 924	185 103	181 471	14 543	17 911
42	Obras de infraestrutura	4 005	59 035	52 467	50 650	3 084	5 302
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	18 263	16 296	14 963	1 535	1 764
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	11 475	10 111	9 757	597	1 121
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	29 298	26 060	25 929	952	2 417
43	Serviços especializados para construção	14 168	185 522	164 176	156 200	11 550	17 771
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	21 046	18 759	17 725	1 115	2 205
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	64 071	55 971	52 599	5 266	6 206
43.3	Obras de acabamento	3 683	44 995	39 639	38 847	1 862	4 286
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	55 410	49 806	47 029	3 307	5 074
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 762	1 859 966	1 824 784	1 690 478	149 681	19 808
41	Construção de edifícios	5 536	747 021	721 902	688 298	49 383	9 340
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	20 866	20 055	19 405	1 203	258
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	20 866	20 055	19 405	1 203	258
41.2	Construção de edifícios	5 365	726 155	701 847	668 893	48 180	9 081
41.20	Construção de edifícios	5 365	726 155	701 847	668 893	48 180	9 081
42	Obras de infraestrutura	2 494	758 089	759 847	676 258	77 261	4 570
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	271 041	278 463	239 605	29 602	1 833
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	163 947	174 559	149 258	13 431	1 258
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	38 423	35 052	31 853	6 436	134
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	68 671	68 853	58 495	9 736	441
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	307 542	299 856	273 690	32 698	1 154
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	242 523	230 721	216 909	24 912	702
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	43 498	46 041	40 264	2 858	375
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	21 521	23 095	16 516	4 928	77
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	179 506	181 528	162 963	14 960	1 583
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	8 387	9 028	6 179	2 103	105
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	68 420	68 649	63 150	4 953	317
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	102 700	103 851	93 634	7 904	1 162
43	Serviços especializados para construção	3 732	354 856	343 035	325 921	23 037	5 899
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	58 883	58 071	53 995	4 021	867
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	2 733	2 548	2 487	176	70
43.12	Perfurações e sondagens	48	6 380	5 792	5 794	496	90
43.13	Obras de terraplenagem	380	47 258	47 085	43 401	3 199	659
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	2 512	2 647	2 314	150	48
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	108 548	103 894	98 992	8 034	1 523
43.21	Instalações elétricas	496	65 178	62 624	59 961	4 371	847
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	28 059	27 364	24 878	2 722	458
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	15 311	13 906	14 153	941	217
43.3	Obras de acabamento	658	49 069	47 102	46 626	1 450	993
43.30	Obras de acabamento	658	49 069	47 102	46 626	1 450	993
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	138 356	133 968	126 308	9 532	2 516
43.91	Obras de fundações	260	24 031	22 998	21 632	1 983	415
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	114 326	110 969	104 676	7 549	2 101

**Tabela 3 - Emprego e salário das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010**

(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)
Total das empresas		41 899 157	35 174 287	4 641 622	2 083 247
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		1 287 772	780 638	56 886	450 248
41	Construção de edifícios	486 365	351 239	23 616	111 510
42	Obras de infraestrutura	161 846	113 449	6 421	41 976
43	Serviços especializados para construção	639 561	315 950	26 849	296 762
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		5 550 921	4 348 863	419 925	782 132
41	Construção de edifícios	2 784 390	2 119 013	207 668	457 708
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	151 899	119 558	11 711	20 630
41.2	Construção de edifícios	2 632 491	1 999 455	195 957	437 078
42	Obras de infraestrutura	681 963	587 645	38 710	55 608
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	226 624	189 187	20 926	16 511
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	133 109	113 252	7 392	12 466
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	322 230	285 207	10 392	26 631
43	Serviços especializados para construção	2 084 568	1 642 205	173 547	268 816
43.1	Demolição e preparação do terreno	268 736	215 177	16 624	36 935
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	805 811	612 430	88 544	104 837
43.3	Obras de acabamento	444 659	368 457	21 776	54 425
43.9	Outros serviços especializados para construções	565 363	446 141	46 602	72 620
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		35 060 464	30 044 787	4 164 811	850 867
41	Construção de edifícios	11 154 886	9 535 540	1 227 387	391 960
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	443 162	386 524	31 937	24 701
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	443 162	386 524	31 937	24 701
41.2	Construção de edifícios	10 711 724	9 149 016	1 195 450	367 259
41.20	Construção de edifícios	10 711 724	9 149 016	1 195 450	367 259
42	Obras de infraestrutura	18 398 068	15 683 859	2 416 932	297 277
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	5 708 062	4 716 740	861 464	129 857
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	3 499 934	2 991 014	410 988	97 932
42.12	Construção de obras de arte especiais	959 499	724 468	224 886	10 145
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 248 630	1 001 259	225 591	21 780
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	7 573 364	6 538 735	955 152	79 477
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	5 900 587	5 191 278	670 206	39 103
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	776 634	648 890	93 767	33 977
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	896 143	698 566	191 179	6 398
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	5 116 642	4 428 384	600 316	87 942
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	234 082	156 895	70 735	6 451
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	2 205 249	1 978 904	208 653	17 692
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	2 677 311	2 292 585	320 927	63 799
43	Serviços especializados para construção	5 507 510	4 825 388	520 491	161 630
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 156 354	989 458	137 309	29 587
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	41 978	36 780	3 375	1 823
43.12	Perfurações e sondagens	125 775	106 297	15 991	3 488
43.13	Obras de terraplenagem	948 050	811 887	114 608	21 555
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	40 552	34 495	3 334	2 722
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 801 837	1 587 821	163 005	51 011
43.21	Instalações elétricas	1 071 625	957 189	92 816	21 620
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	464 331	396 178	50 844	17 310
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	265 881	234 455	19 344	12 082
43.3	Obras de acabamento	565 346	516 269	28 832	20 246
43.30	Obras de acabamento	565 346	516 269	28 832	20 246
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 983 972	1 731 840	191 345	60 786
43.91	Obras de fundações	386 162	323 689	47 267	15 206
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 597 810	1 408 151	144 079	45 580

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

(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 - 2010**

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	79 408	63 128 090	41 899 157	9 476 104	3 563 688	281 839	2 129 653	5 777 651
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 417	1 560 967	1 287 772	139 835	73 062	5 777	32 240	22 282
41	Construção de edifícios	12 902	619 689	486 365	76 843	34 013	2 487	12 899	7 083
42	Obras de infraestrutura	3 837	206 171	161 846	19 131	10 650	933	6 352	7 258
43	Serviços especializados para construção	19 679	735 107	639 561	43 862	28 399	2 356	12 989	7 940
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 229	7 526 853	5 550 921	949 212	409 736	35 445	242 455	339 084
41	Construção de edifícios	13 056	3 792 761	2 784 390	525 527	199 250	7 854	109 045	166 695
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	234 903	151 899	38 276	10 613	318	3 074	30 724
41.2	Construção de edifícios	12 049	3 557 857	2 632 491	487 251	188 637	7 536	105 971	135 971
42	Obras de infraestrutura	4 005	949 589	681 963	129 131	53 889	3 808	35 968	44 830
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	322 440	226 624	50 330	18 039	1 285	10 459	15 704
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	182 766	133 109	22 378	10 378	1 061	8 184	7 656
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	444 384	322 230	56 423	25 472	1 462	17 326	21 470
43	Serviços especializados para construção	14 168	2 784 503	2 084 568	294 553	156 597	23 783	97 442	127 559
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	368 814	268 736	49 049	19 631	3 439	14 012	13 948
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	1 068 519	805 811	94 475	61 510	11 163	27 088	68 473
43.3	Obras de acabamento	3 683	592 275	444 659	61 028	32 433	6 198	26 074	21 883
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	754 895	565 363	90 002	43 023	2 983	30 268	23 255
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 762	54 040 270	35 060 464	8 387 057	3 080 889	240 617	1 854 958	5 416 285
41	Construção de edifícios	5 536	16 872 500	11 154 886	2 628 688	958 485	72 984	496 162	1 561 294
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	661 347	443 162	107 125	35 494	1 573	17 470	56 523
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	661 347	443 162	107 125	35 494	1 573	17 470	56 523
41.2	Construção de edifícios	5 365	16 211 153	10 711 724	2 521 563	922 991	71 411	478 692	1 504 771
41.20	Construção de edifícios	5 365	16 211 153	10 711 724	2 521 563	922 991	71 411	478 692	1 504 771
42	Obras de infraestrutura	2 494	28 817 476	18 398 068	4 496 008	1 643 871	133 954	1 065 859	3 079 716
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	8 770 613	5 708 062	1 402 134	501 618	61 543	285 309	811 947
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	5 393 371	3 499 934	853 944	306 195	48 408	187 908	496 981
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	1 491 478	959 499	241 093	91 701	11 292	37 877	150 016
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	1 885 764	1 248 630	307 096	103 721	1 844	59 524	164 949
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	11 873 742	7 573 364	1 802 152	690 725	44 523	471 734	1 291 244
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	9 236 635	5 900 587	1 371 457	529 747	34 742	361 943	1 038 159
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	1 191 411	776 634	190 878	70 074	3 771	47 817	102 236
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	1 445 696	896 143	239 816	90 904	6 010	61 974	150 848
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	8 173 121	5 116 642	1 291 722	451 528	27 887	308 815	976 525
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	354 130	234 082	58 765	20 436	349	5 622	34 876
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	3 661 888	2 205 249	609 809	207 116	11 565	139 055	489 093
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	4 157 103	2 677 311	623 148	223 977	15 973	164 138	452 556
43	Serviços especializados para construção	3 732	8 350 294	5 507 510	1 262 361	478 532	33 678	292 938	775 275
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	1 760 717	1 156 354	282 005	102 290	9 382	62 334	148 352
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	61 725	41 978	9 036	3 386	648	1 945	4 731
43.12	Perfurações e sondagens	48	197 727	125 775	32 406	10 662	775	7 208	20 900
43.13	Obras de terraplenagem	380	1 442 092	948 050	230 781	84 887	7 959	50 971	119 445
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	59 173	40 552	9 781	3 354	-	2 210	3 276
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	2 796 357	1 801 837	422 467	159 861	10 316	89 229	312 647
43.21	Instalações elétricas	496	1 672 897	1 071 625	256 890	96 722	7 095	52 355	188 209
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	709 212	464 331	105 670	38 302	2 470	15 451	82 988
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	414 248	265 881	59 906	24 838	751	21 422	41 450
43.3	Obras de acabamento	658	804 361	565 346	105 512	46 262	2 271	29 711	55 259
43.30	Obras de acabamento	658	804 361	565 346	105 512	46 262	2 271	29 711	55 259
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	2 988 859	1 983 972	452 376	170 120	11 710	111 665	259 016
43.91	Obras de fundações	260	595 831	386 162	97 120	32 967	3 447	18 447	57 688
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	2 393 029	1 597 810	355 256	137 153	8 263	93 218	201 329

