

Ministério da Fazenda
Secretaria de Estado de Planejamento e Avaliação
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Pesquisa Anual da Indústria da Construção

volume 7 1997

ISSN 0104-3412

Pesq. anu. Ind. Constr., Rio de Janeiro, v. 7, p. 1-41, 1997

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 0104-3412

© IBGE. 1999

Impressão

**Centro de Documentação e Disseminação de
Informações - CDDI/IBGE, em meio digital, em 1999.**

Capa

Divisão de Criação - DIVIC / CDDI

Renato J. Aguiar

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

v.

Anual

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

ISSN 0104-3412

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

IBGE/CDDI/Div. de Biblioteca e Acervos Especiais

RJ/IBGE/97-20

CDU 31.69(81)

PERIÓDICO

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

APRESENTAÇÃO

O IBGE, através do Departamento de Indústria, divulga neste volume as informações econômico-financeiras de um painel de empresas que desenvolveram atividade de construção no País, referentes a 1997. Tais informações foram obtidas a partir do levantamento estatístico realizado pela Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC.

Esta pesquisa, iniciada em 1990, acompanha o desempenho e delinea a configuração estrutural da Indústria da Construção, subsidiando, também, o cálculo do Produto Interno Bruto - PIB e dos demais agregados das Contas Nacionais, ampliando, assim, a possibilidade de estudos e análises sobre o desempenho deste setor.

A divulgação das informações é efetuada por um conjunto de tabelas, com resultados referentes a uma série de variáveis, entre as quais pessoal ocupado, salários, custos e despesas, construções executadas. Essas informações são apresentadas para Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil e distintos níveis da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE e de Grupos de Pessoal Ocupado.

Com mais esta edição, que inclui ainda as Notas Técnicas, contendo as principais características metodológicas da pesquisa, o IBGE leva à sociedade informações indispensáveis àqueles que desejam elaborar projetos ou estudos na área econômica sobre a atividade de construção no País.

Maria Martha Malard Mayer

Diretora de Pesquisas do IBGE

SUMÁRIO

NOTAS TÉCNICAS	VII
Introdução	VII
Objetivos.....	VII
Sistema de Disseminação.....	VII
Sigilo Estatístico.....	VII
Edição de Resultados.....	IX
Universo de Investigação.....	IX
Abrangência Geográfica.....	IX
Cadastro de Seleção.....	IX
Âmbito.....	IX
Unidade de Investigação.....	X
Classificação de Atividades.....	X
Amostra de Informantes.....	X
Período de Referência das Informações.....	X
Conceituação das Variáveis Investigadas.....	X
Conceituação das Variáveis Derivadas.....	XII
Coleta dos Dados.....	XII
Apuração dos Dados.....	XII
Regras de Arredondamento.....	XIII
RELAÇÃO DE TABELAS.....	XIV
PARTE I - CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997	1
PARTE II - DADOS GERAIS DAS EMPRESAS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DE 1997	7
ANEXO.....	33
Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE	
APÊNDICE.....	41
Fac-símile do questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção	

NOTAS TÉCNICAS

Introdução

As notas que se seguem foram organizadas, de maneira a fornecer aos usuários uma visão resumida dos principais aspectos metodológicos da Pesquisa Anual da Indústria da Construção. Desta forma, estão estruturadas, a partir da apresentação e dos objetivos, em dois grandes temas.

O primeiro diz respeito à abrangência da pesquisa, a qual envolve a delimitação do universo de investigação, amostra de informantes, período de referência das informações, conceituação das variáveis investigadas, etc.

O tema seguinte tece comentários sobre a implementação da pesquisa, desde a coleta e apuração até a divulgação dos resultados.

Objetivos

O papel da PAIC consiste em acompanhar o desempenho e delinear a configuração estrutural do setor da construção no país, subsidiando, desse modo, o Sistema de Contas Nacionais. Suas informações são fundamentais não só para o cálculo do Produto Interno Bruto e dos demais agregados das Contas Nacionais e Regionais, como, também, para o acompanhamento da própria atividade, ampliando a possibilidade de estudos e análises sobre o setor, por parte dos mais diversos segmentos da sociedade.

Sistema de Disseminação

O sistema de disseminação compreende a edição deste volume e a colocação destas tabelas à disposição dos usuários na biblioteca das Unidades Regionais. Também estão disponíveis na Internet as tabelas de Dados Gerais à nível de Grupos e Classes da Construção e Regiões e Unidades da Federação para determinadas variáveis investigadas no endereço: www.ibge.gov.br.

Sigilo Estatístico

Consoante com a legislação que assegura o sigilo na prestação de informações estatísticas, foram adotadas regras de desidentificação para evitar a individualização das respostas. Tal procedimento consistiu em aplicar às variáveis Média Mensal do Pessoal Ocupado, Pessoal Ocupado em 31/12 do ano da pesquisa (Total e Ligado à Construção), Valor das Construções Executadas e Valor Bruto da Produção, o código correspondente ao valor a ser omitido, conforme tabela a seguir, e em aplicar (x) nas demais variáveis, preservadas as colunas referentes ao número de empresas, que não foram desidentificadas.

É importante destacar que se considera individualização da resposta quando o número de empresas para o nível de agregação solicitado for igual ou inferior a dois. Nesse caso, os dados não poderão ser divulgados, uma vez que a legislação existente garante a não identificação do informante.

O INPC médio foi o índice utilizado para atualizar as faixas das Construções Executadas e Valor Bruto da Produção.

FAIXAS ADOTADAS NA DESIDENTIFICAÇÃO

FAIXAS				CÓDIGOS
Pessoal Ocupado 1996/97				
1	a	4		A
5	a	9		B
10	a	19		C
20	a	49		D
50	a	99		E
100	a	249		F
250	a	499		G
500	a	mais		H
Construções Executadas e Valor Bruto da Produção no ano de 1996 (em mil reais)				
até			513.....	A
mais de	513	a	1 328.....	B
mais de	1 328	a	2 209.....	C
mais de	2 209	a	5 672.....	D
mais de	5 672	a	11 352.....	E
mais de	11 352	a	22 696.....	F
mais de	22 696	a	55 792.....	G
mais de	55 792	a	113 279.....	H
mais de	113 279	a	226 631.....	I
mais de			226 631.....	J
Construções Executadas e Valor Bruto da Produção no ano de 1997 (em mil reais)				
até			544.....	A
mais de	544	a	1 408.....	B
mais de	1 408	a	2 341.....	C
mais de	2 341	a	6 012.....	D
mais de	6 012	a	12 032.....	E
mais de	12 032	a	24 055.....	F
mais de	24 055	a	59 134.....	G
mais de	59 134	a	120 064.....	H
mais de	120 064	a	240 206.....	I
mais de			240 206.....	J

Esta publicação apresenta dois níveis de detalhamento para a pesquisa, a saber: Regiões e Unidades da Federação e Grupos e Classes da Construção.

São divulgadas nesta edição quinze tabelas, descritas a seguir:

.duas de Confronto, por Grupos e Classes da Construção e por Regiões e Unidades da Federação, segundo a localização da sede da empresa, respectivamente tabelas 1 e 2.

.duas de Dados Gerais, por Grupos e Classes da Construção e por Regiões e Unidades da Federação, segundo a localização da sede da empresa, respectivamente tabelas 3 e 4;

.uma de Dados Gerais estratificada por Pessoal Ocupado, segundo Grupos da Construção, tabela 5;

.oito com os Resultados da Atividade, segundo Grupos e Classes da Construção, tabelas 6,7,8,9,10,11,12 e 13;

.uma, segundo a Unidade de Federação de atuação da empresa, por Regiões e Unidades da Federação, tabela 14, para as seguintes variáveis: Número de Empresas; Pessoal Ocupado em 31/12; Salários; Custos e Despesas e Construções Executadas.

.uma, referente aos Dados Cadastrais das Empresas selecionadas, por Regiões e Unidades da Federação, segundo a localização da sede da empresa, tabela 15.

Universo de Investigação

Caracteriza-se como universo de investigação o Cadastro de Seleção construído para escolha dos informantes da amostra a ser pesquisada.

Para tanto, este universo de investigação é constituído através da identificação da origem dos dados e informações cadastrais, destacando-se o âmbito, a unidade de investigação e a classificação de atividades econômicas adotadas.

Abrangência Geográfica

Todo o território nacional.