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

**Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010**

(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	79 408	263 086 849	247 376 082	8 758 309	766 098	1 941 224	1 115 511	455 466
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 417	9 597 489	8 903 995	372 904	7 117	197 012	9 238	19 972
41	Construção de edifícios	12 902	5 120 619	4 598 576	371 517	2 376	81 869	9 026	1 002
42	Obras de infraestrutura	3 837	1 298 485	1 274 379	33	91	10 005	212	11 115
43	Serviços especializados para construção	19 679	3 178 386	3 031 039	1 354	4 650	105 138	-	7 855
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 229	37 930 801	33 724 422	2 780 129	309 573	276 742	425 605	37 700
41	Construção de edifícios	13 056	23 225 539	19 755 776	2 752 133	285 034	63 344	324 061	319
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	3 052 138	44 715	2 614 091	280 299	-	110 062	-
41.2	Construção de edifícios	12 049	20 173 401	19 711 061	138 042	4 735	63 344	213 999	319
42	Obras de infraestrutura	4 005	4 671 511	4 477 461	22 419	3 689	66 616	9 005	17 909
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	2 112 948	1 992 562	-	2 381	29 760	4 156	15 863
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	746 463	706 919	14 733	1 194	19 081	-	739
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	1 812 101	1 777 979	7 685	114	17 775	4 849	1 307
43	Serviços especializados para construção	14 168	10 033 750	9 491 185	5 577	20 850	146 782	92 540	19 472
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	1 862 075	1 768 297	290	1 938	17 703	2 685	5 311
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	3 594 371	3 329 034	9	16 654	100 890	169	1 075
43.3	Obras de acabamento	3 683	1 628 324	1 585 584	278	762	19 085	4 495	2 915
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	2 948 980	2 808 269	5 000	1 495	9 103	85 191	10 171
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 762	215 558 559	204 747 666	5 605 276	449 409	1 467 470	680 668	397 794
41	Construção de edifícios	5 536	78 945 803	71 755 682	5 561 846	186 272	202 487	533 817	98 110
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	5 231 306	202 014	4 998 289	4 524	667	12 633	12 273
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	5 231 306	202 014	4 998 289	4 524	667	12 633	12 273
41.2	Construção de edifícios	5 365	73 714 497	71 553 668	563 558	181 748	201 820	521 183	85 838
41.20	Construção de edifícios	5 365	73 714 497	71 553 668	563 558	181 748	201 820	521 183	85 838
42	Obras de infraestrutura	2 494	108 464 322	105 894 825	24 431	230 694	1 024 568	97 696	230 197
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	44 764 001	43 524 072	10 956	37 551	603 499	58 862	204 406
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	29 308 183	28 844 679	3 463	31 895	146 300	20 217	32 454
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	5 815 846	5 384 574	-	4 348	403 015	1 240	320
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	9 639 972	9 294 819	7 493	1 308	54 184	37 404	171 632
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	36 764 950	35 993 339	298	122 910	345 352	26 554	4 560
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	26 050 784	25 768 390	-	5 220	39 520	136	4 560
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	5 118 916	5 047 475	298	5 827	36 011	25 368	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	5 595 250	5 177 473	-	111 864	269 822	1 050	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	26 935 371	26 377 414	13 177	70 233	75 717	12 279	21 231
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	1 706 656	1 627 565	-	-	186	-	18 788
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	10 173 852	9 908 866	183	545	44 297	-	446
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	15 054 863	14 840 983	12 994	69 689	31 233	12 279	1 997
43	Serviços especializados para construção	3 732	28 148 435	27 097 159	18 999	32 442	240 415	49 155	69 488
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	8 083 388	7 776 147	311	8 136	42 733	2 074	28 991
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	268 399	266 434	-	-	60	-	388
43.12	Perfurações e sondagens	48	635 107	625 403	-	7 741	555	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	380	6 892 608	6 597 464	311	320	41 774	2 074	28 594
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	287 275	286 847	-	74	344	-	9
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	7 824 969	7 471 053	2 825	2 596	125 068	1 121	3 709
43.21	Instalações elétricas	496	4 186 840	4 089 709	1 811	68	60 536	646	2 354
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	2 327 953	2 138 114	-	2 369	41 670	425	1 209
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	1 310 176	1 243 230	1 015	159	22 863	50	147
43.3	Obras de acabamento	658	2 274 654	2 217 354	4 250	7 264	33 075	1 447	6 426
43.30	Obras de acabamento	658	2 274 654	2 217 354	4 250	7 264	33 075	1 447	6 426
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	9 965 424	9 632 604	11 612	14 447	39 539	44 514	30 361
43.91	Obras de fundações	260	2 280 095	2 263 141	1 076	6	7 847	457	1 776
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	7 685 329	7 369 463	10 537	14 441	31 693	44 057	28 585

**Tabela 5 - Estrutura das receitas das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010**

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	17 930 090	245 156 759	1 773 237	3 660 722	17 490 303	2 939 201	966 641
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	642 644	8 954 845	108 356	40 711	168 153	16 085	-
41	Construção de edifícios	317 576	4 803 042	51 432	35 004	64 839	8 403	-
42	Obras de infraestrutura	106 997	1 191 487	6 727	3 708	16 424	123	-
43	Serviços especializados para construção	218 070	2 960 315	50 197	1 999	86 889	7 559	-
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	2 613 471	35 317 330	311 256	312 154	908 123	206 396	-
41	Construção de edifícios	1 397 791	21 827 748	223 538	266 971	753 327	154 175	-
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	205 774	2 846 364	4 482	58 187	303 125	2 870	-
41.2	Construção de edifícios	1 192 017	18 981 384	219 055	208 784	450 202	151 306	-
42	Obras de infraestrutura	338 665	4 332 846	16 010	17 025	49 435	8 244	-
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	159 502	1 953 445	5 862	7 163	19 592	3 655	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	54 844	691 618	9 587	1 280	10 634	544	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	124 318	1 687 783	562	8 581	19 209	4 045	-
43	Serviços especializados para construção	877 015	9 156 735	71 708	28 158	105 360	43 977	-
43.1	Demolição e preparação do terreno	148 165	1 713 910	18 526	2 687	12 369	14 420	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	339 820	3 254 551	9 914	12 227	30 284	8 036	-
43.3	Obras de acabamento	122 124	1 506 200	19 203	7 197	39 885	1 775	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	266 905	2 682 075	24 065	6 047	22 822	19 748	-
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	14 673 975	200 884 584	1 353 625	3 307 856	16 414 027	2 716 720	966 641
41	Construção de edifícios	4 940 360	74 005 442	939 195	1 414 195	7 601 937	758 586	28 730
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	261 824	4 969 482	41 755	282 103	1 318 110	173 337	-
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	261 824	4 969 482	41 755	282 103	1 318 110	173 337	-
41.2	Construção de edifícios	4 678 537	69 035 960	897 440	1 132 091	6 283 826	585 250	28 730
41.20	Construção de edifícios	4 678 537	69 035 960	897 440	1 132 091	6 283 826	585 250	28 730
42	Obras de infraestrutura	7 431 426	101 032 896	237 314	1 654 094	7 553 124	1 220 775	922 161
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	2 896 582	41 867 419	111 986	810 113	3 081 767	809 794	109 866
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	1 831 816	27 476 368	87 719	612 874	2 288 735	476 456	109 826
42.12	Construção de obras de arte especiais	452 588	5 363 258	3 706	98 638	462 229	31 074	40
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	612 179	9 027 793	20 561	98 601	330 803	302 264	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 635 885	34 129 064	78 948	413 264	3 156 836	159 944	518 158
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	1 858 045	24 192 739	33 263	327 166	2 788 619	93 669	516 291
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	336 816	4 782 100	28 676	46 928	280 075	58 551	1 867
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	441 024	5 154 226	17 010	39 170	88 141	7 724	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 898 958	25 036 413	46 380	430 717	1 314 521	251 038	294 138
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	135 368	1 571 288	1 165	41 330	84 264	16 386	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	783 873	9 389 980	22 782	145 822	376 928	58 250	7 773
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	979 717	14 075 146	22 433	243 565	853 329	176 402	286 365
43	Serviços especializados para construção	2 302 189	25 846 246	177 115	239 568	1 258 967	737 358	15 750
43.1	Demolição e preparação do terreno	658 333	7 425 055	94 129	97 081	226 883	656 578	-
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	22 944	245 454	2 167	812	953	830	-
43.12	Perfurações e sondagens	57 488	577 618	333	7 015	28 554	4 862	-
43.13	Obras de terraplenagem	556 658	6 335 950	91 629	88 674	196 512	648 433	-
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	21 242	266 033	-	580	864	2 453	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	725 299	7 099 670	9 551	43 636	171 446	19 048	6 646
43.21	Instalações elétricas	362 053	3 824 787	3 501	28 004	100 157	11 737	531
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	243 937	2 084 015	4 155	10 727	20 110	4 576	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	119 309	1 190 867	1 895	4 906	51 179	2 734	6 115
43.3	Obras de acabamento	165 847	2 108 806	3 862	7 234	31 574	5 624	117
43.30	Obras de acabamento	165 847	2 108 806	3 862	7 234	31 574	5 624	117
43.9	Outros serviços especializados para construção	752 710	9 212 714	69 574	91 617	829 064	56 108	8 987
43.91	Obras de fundações	176 430	2 103 665	29 501	21 171	39 232	6 068	125
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	576 280	7 109 049	40 073	70 446	789 832	50 041	8 863

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

(1) Inclusive as receitas de outras atividades (comércio, indústria, etc.). (2) Inclui variações monetárias ativas, resultados positivos de participações societárias e em conta de participação, 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 - 2010

(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					
				Total	Consumo de materiais de construção	Consumo de combustíveis e lubrificantes	Obras e/ou serviços contratados a terceiros	Serviço de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos (2)	Terrenos
1 000 R\$									
Total das empresas		79 408	205 583 365	90 926 050	53 443 057	5 544 538	23 972 757	6 081 205	1 884 492
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		36 417	4 403 119	1 821 382	1 380 250	145 292	173 897	102 054	19 889
41	Construção de edifícios	12 902	2 383 154	1 138 844	972 231	27 035	98 120	35 460	5 998
42	Obras de infraestrutura	3 837	601 833	283 145	196 677	25 934	41 509	19 025	
43	Serviços especializados para construção	19 679	1 418 133	399 393	211 341	92 323	34 269	47 570	13 891
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		31 229	24 793 502	11 151 831	8 136 601	652 464	1 304 835	652 187	405 744
41	Construção de edifícios	13 056	16 002 414	7 901 821	6 040 722	192 459	937 539	332 537	398 565
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	2 459 571	208 106	191 819	3 581	1 532	9 013	2 161
41.2	Construção de edifícios	12 049	13 542 843	7 693 715	5 848 903	188 878	936 007	323 523	396 404
42	Obras de infraestrutura	4 005	2 777 834	1 276 252	898 530	158 759	104 658	107 603	6 703
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	1 327 456	725 528	499 865	97 313	50 850	77 293	206
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	440 764	151 598	92 650	27 341	18 522	12 964	120
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	1 009 614	399 126	306 014	34 104	35 286	17 345	6 377
43	Serviços especializados para construção	14 168	6 013 255	1 973 757	1 197 349	301 246	262 639	212 047	476
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	1 094 982	415 251	100 526	159 210	58 751	96 342	421
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	2 238 002	759 085	512 909	39 678	161 340	45 132	27
43.3	Obras de acabamento	3 683	908 968	183 589	108 871	43 034	11 185	20 470	29
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	1 771 302	615 832	475 043	59 323	31 363	50 103	-
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		11 762	176 386 744	77 952 837	43 926 207	4 746 782	22 494 025	5 326 963	1 458 860
41	Construção de edifícios	5 536	61 040 527	30 056 482	20 095 874	557 579	7 181 452	889 322	1 332 256
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	4 219 310	143 676	77 301	1 541	41 292	1 404	22 138
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	4 219 310	143 676	77 301	1 541	41 292	1 404	22 138
41.2	Construção de edifícios	5 365	56 821 217	29 912 806	20 018 573	556 038	7 140 159	887 917	1 310 118
41.20	Construção de edifícios	5 365	56 821 217	29 912 806	20 018 573	556 038	7 140 159	887 917	1 310 118
42	Obras de infraestrutura	2 494	93 869 217	40 090 024	19 433 455	3 417 531	13 709 443	3 436 428	93 167
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	38 373 401	19 035 248	9 604 105	2 112 485	4 914 702	2 372 417	31 539
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	25 114 502	12 749 093	6 486 335	1 730 889	3 262 157	1 248 330	21 381
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	5 118 521	2 137 031	1 351 068	103 080	487 004	193 575	2 303
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	8 140 378	4 149 124	1 766 702	278 515	1 165 541	930 512	7 854
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	32 813 966	12 724 796	5 499 950	925 343	5 617 855	641 514	40 134
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	23 865 534	9 213 106	3 729 148	685 318	4 316 933	465 997	15 710
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	4 185 448	1 984 485	1 106 447	154 590	577 975	121 049	24 424
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	4 762 985	1 527 205	664 355	85 435	722 947	54 467	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	22 681 849	8 329 980	4 329 400	379 704	3 176 885	422 497	21 494
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	1 502 959	597 906	211 795	57 200	292 106	36 805	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	8 730 525	3 104 953	1 239 682	82 316	1 618 425	164 455	75
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	12 448 365	4 627 121	2 877 922	240 188	1 266 354	221 237	21 420
43	Serviços especializados para construção	3 732	21 477 000	7 806 331	4 396 878	771 672	1 603 130	1 001 214	33 437
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	6 184 744	2 491 910	952 015	436 082	519 766	572 265	11 783
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	184 617	64 021	25 272	9 372	21 999	7 378	-
43.12	Perfurações e sondagens	48	510 722	176 321	93 238	26 350	24 925	31 274	534
43.13	Obras de terraplenagem	380	5 267 638	2 146 941	800 666	385 648	436 882	521 260	2 485
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	221 768	104 627	32 838	14 712	35 961	12 352	8 765
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	6 151 216	1 975 587	1 231 787	120 232	461 283	160 546	1 739
43.21	Instalações elétricas	496	3 438 932	1 067 658	623 859	84 786	270 443	88 541	29
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	1 729 869	619 645	430 694	18 397	111 526	59 011	17
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	982 414	288 285	177 234	17 049	79 314	12 994	1 694
43.3	Obras de acabamento	658	1 456 799	414 350	303 103	26 546	60 475	22 051	2 174
43.30	Obras de acabamento	658	1 456 799	414 350	303 103	26 546	60 475	22 051	2 174
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	7 684 241	2 924 484	1 909 973	188 812	561 605	246 353	17 740
43.91	Obras de fundações	260	1 768 834	707 124	416 506	56 900	127 630	104 838	1 250
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	5 915 407	2 217 360	1 493 467	131 912	433 976	141 515	16 490

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

(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
	Total das empresas	4 581 012	1 749 223	1 771 575	449 243	610 971
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	115 905	28 594	51 612	9 843	25 856
41	Construção de edifícios	88 817	19 822	37 549	5 590	25 856
42	Obras de infraestrutura	2 723	351	-	2 373	-
43	Serviços especializados para construção	24 365	8 422	14 063	1 880	-
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	1 325 438	232 002	478 861	276 910	337 665
41	Construção de edifícios	1 289 439	217 845	463 103	272 743	335 747
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 053 424	153 670	459 783	106 634	333 336
41.2	Construção de edifícios	236 014	64 175	3 320	166 108	2 411
42	Obras de infraestrutura	20 972	7 001	13 389	582	-
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	269	230	-	40	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	7 223	1 909	4 797	517	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	13 480	4 861	8 592	26	-
43	Serviços especializados para construção	15 028	7 156	2 369	3 585	1 918
43.1	Demolição e preparação do terreno	2 583	574	1 608	280	120
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	472	459	-	13	-
43.3	Obras de acabamento	1 204	927	31	246	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	10 769	5 196	730	3 046	1 798
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	3 139 669	1 488 626	1 241 102	162 490	247 450
41	Construção de edifícios	3 008 571	1 413 430	1 214 035	146 248	234 858
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 461 879	991 376	1 161 715	91 446	217 341
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 461 879	991 376	1 161 715	91 446	217 341
41.2	Construção de edifícios	546 692	422 054	52 319	54 803	17 516
41.20	Construção de edifícios	546 692	422 054	52 319	54 803	17 516
42	Obras de infraestrutura	74 240	39 664	19 758	11 120	3 698
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	18 865	7 328	698	8 652	2 188
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	5 796	3 896	18	13	1 868
42.12	Construção de obras de arte especiais	6 799	-	-	6 799	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	6 271	3 431	679	1 840	320
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	34 182	20 826	11 192	2 149	15
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	28 592	15 544	10 889	2 144	15
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	4 544	4 236	303	4	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 046	1 046	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	21 193	11 511	7 869	319	1 494
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	73	25	15	3	30
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	21 120	11 485	7 854	316	1 464
43	Serviços especializados para construção	56 858	35 532	7 309	5 122	8 894
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 098	3 047	6	36	9
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 425	1 414	-	11	-
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	-	-
43.13	Obras de terraplenagem	1 621	1 581	6	26	9
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	52	52	-	-	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	7 611	6 096	835	680	-
43.21	Instalações elétricas	3 562	2 047	835	680	-
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	52	52	-	-	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3 996	3 996	-	-	-
43.3	Obras de acabamento	1 053	802	82	168	-
43.30	Obras de acabamento	1 053	802	82	168	-
43.9	Outros serviços especializados para construção	45 096	25 587	6 386	4 238	8 885
43.91	Obras de fundações	2 329	942	232	1 156	-
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	42 767	24 644	6 155	3 082	8 885

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

(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	63 128 090	46 948 213	7 840 165	551 356	3 691 654	1 038 584	1 164 157	1 770 907
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	1 560 967	904 865	93 390	12 052	38 939	18 213	15 228	50 047
41	Construção de edifícios	619 689	535 803	35 004	3 237	17 587	11 991	3 257	31 736
42	Obras de infraestrutura	206 171	109 794	13 074	758	3 575	759	6 742	8 078
43	Serviços especializados para construção	735 107	259 267	45 312	8 057	17 778	5 464	5 229	10 232
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	7 526 853	4 789 380	460 199	70 767	310 664	84 733	69 399	341 863
41	Construção de edifícios	3 792 761	3 018 393	285 239	25 381	125 200	71 696	31 946	252 436
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	234 903	963 137	64 169	180	13 076	16 093	879	81 944
41.2	Construção de edifícios	3 557 857	2 055 256	221 070	25 201	112 125	55 602	31 067	170 492
42	Obras de infraestrutura	949 589	531 020	69 260	17 659	55 801	4 921	12 562	31 814
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	322 440	279 219	48 709	8 395	32 137	3 039	8 445	14 616
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	182 766	99 178	8 060	2 697	15 511	977	1 277	6 045
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	444 384	152 624	12 491	6 567	8 153	905	2 839	11 154
43	Serviços especializados para construção	2 784 503	1 239 966	105 700	27 728	129 663	8 117	24 891	57 613
43.1	Demolição e preparação do terreno	368 814	308 335	20 482	9 692	79 072	646	7 952	15 392
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 068 519	409 925	34 118	5 918	18 739	2 371	8 705	15 488
43.3	Obras de acabamento	592 275	131 900	13 908	1 528	7 560	1 724	1 944	7 399
43.9	Outros serviços especializados para construções	754 895	389 806	37 192	10 590	24 292	3 376	6 290	19 334
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	54 040 270	41 253 968	7 286 576	468 537	3 342 051	935 637	1 079 530	1 378 997
41	Construção de edifícios	16 872 500	11 102 975	1 128 217	78 799	530 642	774 595	166 485	534 810
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	661 347	952 409	29 732	1 168	49 128	127 759	6 631	25 029
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	661 347	952 409	29 732	1 168	49 128	127 759	6 631	25 029
41.2	Construção de edifícios	16 211 153	10 150 565	1 098 485	77 630	481 514	646 836	159 854	509 781
41.20	Construção de edifícios	16 211 153	10 150 565	1 098 485	77 630	481 514	646 836	159 854	509 781
42	Obras de infraestrutura	28 817 476	24 887 477	5 377 840	221 034	2 108 821	132 671	758 180	639 283
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	8 770 613	10 548 675	1 723 776	87 717	1 196 527	44 458	454 685	333 750
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	5 393 371	6 966 244	1 136 899	61 804	838 324	34 226	387 271	224 442
42.12	Construção de obras de arte especiais	1 491 478	1 483 213	227 648	1 961	129 147	3 497	37 410	26 045
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	1 885 764	2 099 219	359 229	23 952	229 056	6 735	30 005	83 263
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	11 873 742	8 181 246	2 020 115	73 233	584 483	55 118	174 765	171 230
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	9 236 635	5 387 200	1 353 388	60 630	440 143	50 135	119 010	102 095
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	1 191 411	1 005 008	260 190	8 973	82 725	2 915	28 445	23 939
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 445 696	1 789 038	406 537	3 630	61 614	2 068	27 311	45 196
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	8 173 121	6 157 556	1 633 949	60 084	327 812	33 095	128 730	134 303
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	354 130	550 923	289 906	1 268	33 826	200	9 415	14 366
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	3 661 888	1 963 610	622 178	11 560	88 165	8 816	59 284	43 503
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4 157 103	3 643 022	721 865	47 256	205 820	24 079	60 030	76 434
43	Serviços especializados para construção	8 350 294	5 263 517	780 518	168 704	702 588	28 372	154 865	204 905
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 760 717	1 929 019	383 443	84 068	410 297	4 441	69 311	63 850
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	61 725	57 446	6 167	3 374	8 897	181	10 362	3 911
43.12	Perfurações e sondagens	197 727	136 674	42 782	1 385	12 405	445	6 498	3 880
43.13	Obras de terraplenagem	1 442 092	1 676 984	328 737	79 039	367 835	3 713	52 307	54 713
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	59 173	57 916	5 758	270	21 160	102	144	1 347
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 796 357	1 371 661	165 860	21 548	74 855	6 901	30 095	50 572
43.21	Instalações elétricas	1 672 897	694 815	86 497	15 842	45 440	3 747	13 110	26 819
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	709 212	400 961	29 817	2 966	12 595	2 398	6 821	15 624
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	414 248	275 885	49 546	2 740	16 821	756	10 164	8 128
43.3	Obras de acabamento	804 361	237 035	21 219	4 331	17 115	2 187	4 977	13 171
43.30	Obras de acabamento	804 361	237 035	21 219	4 331	17 115	2 187	4 977	13 171
43.9	Outros serviços especializados para construção	2 988 859	1 725 802	209 995	58 758	200 320	14 842	50 482	77 312
43.91	Obras de fundações	595 831	463 550	86 983	18 639	52 737	3 557	25 910	22 627
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	2 393 029	1 262 252	123 013	40 119	147 583	11 285	24 572	54 684

Tabela 6 - Estrutura dos custos e despesas das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

(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	Comissõe s pagas a terceiros	Serviços prestados por terceiros (4)	Demais custos e despesas operacionais	Outras despesas
Total das empresas		504 156	1 045 781	6 000 407	887 368	1 292 817	544 255	6 136 851	10 784 310	3 656 024
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		4 109	743	55 532	73 567	7	10 255	133 085	326 612	72 113
41	Construção de edifícios	2 456	721	28 771	73 042	-	9 316	66 739	195 402	55 572
42	Obras de infraestrutura	754		5 821	92	7	839	21 660	44 443	3 193
43	Serviços especializados para construção	899	22	20 940	433	-	99	44 686	86 767	13 348
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		64 786	16 196	533 636	216 160	177 625	129 973	679 723	1 168 774	462 309
41	Construção de edifícios	38 406	8 714	360 936	169 606	158 064	114 644	420 790	626 392	326 772
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	7 449	2 095	107 653	57 392	158 064	22 863	135 371	76 708	219 201
41.2	Construção de edifícios	30 958	6 619	253 282	112 214	-	91 781	285 419	549 684	107 571
42	Obras de infraestrutura	6 760	5 948	56 712	7 710	18 710	10 314	89 047	128 465	15 328
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	3 046	4 717	36 264	5 689	18 628	9 444	17 680	61 933	6 473
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	2 072	1 211	11 156	6	82	331	22 069	21 737	5 940
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 642	20	9 292	2 015	-	538	49 298	44 795	2 914
43	Serviços especializados para construção	19 620	1 534	115 989	38 844	851	5 016	169 886	413 917	120 210
43.1	Demolição e preparação do terreno	5 976	664	31 785	7 481	42	164	33 467	73 958	21 348
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 311	414	17 492	2 615	-	1 637	72 566	165 490	57 964
43.3	Obras de acabamento	1 372	32	4 222	764	809	785	16 980	68 758	4 097
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 961	424	62 489	27 984	-	2 429	46 872	105 711	36 801
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		435 261	1 028 842	5 411 239	597 641	1 115 185	404 027	5 324 044	9 288 923	3 121 602
41	Construção de edifícios	88 224	237 814	2 174 007	464 237	253 548	316 193	1 622 592	2 254 218	472 063
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 035	54 375	206 547	24 543	91 860	36 786	101 554	155 345	36 069
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	5 035	54 375	206 547	24 543	91 860	36 786	101 554	155 345	36 069
41.2	Construção de edifícios	83 189	183 439	1 967 461	439 693	161 688	279 407	1 521 037	2 098 873	435 993
41.20	Construção de edifícios	83 189	183 439	1 967 461	439 693	161 688	279 407	1 521 037	2 098 873	435 993
42	Obras de infraestrutura	284 592	755 408	2 709 091	67 658	775 373	47 210	3 019 515	5 665 556	2 301 553
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	104 714	72 276	1 318 523	26 730	321 243	29 299	798 124	2 718 069	1 307 855
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	60 221	48 737	1 055 368	5 205	292 547	26 754	561 836	1 679 765	542 685
42.12	Construção de obras de arte especiais	26 574	19 475	104 012	104	624	23	121 489	224 537	560 659
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	17 919	4 064	159 143	21 421	28 072	2 522	114 800	813 767	204 511
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	128 121	369 836	799 421	9 627	438 744	7 068	1 001 527	1 643 536	698 077
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	98 227	323 977	530 322	44	401 482	5 591	554 153	1 119 228	228 452
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	13 049	10 743	106 622	8 601	35 006	1 440	136 156	191 119	89 703
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	16 845	35 116	162 477	982	2 256	36	311 218	333 189	379 922
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	51 758	313 296	591 147	31 301	15 386	10 844	1 219 864	1 303 952	295 621
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	4 384	11 584	32 673	218	6 621	2	60 502	52 231	33 728
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	23 475	11 817	220 821	4 985	7 762	324	288 747	354 095	213 145
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	23 899	289 895	337 653	26 097	1 003	10 517	870 615	897 626	48 748
43	Serviços especializados para construção	62 445	35 619	528 140	65 747	86 264	40 624	681 937	1 369 149	347 987
43.1	Demolição e preparação do terreno	18 535	22 762	175 738	7 060	23 076	4 377	159 718	426 737	74 794
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	648	192	2 376	-	9	69	6 021	14 583	608
43.12	Perfurações e sondagens	2 145	722	7 135	-	-	-	21 393	31 262	6 153
43.13	Obras de terraplenagem	15 268	21 848	158 422	7 060	23 067	4 217	121 441	371 880	67 142
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	474	-	7 804	-	-	92	10 863	9 011	891
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	17 914	1 734	140 645	2 450	12 518	20 316	239 260	429 905	152 899
43.21	Instalações elétricas	9 764	800	88 678	2 039	441	2 944	111 287	224 623	62 488
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	4 323	425	32 070	386	12 077	17 141	70 796	121 936	69 392
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3 827	509	19 897	26	-	231	57 177	83 346	21 018
43.3	Obras de acabamento	2 886	629	46 158	699	14	639	43 298	63 399	16 202
43.30	Obras de acabamento	2 886	629	46 158	699	14	639	43 298	63 399	16 202
43.9	Outros serviços especializados para construção	23 109	10 494	165 600	55 538	50 657	15 291	239 661	449 108	104 092
43.91	Obras de fundações	8 728	2 251	38 135	1 760	3 975	1 000	61 652	101 452	33 958
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	14 382	8 242	127 465	53 778	46 681	14 292	178 009	347 656	70 134