Cadastro de Seleção

O Cadastro de Seleção é formado pelas empresas do cadastro do IBGE, classificadas como construção, em operação e pelas empresas da Pesquisa Anual da Indústria da Construção de 1996.

Âmbito

O âmbito da pesquisa é constituído pelas empresas de construção pertencentes ao Cadastro de Seleção.

Unidade de Investigação

A unidade básica de investigação é a Empresa, para a qual adotou-se como conceito: “ Unidade jurídica, caracterizada por uma firma ou razão, que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais (endereços) e responde pelo capital investido nestas atividades. A empresa pode ser simples ou mista, caso nela seja realizada uma única ou duas ou mais classes de atividades.”

Classificação de Atividades

A classificação de atividades é o instrumento utilizado para agrupar atividades econômicas homogêneas. Ela permite a obtenção de estatísticas comparáveis, através de sua aplicação durante a coleta dos dados, orientando a identificação das empresas e atividades no âmbito da pesquisa, organizando as informações durante a apuração e na publicação dos resultados, permitindo retratar, em separado, cada atividade específica. A partir deste ano foi adotada a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE publicada no Diário Oficial da União, em 26 de dezembro de 1994, que é o resultado do trabalho coordenado pelo IBGE com a participação de diversas entidades públicas e privadas envolvidas com cadastros e informações de agentes econômicos. A CNAE representa uma reestruturação bastante ampla em relação às classificações anteriores utilizadas pelo Sistema Estatístico e pelos registros administrativos, traduzindo não só a necessidade de atualização e aperfeiçoamento periódicos inerente às classificações econômicas, como também a mudança de postura em relação ao compromisso de comparabilidade internacional. Esta mudança qualitativa tem como contrapartida a impossibilidade de conversão exata entre os códigos mais detalhados da CNAE e das classificações anteriores, o que certamente implicará algumas restrições na comparabilidade das séries históricas.

No Anexo, encontra-se a classificação de atividades referente à atividade de construção.

Amostra de Informantes

A amostra de informantes foi selecionada do Cadastro de Seleção. A amostra é composta por um painel de empresas de construção com 40 ou mais pessoas ocupadas, em 31/12.

Período de Referência das Informações

O período de referência das informações é o ano civil.

Conceituação das Variáveis Investigadas

Aquisições do Ativo Imobilizado - compreendem os recursos aplicados em bens de permanência duradoura, destinados ao funcionamento normal da empresa, bem como ao valor de melhoramentos e benfeitorias que tenham aumentado a vida útil dos bens.

Baixas do Ativo Imobilizado - correspondem aos valores residuais dos bens, ou seja, aos custos de aquisição, deduzidos das depreciações acumuladas, corrigidos monetariamente, isto é, não correspondem ao valor de venda desses bens.

Custos e Despesas Operacionais - correspondem aos gastos incorridos no ano de referência, relativos à atividade de construção, independente de terem sido pagos ou não. Incluem os valores incorridos no ano de referência que tenham sido diferidos para anos subsequentes e excluem os valores diferidos em anos anteriores e apropriados no ano de referência.

Excluem, também, os valores relativos às despesas financeiras e variações monetárias passivas, resultados negativos em participações societárias, débitos de correções monetárias, provisões constituídas, salários, retiradas e outras remunerações e encargos sociais e trabalhistas.

Encargos Sociais e Trabalhistas - correspondem aos valores referentes à parte do empregador, de competência no ano de referência, pagos ou devidos à Previdência e Assistência Social - IAPAS e demais encargos constantes da guia de recolhimento: FGTS, indenizações pagas a empregados por dispensa, contribuições para previdência privada e outros benefícios concedidos aos empregados (médicos, dentistas, etc.).

Construções Executadas - correspondem ao valor contratual e/ou de venda referente à proporção de custos e despesas das construções efetivamente executadas no ano, de acordo com os tipos de contratante e/ou comprador, mesmo que este valor não tenha sido apropriado. No caso de incorporações próprias, o registro corresponde ao valor de venda das obras e benfeitorias executadas, mesmo que as unidades não tenham sido vendidas.

Discrimina-se contratante e/ou comprador nas seguintes categorias: Construções Executadas para Entidades públicas e para Entidades privadas ou pessoas físicas.