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

(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 - 2010

(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		79 408	247 096 904	250 038 454	106 976 105	143 062 350
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		36 417	9 094 752	8 981 291	2 257 780	6 723 511
41	Construção de edifícios	12 902	4 939 831	4 715 788	1 045 647	3 670 141
42	Obras de infraestrutura	3 837	1 197 302	1 273 468	619 790	653 678
43	Serviços especializados para construção	19 679	2 957 619	2 992 036	592 343	2 399 693
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		31 229	35 302 669	34 141 913	8 591 181	25 550 733
41	Construção de edifícios	13 056	21 225 519	19 664 322	4 900 192	14 764 130
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	3 016 750	546 115	10 105	536 009
41.2	Construção de edifícios	12 049	18 208 769	19 118 207	4 890 086	14 228 121
42	Obras de infraestrutura	4 005	4 533 226	4 668 533	2 127 603	2 540 930
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	2 108 347	2 141 808	1 336 884	804 924
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	713 769	719 604	320 865	398 739
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	1 711 110	1 807 121	469 854	1 337 267
43	Serviços especializados para construção	14 168	9 543 923	9 809 059	1 563 386	8 245 672
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	1 763 033	1 799 435	475 880	1 323 555
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	3 440 804	3 505 400	385 573	3 119 827
43.3	Obras de acabamento	3 683	1 615 481	1 675 691	178 264	1 497 427
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	2 724 606	2 828 533	523 669	2 304 864
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		11 762	202 699 484	206 915 249	96 127 144	110 788 106
41	Construção de edifícios	5 536	73 773 421	72 151 579	20 653 173	51 498 406
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	4 899 984	330 239	25 235	305 005
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	4 899 984	330 239	25 235	305 005
41.2	Construção de edifícios	5 365	68 873 437	71 821 340	20 627 939	51 193 401
41.20	Construção de edifícios	5 365	68 873 437	71 821 340	20 627 939	51 193 401
42	Obras de infraestrutura	2 494	102 509 225	107 230 704	67 450 559	39 780 145
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	42 818 366	44 396 760	35 283 514	9 113 246
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	28 339 161	29 643 002	23 293 010	6 349 993
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	5 363 206	5 383 120	4 492 124	890 995
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	9 115 999	9 370 638	7 498 380	1 872 258
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	34 515 713	36 341 188	18 520 267	17 820 921
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	24 237 247	25 795 360	11 903 818	13 891 542
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	4 862 820	5 123 944	4 033 763	1 090 182
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	5 415 646	5 421 884	2 582 686	2 839 198
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	25 175 146	26 492 756	13 646 779	12 845 978
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	1 572 879	1 627 992	1 231 696	396 296
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	9 555 681	10 051 890	3 928 857	6 123 033
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	14 046 586	14 812 874	8 486 226	6 326 648
43	Serviços especializados para construção	3 732	26 416 838	27 532 966	8 023 411	19 509 556
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	7 531 780	7 800 535	3 103 759	4 696 776
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	243 672	262 484	31 684	230 800
43.12	Perfurações e sondagens	48	586 435	634 420	44 773	589 647
43.13	Obras de terraplenagem	380	6 436 719	6 609 098	2 917 370	3 691 727
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	264 955	294 534	109 932	184 602
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	7 257 235	7 620 806	1 653 240	5 967 566
43.21	Instalações elétricas	496	3 953 206	4 214 655	1 076 149	3 138 507
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	2 113 496	2 163 457	361 115	1 802 342
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	1 190 533	1 242 694	215 976	1 026 718
43.3	Obras de acabamento	658	2 130 977	2 237 837	318 327	1 919 510
43.30	Obras de acabamento	658	2 130 977	2 237 837	318 327	1 919 510
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	9 496 846	9 873 788	2 948 085	6 925 703
43.91	Obras de fundações	260	2 212 653	2 343 878	474 709	1 869 168
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	7 284 193	7 529 910	2 473 375	5 056 534

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Receita bruta					Custos dos terrenos	
		Incorporação de imóveis, construídos por outras empresas	Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório	Vendas de materiais de construção e de demolição	Revenda de imóveis	Locação de mão de obra	De obras e/ou serviços da construção	De incorporação de imóveis construídos por terceiros
		1 000 R\$						
	Total das empresas	8 758 309	766 098	1 941 224	1 115 511	455 466	1 884 492	610 971
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	372 904	7 117	197 012	9 238	19 972	19 889	25 856
41	Construção de edifícios	371 517	2 376	81 869	9 026	1 002	5 998	25 856
42	Obras de infraestrutura	33	91	10 005	212	11 115	-	-
43	Serviços especializados para construção	1 354	4 650	105 138	-	7 855	13 891	-
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	2 780 129	309 573	276 742	425 605	37 700	405 744	337 665
41	Construção de edifícios	2 752 133	285 034	63 344	324 061	319	398 565	335 747
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 614 091	280 299	-	110 062	-	2 161	333 336
41.2	Construção de edifícios	138 042	4 735	63 344	213 999	319	396 404	2 411
42	Obras de infraestrutura	22 419	3 689	66 616	9 005	17 909	6 703	-
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	-	2 381	29 760	4 156	15 863	206	-
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	14 733	1 194	19 081	-	739	120	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	7 685	114	17 775	4 849	1 307	6 377	-
43	Serviços especializados para construção	5 577	20 850	146 782	92 540	19 472	476	1 918
43.1	Demolição e preparação do terreno	290	1 938	17 703	2 685	5 311	421	120
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	9	16 654	100 890	169	1 075	27	-
43.3	Obras de acabamento	278	762	19 085	4 495	2 915	29	-
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 000	1 495	9 103	85 191	10 171	-	1 798
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	5 605 276	449 409	1 467 470	680 668	397 794	1 458 860	247 450
41	Construção de edifícios	5 561 846	186 272	202 487	533 817	98 110	1 332 256	234 858
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	4 998 289	4 524	667	12 633	12 273	22 138	217 341
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	4 998 289	4 524	667	12 633	12 273	22 138	217 341
41.2	Construção de edifícios	563 558	181 748	201 820	521 183	85 838	1 310 118	17 516
41.20	Construção de edifícios	563 558	181 748	201 820	521 183	85 838	1 310 118	17 516
42	Obras de infraestrutura	24 431	230 694	1 024 568	97 696	230 197	93 167	3 698
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	10 956	37 551	603 499	58 862	204 406	31 539	2 188
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	3 463	31 895	146 300	20 217	32 454	21 381	1 868
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	4 348	403 015	1 240	320	2 303	-
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	7 493	1 308	54 184	37 404	171 632	7 854	320
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	298	122 910	345 352	26 554	4 560	40 134	15
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	-	5 220	39 520	136	4 560	15 710	15
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	298	5 827	36 011	25 368	-	24 424	-
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	-	111 864	269 822	1 050	-	-	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	13 177	70 233	75 717	12 279	21 231	21 494	1 494
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	186	-	18 788	-	-
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	183	545	44 297	-	446	75	30
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	12 994	69 689	31 233	12 279	1 997	21 420	1 464
43	Serviços especializados para construção	18 999	32 442	240 415	49 155	69 488	33 437	8 894
43.1	Demolição e preparação do terreno	311	8 136	42 733	2 074	28 991	11 783	9
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	-	-	60	-	388	-	-
43.12	Perfurações e sondagens	-	7 741	555	-	-	534	-
43.13	Obras de terraplenagem	311	320	41 774	2 074	28 594	2 485	9
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	-	74	344	-	9	8 765	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 825	2 596	125 068	1 121	3 709	1 739	-
43.21	Instalações elétricas	1 811	68	60 536	646	2 354	29	-
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	-	2 369	41 670	425	1 209	17	-
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	1 015	159	22 863	50	147	1 694	-
43.3	Obras de acabamento	4 250	7 264	33 075	1 447	6 426	2 174	-
43.30	Obras de acabamento	4 250	7 264	33 075	1 447	6 426	2 174	-
43.9	Outros serviços especializados para construção	11 612	14 447	39 539	44 514	30 361	17 740	8 885
43.91	Obras de fundações	1 076	6	7 847	457	1 776	1 250	-
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	10 537	14 441	31 693	44 057	28 585	16 490	8 885

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Consumo intermediário				
		Total (1)	Custos das obras e/ou serviços da construção			
			Consumo de combustíveis e lubrificantes	Consumo de materiais de construção	Obras e/ou serviços contratados a terceiros	Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos
Total das empresas		121 957 966	5 544 538	53 443 057	23 972 757	6 081 205
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		2 568 771	145 292	1 380 250	173 897	102 054
41	Construção de edifícios	1 587 907	27 035	972 231	98 120	35 460
42	Obras de infraestrutura	374 149	25 934	196 677	41 509	19 025
43	Serviços especializados para construção	606 715	92 323	211 341	34 269	47 570
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		14 550 973	652 464	8 136 601	1 304 835	652 187
41	Construção de edifícios	10 128 575	192 459	6 040 722	937 539	332 537
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 284 275	3 581	191 819	1 532	9 013
41.2	Construção de edifícios	8 844 300	188 878	5 848 903	936 007	323 523
42	Obras de infraestrutura	1 626 916	158 759	898 530	104 658	107 603
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	882 531	97 313	499 865	50 850	77 293
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	217 602	27 341	92 650	18 522	12 964
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	526 782	34 104	306 014	35 286	17 345
43	Serviços especializados para construção	2 795 483	301 246	1 197 349	262 639	212 047
43.1	Demolição e preparação do terreno	577 161	159 210	100 526	58 751	96 342
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	1 057 723	39 678	512 909	161 340	45 132
43.3	Obras de acabamento	291 760	43 034	108 871	11 185	20 470
43.9	Outros serviços especializados para construções	868 840	59 323	475 043	31 363	50 103
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		104 838 221	4 746 782	43 926 207	22 494 025	5 326 963
41	Construção de edifícios	38 081 836	557 579	20 095 874	7 181 452	889 322
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 818 690	1 541	77 301	41 292	1 404
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	2 818 690	1 541	77 301	41 292	1 404
41.2	Construção de edifícios	35 263 146	556 038	20 018 573	7 140 159	887 917
41.20	Construção de edifícios	35 263 146	556 038	20 018 573	7 140 159	887 917
42	Obras de infraestrutura	55 618 137	3 417 531	19 433 455	13 709 443	3 436 428
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	24 989 590	2 112 485	9 604 105	4 914 702	2 372 417
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	16 669 025	1 730 889	6 486 335	3 262 157	1 248 330
42.12	Construção de obras de arte especiais	2 784 756	103 080	1 351 068	487 004	193 575
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	5 535 809	278 515	1 766 702	1 165 541	930 512
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	17 831 216	925 343	5 499 950	5 617 855	641 514
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	12 581 111	685 318	3 729 148	4 316 933	465 997
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	2 619 433	154 590	1 106 447	577 975	121 049
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	2 630 672	85 435	664 355	722 947	54 467
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	12 797 331	379 704	4 329 400	3 176 885	422 497
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	1 016 030	57 200	211 795	292 106	36 805
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	4 482 994	82 316	1 239 682	1 618 425	164 455
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	7 298 307	240 188	2 877 922	1 266 354	221 237
43	Serviços especializados para construção	11 138 247	771 672	4 396 878	1 603 130	1 001 214
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 637 341	436 082	952 015	519 766	572 265
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	106 831	9 372	25 272	21 999	7 378
43.12	Perfurações e sondagens	282 166	26 350	93 238	24 925	31 274
43.13	Obras de terraplenagem	3 125 807	385 648	800 666	436 882	521 260
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	122 537	14 712	32 838	35 961	12 352
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	2 899 581	120 232	1 231 787	461 283	160 546
43.21	Instalações elétricas	1 538 396	84 786	623 859	270 443	88 541
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	861 317	18 397	430 694	111 526	59 011
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	499 868	17 049	177 234	79 314	12 994
43.3	Obras de acabamento	556 335	26 546	303 103	60 475	22 051
43.30	Obras de acabamento	556 335	26 546	303 103	60 475	22 051
43.9	Outros serviços especializados para construção	4 044 991	188 812	1 909 973	561 605	246 353
43.91	Obras de fundações	1 017 069	56 900	416 506	127 630	104 838
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3 027 921	131 912	1 493 467	433 976	141 515

Tabela 7 - Estrutura do valor bruto da produção das empresas de construção, segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010

								(conclusão)
Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Consumo intermediário					Valor adicionado	
		Custos de incorporação de imóveis construídos por terceiros			Aluguéis e arrendamentos	Serviços prestados por terceiros (2)		
		Materiais de construção	Obras contratadas	Serviços de engenharia e arquitetura				
								1 000 R\$
Total das empresas		1 749 223	1 771 575	449 243	7 840 165	6 136 851	125 138 939	
Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas		28 594	51 612	9 843	93 390	133 085	6 525 981	
41	Construção de edifícios	19 822	37 549	5 590	35 004	66 739	3 351 924	
42	Obras de infraestrutura	351	-	2 373	13 074	21 660	823 153	
43	Serviços especializados para construção	8 422	14 063	1 880	45 312	44 686	2 350 904	
Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas		232 002	478 861	276 910	460 199	679 723	20 751 695	
41	Construção de edifícios	217 845	463 103	272 743	285 239	420 790	11 096 944	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	153 670	459 783	106 634	64 169	135 371	1 732 475	
41.2	Construção de edifícios	64 175	3 320	166 108	221 070	285 419	9 364 469	
42	Obras de infraestrutura	7 001	13 389	582	69 260	89 047	2 906 310	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	230	-	40	48 709	17 680	1 225 815	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	1 909	4 797	517	8 060	22 069	496 167	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	4 861	8 592	26	12 491	49 298	1 184 328	
43	Serviços especializados para construção	7 156	2 369	3 585	105 700	169 886	6 748 440	
43.1	Demolição e preparação do terreno	574	1 608	280	20 482	33 467	1 185 873	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	459	-	13	34 118	72 566	2 383 081	
43.3	Obras de acabamento	927	31	246	13 908	16 980	1 323 721	
43.9	Outros serviços especializados para construções	5 196	730	3 046	37 192	46 872	1 855 766	
Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas		1 488 626	1 241 102	162 490	7 286 576	5 324 044	97 861 263	
41	Construção de edifícios	1 413 430	1 214 035	146 248	1 128 217	1 622 592	35 691 585	
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	991 376	1 161 715	91 446	29 732	101 554	2 081 294	
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	991 376	1 161 715	91 446	29 732	101 554	2 081 294	
41.2	Construção de edifícios	422 054	52 319	54 803	1 098 485	1 521 037	33 610 291	
41.20	Construção de edifícios	422 054	52 319	54 803	1 098 485	1 521 037	33 610 291	
42	Obras de infraestrutura	39 664	19 758	11 120	5 377 840	3 019 515	46 891 087	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	7 328	698	8 652	1 723 776	798 124	17 828 776	
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	3 896	18	13	1 136 899	561 836	11 670 135	
42.12	Construção de obras de arte especiais	-	-	6 799	227 648	121 489	2 578 450	
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	3 431	679	1 840	359 229	114 800	3 580 191	
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	20 826	11 192	2 149	2 020 115	1 001 527	16 684 496	
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	15 544	10 889	2 144	1 353 388	554 153	11 656 135	
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	4 236	303	4	260 190	136 156	2 243 387	
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	1 046	-	-	406 537	311 218	2 784 974	
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	11 511	7 869	319	1 633 949	1 219 864	12 377 815	
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	-	-	-	289 906	60 502	556 849	
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	25	15	3	622 178	288 747	5 072 687	
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	11 485	7 854	316	721 865	870 615	6 748 279	
43	Serviços especializados para construção	35 532	7 309	5 122	780 518	681 937	15 278 591	
43.1	Demolição e preparação do terreno	3 047	6	36	383 443	159 718	3 894 440	
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	1 414	-	11	6 167	6 021	136 841	
43.12	Perfurações e sondagens	-	-	-	42 782	21 393	304 269	
43.13	Obras de terraplenagem	1 581	6	26	328 737	121 441	3 310 911	
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	52	-	-	5 758	10 863	142 418	
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	6 096	835	680	165 860	239 260	4 357 654	
43.21	Instalações elétricas	2 047	835	680	86 497	111 287	2 414 809	
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	52	-	-	29 817	70 796	1 252 179	
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3 996	-	-	49 546	57 177	690 665	
43.3	Obras de acabamento	802	82	168	21 219	43 298	1 574 642	
43.30	Obras de acabamento	802	82	168	21 219	43 298	1 574 642	
43.9	Outros serviços especializados para construção	25 587	6 386	4 238	209 995	239 661	5 451 855	
43.91	Obras de fundações	942	232	1 156	86 983	61 652	1 195 584	
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	24 644	6 155	3 082	123 013	178 009	4 256 271	

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

(1) Inclusive a soma do valor das despesas com arrendamento mercantil, despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros, fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros, prêmios de seguros, *royalties* e assistência técnica, custos de aquisição de imóveis para revenda, 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 - 2010**

(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	79 408	14 904	11 321 452	2 112 864	5 371 137	2 337 108	1 500 343
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 417	2 878	242 859	117 547	67 595	38 354	19 363
41	Construção de edifícios	12 902	1 251	140 582	104 838	7 696	13 742	14 307
42	Obras de infraestrutura	3 837	326	16 004	149	9 115	6 124	616
43	Serviços especializados para construção	19 679	1 301	86 273	12 559	50 785	18 488	4 441
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 229	6 994	1 455 139	498 992	635 632	244 345	76 170
41	Construção de edifícios	13 056	4 058	850 269	397 694	294 807	114 992	42 776
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	374	107 458	80 332	782	5 290	21 054
41.2	Construção de edifícios	12 049	3 684	742 811	317 361	294 026	109 702	21 722
42	Obras de infraestrutura	4 005	845	207 991	34 326	100 314	66 270	7 081
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	314	119 106	10 281	78 051	28 075	2 698
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	201	40 439	1 412	9 423	27 173	2 432
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	330	48 446	22 633	12 841	11 022	1 951
43	Serviços especializados para construção	14 168	2 090	396 879	66 972	240 510	63 084	26 313
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	509	175 371	4 749	144 688	24 152	1 782
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	681	45 558	15 564	6 038	20 289	3 667
43.3	Obras de acabamento	3 683	304	103 131	35 881	46 075	3 713	17 463
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	595	72 820	10 779	43 709	14 931	3 401
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 762	5 032	9 623 453	1 496 325	4 667 910	2 054 409	1 404 810
41	Construção de edifícios	5 536	2 360	2 005 047	945 694	491 879	326 563	240 910
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	73	98 884	60 487	10 782	3 686	23 929
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	73	98 884	60 487	10 782	3 686	23 929
41.2	Construção de edifícios	5 365	2 287	1 906 164	885 208	481 097	322 877	216 981
41.20	Construção de edifícios	5 365	2 287	1 906 164	885 208	481 097	322 877	216 981
42	Obras de infraestrutura	2 494	1 348	6 076 929	418 142	3 160 891	1 426 874	1 071 021
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	586	3 133 214	228 026	1 854 888	891 080	159 220
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	390	1 732 077	140 289	1 026 327	476 882	88 579
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	57	967 757	64 604	587 733	254 700	60 720
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	139	433 380	23 134	240 827	159 498	9 921
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	404	2 139 492	135 084	778 515	394 850	831 042
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	257	1 837 781	106 284	629 456	332 244	769 797
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	124	196 813	28 096	119 309	40 359	9 049
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	22	104 898	704	29 750	22 248	52 195
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	358	804 223	55 032	527 489	140 944	80 759
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	23	213 774	4 072	186 296	8 592	14 814
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	85	223 116	24 852	93 687	66 861	37 716
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	249	367 333	26 108	247 506	65 491	28 229
43	Serviços especializados para construção	3 732	1 324	1 541 477	132 489	1 015 139	300 971	92 879
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	254	795 693	45 661	583 517	137 271	29 244
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	24	24 357	944	19 978	3 126	309
43.12	Perfurações e sondagens	48	29	49 324	1 373	38 059	7 819	2 073
43.13	Obras de terraplenagem	380	188	703 141	42 998	510 168	123 181	26 793
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	14	18 871	346	15 311	3 144	68
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	375	151 078	20 065	34 005	64 563	32 444
43.21	Instalações elétricas	496	209	101 452	10 924	21 668	48 384	20 476
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	114	24 963	5 061	4 521	9 782	5 600
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	52	24 663	4 081	7 816	6 398	6 368
43.3	Obras de acabamento	658	145	50 126	2 803	39 389	4 754	3 181
43.30	Obras de acabamento	658	145	50 126	2 803	39 389	4 754	3 181
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	550	544 581	63 959	358 228	94 383	28 011
43.91	Obras de fundações	260	103	162 472	16 702	118 678	21 819	5 273
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	447	382 109	47 258	239 550	72 564	22 737

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010**

(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	1 090	292 019	167 143	50 239	20 721	53 916
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	361	19 878	19 390	265	89	133
41	Construção de edifícios	208	19 518	19 372	88	46	10
42	Obras de infraestrutura	13	68	8	37	13	9
43	Serviços especializados para construção	140	292	8	140	30	114
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	346	16 788	2 011	7 646	2 563	4 568
41	Construção de edifícios	183	10 256	709	4 320	1 501	3 726
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	20	239	-	11	210	18
41.2	Construção de edifícios	163	10 017	709	4 309	1 291	3 708
42	Obras de infraestrutura	76	5 232	472	2 980	999	781
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	13	2 289	154	1 490	20	625
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	15	240	75	32	8	125
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	47	2 702	243	1 457	971	31
43	Serviços especializados para construção	87	1 300	831	346	63	61
43.1	Demolição e preparação do terreno	11	155	50	66	8	30
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	25	77	-	25	37	14
43.3	Obras de acabamento	24	299	80	211	5	1
43.9	Outros serviços especializados para construções	27	769	697	43	13	15
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	383	255 352	145 741	42 329	18 068	49 214
41	Construção de edifícios	174	85 601	58 832	8 927	3 561	14 281
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	4	413	412	-	-	-
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	4	413	412	-	-	-
41.2	Construção de edifícios	170	85 188	58 418	8 927	3 561	14 281
41.20	Construção de edifícios	170	85 188	58 418	8 927	3 561	14 281
42	Obras de infraestrutura	107	153 778	78 956	27 078	12 968	34 776
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	46	20 510	9 547	4 884	3 364	2 716
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	24	14 298	7 595	3 218	1 141	2 345
42.12	Construção de obras de arte especiais	4	1 004	629	19	346	8
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	18	5 209	1 322	1 647	1 877	363
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	33	71 192	53 539	11 763	5 330	560
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	20	54 735	41 714	9 021	3 447	553
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	9	13 831	11 039	2 741	44	7
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	3	2 626	786	-	1 839	-
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	28	62 076	15 870	10 432	4 274	31 500
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	2	45 814	4 291	10 141	-	31 382
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	12	13 057	8 637	127	4 206	87
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	13	3 205	2 942	164	68	32
43	Serviços especializados para construção	103	15 973	7 953	6 324	1 539	157
43.1	Demolição e preparação do terreno	22	9 377	3 551	4 419	1 324	84
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	2	53	44	-	5	2
43.12	Perfurações e sondagens	3	1 739	63	1 449	212	14
43.13	Obras de terraplenagem	15	7 517	3 441	2 970	1 038	68
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	1	69	-	-	69	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	23	1 983	1 719	187	43	35
43.21	Instalações elétricas	12	1 170	1 052	72	33	14
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	6	316	231	70	-	14
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	5	498	435	45	11	7
43.3	Obras de acabamento	14	313	22	145	117	29
43.30	Obras de acabamento	14	313	22	145	117	29
43.9	Outros serviços especializados para construção	44	4 299	2 661	1 574	55	10
43.91	Obras de fundações	8	1 500	647	844	4	4
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	36	2 799	2 013	730	51	6