Considera-se como Entidade Pública os órgãos e/ou empresas subordinadas aos governos federal, estadual ou municipal.

Pessoal Ocupado - corresponde ao registro do número de pessoas ocupadas que, em 31/12 do ano de referência, exerciam efetivamente ocupação na empresa de acordo com as categorias funcionais descritas no questionário (vide fac-símile ao final). Inclui as pessoas que em 31/12 encontravam-se afastadas por motivo de férias, de licença, seguros por acidentes etc., desde que estes afastamentos não tenham sido superiores a 30 (trinta) dias. Não foi considerado o pessoal sem vínculo empregatício, pessoal dos serviços prestados por terceiros e locação de mão-de-obra.

O pessoal ocupado é discriminado, segundo os seguintes grupos: proprietários ou sócios com atividade na empresa, presidentes e diretores; pessoal não ligado à construção; e pessoal ligado à construção, tais como: pessoal de nível superior (gerentes, chefes e supervisores), mestres e encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc., com atividade na empresa.

Receitas Operacionais Suplementares - correspondem às receitas operacionais suplementares apropriadas no ano. Incluem os valores incorridos no ano de referência que tenham sido diferidos para anos subsequentes, e excluem os valores diferidos em anos anteriores e apropriados no ano de referência.

Excluem, também, os valores relativos a receitas financeiras e variações monetárias ativas, resultados positivos em participações societárias, créditos de correções monetárias e reversões de provisões.

Salários, Retiradas e Outras Remunerações Relativas ao Ano - correspondem à soma das importâncias pagas no ano a título de salários fixos, pró-labore, retiradas, honorários, comissões, ajudas de custo, 13º salário, abono financeiro de 1/3 e venda de parcela de férias, etc., sem dedução das parcelas correspondentes às cotas de Previdência e Assistência Social (IAPAS).

Excluem os pagamentos a trabalhadores em domicílio e, ainda, as participações pagas a profissionais autônomos.

Variação do Pessoal Ocupado - refere-se ao registro do número de pessoas ocupadas no último dia de cada mês do ano de referência. Obteve-se, a partir desse capítulo, a Média Mensal do Pessoal Ocupado, considerando-se o somatório de pessoas ocupadas dividido pelo número de meses informados.

Conceituação das Variáveis Derivadas

As variáveis denominadas derivadas são aquelas que traduzem conceitos econômico-contábeis, a pesquisa opera com dois referenciais para agregação dos dados:

Valor Bruto da Produção (VBP) - corresponde à expressão:

VBP = Receitas operacionais suplementares + Valor das construções executadas - Custos dos terrenos.

Valor Adicionado (VA) - corresponde à expressão:

VA = VBP - (custos e despesas operacionais menos o somatório das depreciações e amortizações dos ativos, impostos e taxas, e terrenos).

Coleta dos Dados

Os questionários foram enviados aos Departamentos Regionais e Divisões de Pesquisas juntamente com o cadastro de apoio e etiquetas de identificação, que serviram de base para a localização das empresas selecionadas.

Apuração dos Dados

A apuração da pesquisa compreendeu cinco etapas: recebimento, empastamento, crítica visual, crítica quantitativa e crítica qualitativa (consistência e análise de dados). Com o término destas fases, os dados foram submetidos à crítica econômica.

Em todas as etapas de crítica quando são detectados erros que não são percebidos durante o preenchimento e coleta das informações, as correções necessárias são realizadas através de consultas aos informantes.

Regras de Arredondamento

Tendo em vista que na Pesquisa Anual da Indústria da Construção as informações foram coletadas em reais e tabuladas em mil reais, para cada linha das tabelas os questionários relacionados a uma determinada variável foram somados, dividindo-se os valores por mil somente no momento da totalização dessa linha para essa 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.

Dessa forma, podem ocorrer pequenas diferenças de arredondamento entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela, bem como entre a mesma variável apresentada em tabelas distintas.

RELAÇÃO DE TABELAS

PARTE I - CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA
CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997
Agregação: Grupos e classes da construção.....3
2. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA
CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997
Agregação: Regiões e Unidades da Federação.....4

PARTE II - DADOS GERAIS DAS EMPRESAS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DE 1997

3. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS
Agregação: Grupos e classes da construção9
4. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS
Agregação: Regiões e Unidades da Federação10
5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO
Agregação: Grupos da construção12
6. CONTAS PATRIMONIAIS
Agregação: Grupos e classes da construção16
7. CONTAS DE RESULTADOS
Agregação: Grupos e classes da construção18
8. PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES E
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
Agregação: Grupos e classes da construção20

9. PESSOAL OCUPADO - VARIAÇÃO MENSAL	
Agregação: Grupos e classes da construção	22
10. AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO	
Agregação: Grupos e classes da construção	24
11. CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS	
Agregação: Grupos e classes da construção	26
12. RECEITAS OPERACIONAIS SUPLEMENTARES	
Agregação: Grupos e classes da construção	28
13. CONSTRUÇÕES EXECUTADAS	
Agregação: Grupos e classes da construção	29
14. PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, CUSTOS E DESPESAS E CONSTRUÇÕES EXECUTADAS	
Agregação: Regiões e Unidades da Federação	30
15. DADOS DAS EMPRESAS, SEGUNDO SITUAÇÃO CADASTRAL	
Agregação: Regiões e Unidades da Federação	31

CONVENÇÕES

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe.
- (x) Resultado omitido a fim de evitar a identificação do informante.
- 0 O fenômeno existe, mas não atinge a unidade adotada na tabela.
- (A a J) As letras de A a J são empregadas para expressar a faixa de referência das informações omitidas - consultar Notas Técnicas.

PARTE I

**CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA
DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997**

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997(1)

Agregação: Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1996					Ano de 1997				
	Empresas	Pessoal	Salários	Valor Bruto	Valor	Empresas	Pessoal	Salários	Valor Bruto	Valor
		Ocupado	do Pessoal	da Produção	Adicionado		Ocupado	do Pessoal	da Produção	Adicionado
		Ligado à	Ligado à				Ligado à	Ligado à		
		Construção	Construção				Construção	Construção		
		em 31/12					em 31/12			
			(Mil Reais)					(Mil Reais)		
Totais	2 243	371 062	2 465 525	22 702 128	10 295 247	2 243	388 869	2 728 332	24 920 776	11 128 995
<i>Preparação do terreno</i>	<i>190</i>	<i>26 171</i>	<i>127 368</i>	<i>1 738 971</i>	<i>688 474</i>	<i>163</i>	<i>16 858</i>	<i>111 924</i>	<i>990 129</i>	<i>425 100</i>
Demolição e preparação do terreno	33	3 885	19 691	158 067	76 609	20	1 550	8 950	118 051	48 488
Perfurações e execução de fundações	59	5 756	39 131	246 932	121 378	57	6 352	48 680	336 131	169 923
Grandes movimentações de terra	98	16 530	68 546	1 333 972	490 486	86	8 956	54 294	535 948	206 688
<i>Construção de edifícios e obras de engenharia civil</i>	<i>1 623</i>	<i>279 790</i>	<i>1 844 935</i>	<i>17 603 954</i>	<i>7 988 286</i>	<i>1 618</i>	<i>283 386</i>	<i>1 982 225</i>	<i>18 735 186</i>	<i>8 240 671</i>
Edificações	1 144	148 976	773 588	7 739 715	3 602 228	1 136	159 452	986 884	9 596 576	4 448 940
Obras viárias	241	66 002	515 239	5 481 563	2 493 983	249	60 240	470 357	4 520 634	1 894 049
Grandes estruturas e obras de arte	31	14 951	126 140	1 166 253	460 694	27	6 538	45 637	480 660	202 845
Obras de urbanização e paisagismo	56	8 174	51 942	561 542	173 505	55	10 197	70 049	847 963	323 708
Montagem de estruturas	40	18 739	196 822	937 922	559 487	39	11 843	130 507	650 373	377 284
Obras de outros tipos	111	22 948	181 205	1 716 959	698 389	112	35 118	278 791	2 638 980	993 844
<i>Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações ..</i>	<i>124</i>	<i>30 136</i>	<i>258 155</i>	<i>1 872 926</i>	<i>692 219</i>	<i>137</i>	<i>39 031</i>	<i>271 500</i>	<i>2 785 389</i>	<i>1 372 515</i>
Barragens e represas para geração de energia	5	8 720	121 409	900 095	491 525	10	8 887	104 023	1 228 179	784 886
Estações e redes de distribuição de energia elétrica ..	66	(H)	(X)	(J)	(X)	65	10 844	63 583	426 818	180 579
Estações e redes de telefonia e comunicação	52	11 210	73 236	604 084	243 618	58	19 093	102 151	1 108 291	400 660
Prevenção e recuperação do meio ambiente	1	(E)	(X)	(F)	(X)	4	207	1 743	22 102	6 369
<i>Obras de instalações</i>	<i>166</i>	<i>22 840</i>	<i>162 683</i>	<i>1 030 506</i>	<i>490 330</i>	<i>182</i>	<i>37 370</i>	<i>289 616</i>	<i>1 914 181</i>	<i>858 319</i>
Elétricas	111	15 948	108 129	683 510	339 389	114	20 572	158 182	1 074 205	485 646
Sistemas de ventilação e de refrigeração	23	1 768	10 931	113 463	40 136	19	1 371	11 510	117 864	40 586
Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio ..	20	2 138	11 879	82 055	38 389	28	3 846	27 051	143 648	84 194
Outras	12	2 986	33 745	151 478	72 416	21	11 581	94 873	578 464	247 892
<i>Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção ..</i>	<i>133</i>	<i>11 341</i>	<i>65 765</i>	<i>404 640</i>	<i>212 434</i>	<i>133</i>	<i>11 541</i>	<i>68 549</i>	<i>447 127</i>	<i>207 420</i>
Alvenaria e reboco	25	2 434	14 302	67 149	43 446	22	2 003	7 887	45 075	18 270
Impermeabilização e serviços de pintura	38	2 943	16 688	107 214	57 210	35	2 937	14 426	88 499	45 656
Outros serviços	70	5 964	34 776	230 276	111 779	76	6 601	46 437	313 553	143 293
<i>Aluguel de equip. de const. e demolição com operários ..</i>	<i>7</i>	<i>784</i>	<i>6 619</i>	<i>51 132</i>	<i>23 504</i>	<i>10</i>	<i>683</i>	<i>4 518</i>	<i>48 764</i>	<i>24 971</i>
Aluguel do equip. de const. e dem. com operários ...	7	784	6 619	51 132	23 504	10	683	4 518	48 764	24 971