**Tabela 8 - Estrutura dos investimentos das empresas de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010**

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Ativo imobilizado					
		Baixas					
		Número de informantes	Total	Terrenos e edificações	Máquinas e equipamentos	Meios de transporte	Outras baixas
	Total das empresas	4 598	4 194 105	676 867	1 656 482	802 345	1 058 411
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	800	67 744	14 512	30 394	22 335	504
41	Construção de edifícios	392	27 265	14 511	97	12 624	33
42	Obras de infraestrutura	29	464	-	86	315	62
43	Serviços especializados para construção	380	40 015	-	30 211	9 396	408
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	1 590	289 525	145 577	41 843	51 994	50 111
41	Construção de edifícios	479	129 696	70 551	3 119	9 165	46 861
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	74	80 563	53 862	475	456	25 770
41.2	Construção de edifícios	405	49 133	16 690	2 644	8 709	21 090
42	Obras de infraestrutura	274	54 598	31 690	8 153	13 439	1 316
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	113	16 351	4 424	6 620	4 682	626
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	59	8 714	1 889	1 184	5 058	584
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	101	29 533	25 378	350	3 699	106
43	Serviços especializados para construção	837	105 231	43 336	30 571	29 390	1 934
43.1	Demolição e preparação do terreno	189	20 552	2 341	14 269	3 314	627
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	313	9 504	-	2 505	6 535	464
43.3	Obras de acabamento	70	3 400	-	651	2 587	162
43.9	Outros serviços especializados para construções	265	71 775	40 993	13 146	16 954	682
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	2 207	3 836 836	516 779	1 584 245	728 016	1 007 796
41	Construção de edifícios	976	501 565	256 279	86 059	94 529	64 698
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	37	28 920	12 995	1 995	1 297	12 633
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	37	28 920	12 995	1 995	1 297	12 633
41.2	Construção de edifícios	939	472 645	243 284	84 064	93 232	52 065
41.20	Construção de edifícios	939	472 645	243 284	84 064	93 232	52 065
42	Obras de infraestrutura	699	2 938 031	188 722	1 266 128	563 030	920 151
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	338	1 011 787	83 277	576 305	259 350	92 856
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	242	464 420	53 010	207 906	126 750	76 754
42.12	Construção de obras de arte especiais	32	461 526	3 882	344 175	106 816	6 653
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	64	85 842	26 385	24 224	25 784	9 449
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	202	1 538 764	94 012	427 627	269 344	747 782
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	112	1 484 018	79 260	402 639	258 217	743 901
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	76	38 872	6 672	20 866	8 438	2 896
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	15	15 875	8 079	4 122	2 689	985
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	159	387 479	11 434	262 196	34 336	79 514
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	16	195 286	5 424	173 455	5 518	10 889
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	46	60 148	2 420	19 760	16 009	21 959
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	97	132 045	3 590	68 981	12 809	46 665
43	Serviços especializados para construção	533	397 241	71 777	232 058	70 457	22 947
43.1	Demolição e preparação do terreno	133	213 140	32 952	157 583	19 657	2 947
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	10	12 287	-	11 158	1 021	107
43.12	Perfurações e sondagens	15	10 896	3 330	4 955	2 336	274
43.13	Obras de terraplenagem	100	189 704	29 599	141 366	16 173	2 565
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	7	253	22	103	127	-
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	160	50 101	16 444	2 830	24 763	6 064
43.21	Instalações elétricas	95	37 315	12 456	2 197	20 602	2 059
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	46	7 847	3 522	544	2 938	842
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	19	4 940	466	88	1 223	3 162
43.3	Obras de acabamento	40	35 218	5 722	20 262	6 706	2 528
43.30	Obras de acabamento	40	35 218	5 722	20 262	6 706	2 528
43.9	Outros serviços especializados para construção	200	98 782	16 659	51 383	19 331	11 408
43.91	Obras de fundações	46	18 970	1 605	11 092	5 380	893
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	154	79 812	15 054	40 292	13 951	10 515

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

**Tabela 9 - Consumo total e dos principais tipos de materiais de construção,
segundo as divisões, os grupos e as classes de atividades - Brasil - 2010**

Códigos da CNAE 2.0	Divisões, grupos e classes de atividades	Número de empresas ativas	Consumo de materiais de construção						
			Total	Tipos selecionados					
				Total	Asfalto	Cimento	Concreto	Tijolos	Vergalhões
			1 000 R\$						
	Total das empresas	79 408	53 443 057	21 275 214	3 389 438	5 436 132	5 371 078	2 841 281	4 237 285
	Empresas de 1 a 4 pessoas ocupadas	36 417	1 380 250	492 742	55 145	171 513	80 738	109 585	75 761
41	Construção de edifícios	12 902	972 231	343 931	21 741	120 237	62 869	80 257	58 829
42	Obras de infraestrutura	3 837	196 677	99 808	15 015	39 668	12 529	19 016	13 580
43	Serviços especializados para construção	19 679	211 341	49 003	18 389	11 609	5 341	10 312	3 353
	Empresas de 5 a 29 pessoas ocupadas	31 229	8 136 601	3 625 191	180 509	1 191 681	927 583	621 086	704 332
41	Construção de edifícios	13 056	6 040 722	3 043 772	62 612	974 848	834 953	545 076	626 282
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	1 007	191 819	31 052	27	13 859	15 273	1 487	407
41.2	Construção de edifícios	12 049	5 848 903	3 012 720	62 586	960 989	819 681	543 589	625 875
42	Obras de infraestrutura	4 005	898 530	371 175	98 243	113 842	71 352	36 930	50 807
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	1 383	499 865	264 252	90 280	70 661	49 157	24 228	29 927
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	749	92 650	20 014	2 286	8 444	4 402	2 044	2 839
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	1 874	306 014	86 908	5 677	34 738	17 793	10 658	18 041
43	Serviços especializados para construção	14 168	1 197 349	210 244	19 654	102 991	21 277	39 080	27 243
43.1	Demolição e preparação do terreno	1 623	100 526	17 866	5 764	5 503	3 635	1 346	1 618
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	4 402	512 909	13 188	515	4 486	2 329	2 133	3 726
43.3	Obras de acabamento	3 683	108 871	7 614	799	3 109	1 032	1 625	1 049
43.9	Outros serviços especializados para construções	4 460	475 043	171 577	12 576	89 893	14 281	33 976	20 850
	Empresas com 30 ou mais pessoas ocupadas	11 762	43 926 207	17 157 281	3 153 785	4 072 938	4 362 757	2 110 610	3 457 192
41	Construção de edifícios	5 536	20 095 874	8 667 025	342 358	2 213 736	2 640 416	1 581 338	1 889 177
41.1	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	77 301	35 513	571	11 502	14 934	3 591	4 915
41.10	Incorporação e empreendimentos imobiliários	172	77 301	35 513	571	11 502	14 934	3 591	4 915
41.2	Construção de edifícios	5 365	20 018 573	8 631 512	341 787	2 202 234	2 625 482	1 577 747	1 884 262
41.20	Construção de edifícios	5 365	20 018 573	8 631 512	341 787	2 202 234	2 625 482	1 577 747	1 884 262
42	Obras de infraestrutura	2 494	19 433 455	7 577 027	2 703 789	1 518 359	1 503 581	414 811	1 436 488
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	991	9 604 105	4 493 258	2 162 822	824 099	668 506	170 983	666 848
42.11	Construção de rodovias e ferrovias	645	6 486 335	3 380 306	1 832 550	554 594	480 707	93 269	419 187
42.12	Construção de obras de arte especiais	80	1 351 068	359 980	28 069	101 534	94 330	9 210	126 837
42.13	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	267	1 766 702	752 971	302 202	167 972	93 469	68 504	120 825
42.2	Obras de infraestrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	711	5 499 950	1 972 703	410 885	429 279	536 692	83 517	512 330
42.21	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	447	3 729 148	1 490 969	353 354	273 024	404 494	50 631	409 466
42.22	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	227	1 106 447	407 961	51 073	131 538	106 890	31 092	87 369
42.23	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	37	664 355	73 773	6 458	24 717	25 308	1 794	15 496
42.9	Construção de outras obras de infraestrutura	791	4 329 400	1 111 066	130 082	264 981	298 383	160 311	257 309
42.91	Obras portuárias, marítimas e fluviais	40	211 795	65 969	5 056	6 768	16 201	20 240	17 703
42.92	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	195	1 239 682	103 647	4 643	13 575	60 910	2 541	21 978
42.99	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	556	2 877 922	941 450	120 383	244 637	221 273	137 530	217 627
43	Serviços especializados para construção	3 732	4 396 878	913 229	107 638	340 843	218 760	114 461	131 527
43.1	Demolição e preparação do terreno	497	952 015	200 957	62 629	72 788	31 635	11 351	22 553
43.11	Demolição e preparação de canteiros de obras	42	25 272	4 228	79	3 060	224	369	496
43.12	Perfurações e sondagens	48	93 238	718	15	258	265	30	150
43.13	Obras de terraplenagem	380	800 666	187 867	61 292	66 721	29 079	10 098	20 677
43.19	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	28	32 838	8 143	1 243	2 749	2 068	854	1 230
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	911	1 231 787	75 520	1 064	27 326	18 726	9 451	18 953
43.21	Instalações elétricas	496	623 859	45 622	637	18 621	9 237	3 595	13 532
43.22	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	289	430 694	11 710	295	2 725	5 651	1 698	1 340
43.29	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	126	177 234	18 188	132	5 979	3 838	4 158	4 081
43.3	Obras de acabamento	658	303 103	40 019	16 045	11 471	5 776	3 048	3 679
43.30	Obras de acabamento	658	303 103	40 019	16 045	11 471	5 776	3 048	3 679
43.9	Outros serviços especializados para construção	1 666	1 909 973	596 733	27 900	229 258	162 623	90 610	86 343
43.91	Obras de fundações	260	416 506	153 282	3 623	53 624	40 891	29 941	25 204
43.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	1 406	1 493 467	443 451	24 277	175 634	121 731	60 670	61 139

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

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2010

(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	212 520 526	13 236	195 826 611	2 283	16 693 915
4110	Incorporação de empreendimentos imobiliários	5 605 276	331	5 605 276	-	-
4110.2010	Incorporação de empreendimentos imobiliários executados por terceiros	5 605 276	331	5 605 276	-	-
4120	Construção de edifícios	74 932 757	5 718	70 453 579	646	4 479 178
4120.2010	Edifícios comerciais (shoppings, supermercados, lojas, etc)	8 106 225	748	7 191 963	125	914 262
4120.2020	Edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc)	9 523 874	366	8 703 488	51	820 386
4120.2030	Edifícios não residenciais não especificados anteriormente (hospitais, escolas, hotéis, garagens, estádios, etc.)	7 349 402	687	6 861 047	67	488 355
4120.2040	Edifícios residenciais	39 394 259	2 645	37 789 463	254	1 604 796
4120.2050	Estações de embarque e desembarque (rodoviárias, aeroportos, portos, estações de metrô e trens, etc.)	584 714	32	574 044	2	10 670
4120.9010	Serviços de montagem de edifícios não residenciais pré-fabricados	372 290	32	218 688	9	153 602
4120.9020	Serviços de montagem de edifícios residenciais pré-fabricados	224 828	24	220 392	1	4 437
4120.9030	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios não residenciais	4 952 825	649	4 674 077	69	278 748
4120.9040	Serviços de reforma ou manutenção de edifícios residenciais	4 424 338	534	4 220 417	68	203 921
4211	Construção de rodovias e ferrovias	32 172 774	782	30 187 031	125	1 985 743
4211.2010	Instalação de sinalização não elétrica em rodovias, ferrovias e pistas de aeroportos	645 881	44	556 182	7	89 699
4211.2020	Pavimentação de rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	12 672 773	380	11 307 506	58	1 365 267
4211.2030	Pistas de aeroportos	54 211	7	47 490	1	6 722
4211.2040	Rodovias, autoestradas e outras vias não urbanas	7 746 408	122	7 590 393	22	156 015
4211.2050	Vias férreas e metropolitanos	3 807 080	34	3 770 059	5	37 021
4211.9010	Serviços de recuperação ou reforma de ferrovias	289 169	21	279 668	3	9 501
4211.9020	Serviços de recuperação ou reforma de pistas de aeroportos	125 688	3	125 688	-	-
4211.9030	Serviços de recuperação ou reforma de rodovias	6 831 565	170	6 510 046	28	321 519
4212	Construção de obras de arte especiais	6 449 568	150	6 347 417	20	102 150
4212.2010	Pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	4 993 736	113	4 900 203	15	93 534
4212.9010	Serviços de recuperação ou reforma de pontes, elevados, túneis e outras obras de arte especiais	1 455 831	36	1 447 215	4	8 617
4213	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	6 524 243	455	6 214 726	47	309 516
4213.2010	Instalação de sinalização não elétrica em vias urbanas	156 304	12	152 175	3	4 129
4213.2020	Ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	4 591 314	275	4 374 544	28	216 770
4213.9010	Serviços de recuperação de ruas, praças, calçadas e outras obras de urbanização	1 776 625	169	1 688 008	16	88 618
4221	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	16 276 602	448	14 134 853	105	2 141 749
4221.2010	Barragens ou represas para geração de energia elétrica	1 263 100	21	1 249 699	1	13 401
4221.2020	Redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	2 542 037	123	1 969 411	37	572 626
4221.2030	Redes e instalação de torres de telecomunicações, de longa ou média distâncias	2 015 932	30	1 173 733	9	842 199
4221.2040	Usinas, estações e subestações hidrelétricas, termelétricas, nucleares e eólicas	6 147 159	31	6 002 533	7	144 626
4221.9010	Serviços de manutenção de barragens, represas, usinas e outras obras para geração de energia elétrica	135 843	14	109 127	3	26 717
4221.9020	Serviços de manutenção de redes e torres de telecomunicações	2 048 945	48	1 725 958	15	322 987
4221.9030	Serviços de manutenção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica	2 123 586	180	1 904 393	33	219 193

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2010

(continuação)

Código PRODLIST Construção	Classes de atividades e descrição de produtos	Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção (1 000 R\$)	Como contratante única ou principal		Como subcontratada	
			Número de informantes	Valor (1 000 R\$)	Número de informantes	Valor (1 000 R\$)
4222	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	6 178 390	405	5 714 584	42	463 807
4222.2010	Obras de irrigação (barragens, canais, etc.)	462 305	14	424 571	1	37 734
4222.2020	Redes de distribuição de água	1 031 590	83	947 844	8	83 746
4222.2030	Redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	3 128 547	217	2 881 322	21	247 225
4222.9010	Serviços de manutenção de redes de distribuição de água	310 582	24	308 154	1	2 428
4222.9020	Serviços de manutenção de redes de esgotos, interceptores, estações de tratamento ou galerias pluviais	1 245 367	67	1 152 693	10	92 674
4223	Construção de redes de transportes por duto, excetom para água e esgoto	5 360 888	55	5 037 309	10	323 578
4223.2010	Dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	4 818 377	41	4 556 873	6	261 504
4223.9010	Serviços de manutenção de dutos (oleodutos, gasodutos, minerodutos, etc.)	542 510	14	480 436	4	62 074
4291	Obras portuárias, marítimas e fluviais	3 573 531	84	3 485 801	13	87 729
4291.2010	Dragagem e aterro hidráulico	1 045 774	25	1 026 929	2	18 845
4291.2020	Instalação de cabos submarinos	27 534	2	6 127	2	21 407
4291.2030	Obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	2 274 680	36	2 237 019	7	37 661
4291.9010	Serviço de manutenção de obras marítimas e fluviais (portos, marinas, diques, etc.)	225 543	21	215 727	2	9 817
4292	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	10 414 465	180	9 820 887	52	593 578
4292.2010	Montagem de estruturas metálicas permanentes	1 801 944	100	1 513 664	37	288 281
4292.2020	Plantas de mineração	914 315	10	914 315	-	-
4292.2030	Plantas e instalações industriais (tubulações, redes de facilidades, etc.)	7 698 206	69	7 392 908	16	305 298
4299	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	12 686 221	605	11 499 973	105	1 186 248
4299.2010	Quadras, piscinas, pistas de competição e outras instalações esportivas e recreativas semelhantes	302 624	68	296 704	3	5 920
4299.2020	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	9 959 870	422	8 985 523	88	974 347
4299.9010	Serviços de recuperação de obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	2 423 727	116	2 217 746	14	205 981
4311	Demolição e preparação de canteiros de obras	531 205	106	447 019	38	84 186
4311.2010	Demolição de edifícios e outras estruturas	262 440	45	194 774	20	67 666
4311.2020	Preparação de canteiros de obras	259 169	52	247 092	13	12 077
4311.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de demolição	9 597	8	5 153	5	4 443
4312	Perfurações e sondagens	796 897	74	747 717	15	49 181
4312.2010	Perfurações e sondagens	796 897	74	747 717	15	49 181
4313	Obras de terraplanagem	8 866 108	501	7 969 201	113	896 907
4313.2010	Derrocamentos	137 240	7	101 081	2	36 159
4313.2020	Escavação e movimentação de terras - terraplanagem	8 279 780	416	7 535 713	92	744 066
4313.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos de terraplanagem	449 088	78	332 407	19	116 681
4319	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	645 755	93	621 526	12	24 229
4319.2010	Drenagem	430 049	66	410 972	6	19 077
4319.2020	Rebaixamento de lençol freático	16 634	7	11 708	4	4 926
4319.2030	Outros tipos de preparações de terreno não especificadas anteriormente	199 073	20	198 847	2	226

Tabela 10 - Valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção das empresas de construção com 30 ou mais, pessoas ocupadas, segundo as classes de atividades e descrição de produtos da construção - Brasil - 2010

(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	4 430 517	467	3 722 648	135	707 869
4321.2010	Instalações elétricas	2 838 914	262	2 394 184	76	444 730
4321.2020	Instalações de telecomunicações	214 589	31	133 389	7	81 200
4321.9010	Serviços de manutenção e reparação de instalações elétricas	1 252 303	155	1 131 430	44	120 873
4321.9020	Serviços de manutenção e reparação de instalações de telecomunicações	124 711	19	63 645	8	61 066
4322	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	2 456 823	308	2 181 376	76	275 447
4322.2010	Instalações de sistemas de ar condicionado, ventilação, refrigeração ou aquecimento	999 569	90	903 237	18	96 331
4322.2020	Instalações hidráulicas, sanitárias ou de gás	503 030	85	439 450	34	63 580
4322.9010	Serviços de manutenção e reparação de sistemas de ventilação, refrigeração, aquecimento; de instalações hidráulicas e de gás	954 225	133	838 689	24	115 535
4329	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	1 502 206	135	1 210 962	31	291 244
4329.2010	Instalação de elevadores, escadas ou de esteiras rolantes	109 814	27	102 358	4	7 456
4329.2020	Instalação de isolamentos térmicos e acústicos	541 936	24	339 614	7	202 322
4329.2030	Instalação de sistema de iluminação ou de sinalização elétrica em vias públicas, rodovias, portos ou aeroportos	257 055	31	211 685	9	45 370
4329.2040	Instalações em construções, não especificadas anteriormente	593 401	52	557 305	11	36 096
4330	Obras de acabamento	2 311 013	655	1 861 473	228	449 540
4330.2010	Acabamento em gesso ou estuque	189 281	85	140 000	31	49 281
4330.2020	Impermeabilização em paredes, caixas d'água, etc.	372 205	82	320 307	20	51 899
4330.2030	Instalação de cozinhas e outros mobiliários incorporados à construção	3 697	5	3 697	-	-
4330.2040	Instalação de esquadrias de metal, madeira ou outros materiais	67 845	29	48 785	8	19 060
4330.2050	Pintura (interna ou externa)	572 366	182	464 700	56	107 665
4330.2060	Revestimento de pisos e paredes, exceto pintura	151 099	77	111 975	23	39 124
4330.2070	Trabalhos de madeira em interiores	34 849	32	24 911	10	9 938
4330.2080	Outros serviços de acabamento não especificados anteriormente	919 670	164	747 098	80	172 573
4391	Obras de fundações	2 500 769	258	1 699 029	90	801 740
4391.2010	Fundações	2 372 703	237	1 595 930	82	776 773
4391.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para execução de fundações	128 066	21	103 099	8	24 967
4399	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	8 304 517	1 427	6 864 222	379	1 440 295
4399.2010	Administração de obras	3 205 183	403	2 851 335	72	353 848
4399.2020	Alvenaria	1 253 853	343	899 961	157	353 892
4399.2030	Poços de água	330 898	37	330 898	-	-
4399.2040	Montagem e desmontagem de escoramentos, andaimes, arribancadas e outras estruturas temporárias	462 237	79	313 774	24	148 463
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios	175 555	88	157 796	11	17 759
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente	1 894 399	340	1 446 303	91	448 096
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamento para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras	982 393	136	864 155	24	118 237

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

Tabela 11 - Pessoal ocupado, salários, retiradas e outras remunerações, custos e valor das incorporações, obras e/ou serviços da construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação de atuação das empresas com cinco ou mais pessoas ocupadas - Brasil - 2010

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	42 991	47 296	2 327 539	40 611 385	93 569 775	249 442 568
Norte	1 931	2 462	160 775	2 958 825	6 751 272	17 882 418
Rondônia	296	375	37 346	837 298	1 461 813	3 889 252
Acre	149	191	8 337	115 644	410 009	967 661
Amazonas	428	515	28 663	562 165	1 581 593	4 108 925
Roraima	81	122	5 528	68 764	322 605	709 673
Pará	634	785	61 586	996 489	2 065 361	5 586 991
Amapá	136	182	5 395	63 934	150 318	367 965
Tocantins	207	292	13 920	314 530	759 573	2 251 952
Nordeste	6 261	7 405	530 667	7 946 721	17 398 678	46 809 477
Maranhão	435	606	62 165	898 900	1 681 239	4 556 126
Piauí	316	389	26 768	322 418	867 739	2 070 167
Ceará	883	994	65 843	871 569	2 179 172	5 951 779
Rio Grande do Norte	652	765	36 535	520 106	1 369 844	3 328 253
Paraíba	626	706	27 123	287 704	832 473	2 039 830
Pernambuco	1 157	1 331	115 485	2 118 766	4 706 638	11 624 918
Alagoas	309	397	28 324	362 222	921 523	2 378 888
Sergipe	258	352	26 131	306 964	737 207	2 004 157
Bahia	1 624	1 864	142 292	2 258 072	4 102 844	12 855 360
Sudeste	21 436	22 826	1 127 618	21 603 844	48 380 535	130 516 138
Minas Gerais	5 100	5 488	264 384	3 990 826	8 557 707	23 675 913
Espírito Santo	1 155	1 323	54 844	925 729	2 076 556	5 407 427
Rio de Janeiro	3 208	3 700	224 192	4 549 965	9 244 325	27 170 520
São Paulo	11 973	12 315	584 198	12 137 324	28 501 946	74 262 278
Sul	9 891	10 474	314 563	4 952 302	12 311 477	31 273 605
Paraná	3 451	3 600	114 157	1 917 277	4 117 866	10 912 996
Santa Catarina	2 991	3 225	94 390	1 363 801	3 833 196	9 425 718
Rio Grande do Sul	3 449	3 649	106 016	1 671 224	4 360 414	10 934 891
Centro-Oeste	3 472	4 130	193 917	3 149 692	8 727 813	22 960 929
Mato Grosso do Sul	506	648	28 556	438 828	1 465 640	3 377 307
Mato Grosso	695	808	30 688	493 094	1 276 384	3 407 291
Goiás	1 313	1 529	73 735	1 278 090	2 989 669	8 218 975
Distrito Federal	959	1 145	60 938	939 681	2 996 120	7 957 356

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

Referências

BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (Brasil). *Relatório anual 2010*. Rio de Janeiro, 2010. Disponível em: <http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/empresa/RelAnual/ra2010/relatorio_anual2010.pdf>. Acesso em: maio 2012.

BOLETIM DO BANCO CENTRAL DO BRASIL. *Relatório anual 2010*. Brasília, DF, v. 46, 2010. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/pec/boletim/banual2010/rel2010p.pdf>>. Acesso em: maio 2012.

BOLETIM ESTATÍSTICO. Brasília, DF: Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, ano 7, n. 10, dez. 2011. Atualizado em 20 jan. 2012. Disponível em: <http://www.cbicdados.com.br/files/textos/boletim_ano7n10.pdf>. Acesso em: maio 2012.

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: maio 2012.

_____. 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: maio 2012.

_____. 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: maio 2012.

_____. Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004. Dispõe sobre o patrimônio de afetação de incorporações imobiliárias, Letra de Crédito Imobiliário, Cédula de Crédito Imobiliário, Cédula de Crédito Bancário, altera o Decreto-Lei nº 911, de 1º de outubro de 1969, as Leis nº 4.591, de 16 de dezembro de 1964, nº 4.728, de 14 de julho de 1965, e nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, e dá outras providências. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, n. 148, 3 ago. 2004. Seção 1, p. 17. Disponível em: <<http://www.presidencia.gov.br/legislacao>>. Acesso em: maio 2012.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (Brasil). *Demonstrações contábeis do FGTS*: relatório de administração, exercício 2010. Brasília, DF, 2010. Disponível em: <http://downloads.caixa.gov.br/_arquivos/fgts/demonstracao_financeira_fgts/DEMONSTRACAO_FINANCEIRA_FGTS_2010.pdf>. Acesso em: maio 2012.

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: maio 2012.

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: maio 2012.

COMISSÃO DAS COMUNIDADES EUROPÉIAS. Recomendação nº 2003/361/CE, de 6 de maio de 2003. Dispõe sobre a definição de micro, pequenas e médias empresas. *Jornal Oficial da União Européia*, Luxemburgo, L 124/36, 20 maio 2003. Notificada com o número C(2003) 1422. Disponível em: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2003:124:0036:0041:PT:PDF>>. Acesso em: maio 2012.

CONSTRUÇÃO civil: análise e perspectivas: banco de dados da CBIC. Brasília, DF: Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC, 2010. Disponível em: <<http://www.cbicdados.com.br/files/textos/063.pdf>>. Acesso em: maio 2012.

ESTATÍSTICAS do cadastro central de empresas 2007. Rio de Janeiro: IBGE, 2009. 180 p. Acompanha 1 CD-ROM. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/cadastroempresa/2007/empre2007.pdf>>. Acesso em: maio 2012.

INDICADORES IBGE. Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes jul./set. 2011. Rio de Janeiro: IBGE, 2011a. Disponível em: <<ftp://ftp.ibge.gov.br>>. Acesso em: maio 2012.

INDICADORES IBGE. Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes out./dez. 2011. Rio de Janeiro: IBGE, 2011b. Disponível em: <ftp://ftp.ibge.gov.br>. Acesso em: maio 2012.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO 1990-2009. Rio de Janeiro: IBGE, v. 1-19, 1993-2011. Acompanha 1 CD-ROM, a partir de 1999.

PESQUISA anual da indústria da construção 2010: manual do técnico de pesquisas. Rio de Janeiro: IBGE, 2011.

PESQUISA mensal de emprego 2010. In: IBGE. *Sidra*: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro, 2012. Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/>. Acesso em: maio 2012.

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./2010. In: BANCO CENTRAL DO BRASIL. Brasília, DF, [2010]. Disponível em: <http://www.bcb.gov.br/?SFHESTAT>. Acesso em: maio 2012.

SISTEMA nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil. Séries de números-índices 2007-2010. Rio de Janeiro: IBGE, 2012. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/sinapi/defaultindice.shtm>. Acesso em: maio 2012.

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 - 2010**

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 contra incêndio	
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



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Diretoria de Pesquisas
Coordenação de Indústria

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 2010

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

I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

02

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Firma ou Razão Social

CNPJ

Raiz

Sufixo

DV

03

ALTERAÇÕES NOS DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA

01. Firma ou Razão Social:

02. CNPJ:

03. Logradouro:

04. Número:

05. Complemento:

06. Bairro/ distrito:

Município:

07. Uso do IBGE:

08. CEP:

09. UF:

10. DDD:

11. Telefone:

12. Fax:

13. Cnae:

14. E-mail:

04

DADOS CADASTRAIS COMPLEMENTARES

01. Situação cadastral:

02. Data de Ocorrência:

03. Mudanças estruturais:

04.CNPJ de ligação da empresa:

05. A empresa participa de consórcio(s) com outras empresas de construção?

01 - Em operação, com informação de construção

03 - Paralisada, com informação de construção

04 - Extinta, com informação de construção

Mês

Ano

01 - Fusão ou cisão total

03 - Incorporação de/por outra empresa

02 - Cisão parcial

06 - Alteração de CNPJ por outros motivos

01 -

02 -

03 -

01 - Sim

02 - Não

Caso afirmativo, informe em observações o(s) CNPJ, Razão(ões) Social(is) e percentual da participação do valor das obras e/ou serviços da construção executados (item 100) que a empresa tem nesse(s) consórcio(s).

INFORMAÇÕES CONTÁBEIS

Devem referir-se às de competência do ano civil (janeiro a dezembro) e serem prestadas de acordo com a Legislação Societária.

FORMAS DE PREENCHIMENTO

Registre os dados com clareza, à máquina ou à caneta esferográfica, em letras de imprensa, sem rasura, e entregue ao técnico credenciado do IBGE. O preenchimento de valores deve ser em Real. NÃO UTILIZE CENTAVOS. Quando o dado não existir, registre "-". (traço) no campo correspondente.

Antes de iniciar o registro das informações, leia o manual do informante.

II - INFORMAÇÕES ECONÔMICAS DA EMPRESA

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

	PESSOAL OCUPADO	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO
	Em 31/12/2010	Valores em Reais
Pessoal assalariado		
Ligado à construção	1	5
Não-ligado à construção	2	6
Pessoal não-assalariado		
Proprietários, sócios, inclusive membros da família sem remuneração	3	7
Total	4	8

NÚMERO DE PESSOAS OCUPADAS NO ÚLTIMO DIA DE CADA MÊS											
9	Janeiro	10	Fevereiro	11	Março	12	Abril	13	Maio	14	Junho
15	Julho	16	Agosto	17	Setembro	18	Outubro	19	Novembro	20	Dezembro

B - DEMONSTRATIVO DA RECEITA NO ANO

Esta empresa optou pelo Simples Nacional ?

319 ☐ Sim 320 ☐ Não

B 1 - RECEITA LÍQUIDA

Receita bruta

Obras e/ou serviços da construção executados

22

Incorporação de imóveis, **construído(s) por outra(s) empresa(s)**

22A

Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório

23

Venda de materiais de construção e de demolição

24

Revenda de imóveis

25

Locação de mão-de-obra

26

Outras atividades (comércio, indústria, etc.)

27

Deduções

(-) Vendas canceladas e descontos incondicionais

28

(-) Impostos e contribuições incidentes sobre os serviços e vendas (Cofins, ICMS, ISS, IPI e Simples Nacional)

29

(-) PIS/Pasep

29A

Total da receita líquida: (22 + 22A + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 - 28 - 29 - 29A)

30

B 2 - DEMAIS RECEITAS

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

B 3 - RECEITAS DA CONSTRUÇÃO NO EXTERIOR

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

C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO

(continua)

C 1 - GASTOS DE PESSOAL

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

C - CUSTOS E DESPESAS NO ANO		(conclusão)
C 2 - CUSTOS DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO (Não inclua custos de incorporações de imóveis construídos por outra(s) empresa(s))		
	Valores em Reais	
Consumo de combustíveis e lubrificantes	47	
Consumo de materiais de construção (incluindo fretes referentes às compras)	48	
Obras e/ou serviços contratados a terceiros	49	
Serviços de manutenção e reparação de máquinas e equipamentos ligados à atividade, prestados por terceiros (incluindo peças e acessórios)	50	
Terrenos (informar somente a parte proporcional as obras executadas no ano)	51	
Total: (47 + 48 + 49 + 50 + 51)	52	
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	
Obras contratadas (inclusive legalização dos projetos)	52B	
Serviços de engenharia e arquitetura (topografia, sondagem, controle tecnológico, etc.)	52C	
Custos dos terrenos (informar somente a parte proporcional as obras executadas no ano)	52D	
Total: (52A + 52B + 52C + 52D)	52E	
C 3 - DEMAIS CUSTOS E DESPESAS		
	Valores em Reais	
Aluguéis e arrendamentos (máquinas, equipamentos, veículos e imóveis - incluir taxas de condomínio)	53	
Despesas com arrendamento mercantil no ano (<i>leasing</i> de máquinas, equipamentos e veículos)	54	
Depreciação, amortização e exaustão	55	
Despesas com propaganda pagas ou creditadas a terceiros	56	
Fretes e carretos pagos ou creditados a terceiros	57	
Impostos e taxas (IPTU, IPVA, ITR, ITBI, IOF, etc. - Não inclua os impostos constantes do capítulo B1, item 29)	58	
Prêmios de seguros (imóveis, veículos, etc.)	59	
<i>Royalties</i> e assistência técnica	60	
Variações monetárias passivas	61	
Despesas financeiras (incluindo <i>factoring</i>)	62	
Custos da aquisição de imóveis para revenda	62A	
Resultados negativos de participações societárias e em sociedade em conta de participação	63	
Comissões pagas a terceiros (corretor de imóveis, imobiliárias, etc.)	63A	
Serviços prestados por terceiros (informática, auditoria, advocacia, consultoria, limpeza, vigilância, manutenção de imóveis e equipamentos não ligados à atividade, etc.)	64	
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	
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		
2		
3		
Outras despesas	66	
Total: (53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58 + 59 + 60 + 61 + 62 + 62A + 63 + 63A + 64 + 65 + 66)	67	
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	
Prejuízo	69	

E - AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO REALIZADAS NO ANO E ATIVO												
E 1 - AQUISIÇÕES (exceto <i>leasing</i>), 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							79				
Edificações	70A				75			79A				
Máquinas e equipamentos	71				76			80				
Meios de transporte	72							81				
Outras aquisições (móveis, microcomputadores, etc.)	73				77			82				
Total	74				78			83				

E 2 - BAIXAS												
								Valores em Reais				
Terrenos								84				
Edificações								84A				
Máquinas e equipamentos								85				
Meios de transporte								86				
Outras baixas (móveis, microcomputadores, etc.)								87				
Total: (84 + 84A + 85 + 86 + 87)								88				

E 3 - ATIVO												
								Valores em Reais				
Ativo Imobilizado								89A				
Total do Ativo (Circulante + Não Circulante)								89				

F - TERCEIRIZAÇÃO DA MÃO-DE-OBRA - em 31/12/2010																			
Informe o número de pessoas terceirizadas, na atividade de construção, na empresa (coloque 0 (zero), caso não haja informação).					321					Informe o número de pessoas terceirizadas, não ligadas à atividade de construção, na empresa (coloque 0 (zero), caso não haja informação).					322				

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

G - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CONSUMIDOS												
								Valores em Reais				
Asfalto								92				
Cimento								93				
Concreto usinado (adquirido de terceiros)								94				
Tijolos								95				
Vergalhões								96				
Total: (92 + 93 + 94 + 95 + 96)								97				

H - OBRAS E/OU SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO EXECUTADOS NO ANO, POR TIPO DE CLIENTE												
								Valores em Reais				
Entidades públicas								98				
Entidades privadas e/ou pessoas físicas								99				
Total: (98 + 99)								100				

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				
.....									
.....									
.....									
Total									

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 31/12/2010	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

V - AUTENTICAÇÃO E OBSERVAÇÕES

AUTENTICAÇÃO

Após verificar se as informações foram prestadas em Reais, **sem utilizar centavos**, se estão corretas e sem rasuras

Nome do informante:

Cargo:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Assinatura do informante:

Assinatura do técnico de pesquisa:

OBSERVAÇÕES

Prodlist - Construção 2010

(continua)

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

Prodlist - Construção 2010

(conclusão)

Código	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, arribancadas e outras estruturas temporárias
4399.2050	Telhados, coberturas, caixas d'água, churrasqueiras e outras partes de edifícios
4399.2060	Outros serviços especializados de construção não especificados anteriormente
4399.9010	Serviços de aluguel e operação de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras

Equipe técnica

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

Sidnéia Reis Cardoso

Coordenação de Indústria

Flávio Renato Keim Magheli

Gerências de Pesquisas Anuais, Construção

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

José Carlos Guabyraba do Espírito Santo

Planejamento

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 Tullio Ribeiro dos Santos

Seleção do painel, controle e expansão da amostra

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

Marcelo Sterental Altschuller

Análise dos resultados

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida

Artur Faria dos Reis

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

Elaboração dos comentários

Fernando Abritta Figueiredo
Flávio Renato Keim Magheli
Gilmar Oliveira de Brito
José Carlos Guabyraba do Espírito Santo
MarcusTulio Ribeiro dos Santos

Tabulação e preparo de originais

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

Colaboradores

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Alexandro Torres Kozio (Consultor)
Ana Flávia Zamith Garcia de Medeiros
Bruno Gonçalves Santos
Georgia de Souza Assumpção
Ivanil Bousquet Agostinho (Consultor)
Ivanilda Paiva dos Santos
Neusa Mansour
Regina Ferreira de Paiva
Sônia Regina Pessoa Dias
Teresa Cristina da Rocha Mandarino
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 - Ismenia Blavatsky de Magalhães
AL - Alcides Jeronimo de Almeida T. Júnior
SE - Roberto Sotero Fraga Silva
BA - Josué de Oliveira Souza
MG - Martalene de Abreu e Silva
ES - Carlos Alberto D'Almeida e Jamile Prucoli
RJ - Luiz Alberto Aires Corrêa
SP - Marisa Rotatori e Eugênio Carlos Ferreira Braga
PR - Wilson José de Souza
SC - Romara Morena Frank
RS - Wilson Muradás
MS - 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

Marisa Sigolo

Diagramação tabular e de gráficos

Helena Maria Mattos Pontes

Leonardo Martins

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

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

Gerência de Documentação

Pesquisa e normalização bibliográfica

Ana Raquel Gomes da Silva

Bruno Klein

Elizabeth de Carvalho Faria

Hector Rodrigo Brandão Oliveira (Estagiário)

Lioara Mandoju

Maria da Penha Ribeiro Uchôa

Padronização de glossários

Ana Raquel Gomes da Silva

Elaboração de quartas-capas

Ana Raquel Gomes da Silva

Lioara Mandoju

Gerência de Gráfica

Impressão e acabamento

Maria Alice da Silva Neves Nabuco

Gráfica Digital

Impressão

Ednalva Maia do Monte