(1) Confronto das empresas que realizaram construções e são comuns aos painéis de 1996 e 1997.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997(1)
Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Número de Ordem	REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Ano de 1996				
		Empresas	Pessoal Ocupado Ligado à Construção em 31/12	Salários do Pessoal Ligado à Construção	Valor Bruto da Produção	Valor Adicionado
1	Brasil	2 243	371 052	2 455 525	22 702 128	10 295 247
2	Região Norte	49	7 788	35 757	332 957	133 334
3	Rorônia	3	139	982	11 769	2 700
4	Acre	3	442	2 112	12 784	4 931
5	Amazonas	10	973	5 476	78 253	44 817
6	Roraima	3	150	809	14 466	10 254
7	Pará	25	5 618	24 919	209 670	67 670
8	Amapá	4	(F)	(X)	(D)	(X)
9	Tocantins	1	(D)	(X)	(A)	(X)
10	Região Nordeste	373	51 467	193 613	2 077 426	972 513
11	Maranhão	18	2 298	9 759	81 803	34 537
12	Piauí	30	4 486	9 377	109 390	51 182
13	Ceará	68	10 737	37 485	366 392	183 771
14	Rio Grande do Norte	16	3 442	12 931	220 613	89 990
15	Paraíba	22	2 120	5 978	84 919	48 476
16	Pernambuco	95	11 381	41 189	354 137	159 619
17	Alagoas	14	1 202	4 435	33 911	16 970
18	Sergipe	20	5 002	25 083	164 697	96 520
19	Bahia	89	10 799	47 377	661 563	289 446
20	Região Sudeste	1 327	251 186	1 904 232	17 139 538	7 824 005
21	Minas Gerais	311	55 226	373 804	3 116 552	1 294 475
22	Espírito Santo	43	4 174	18 082	150 977	76 702
23	Rio de Janeiro	240	64 798	483 287	4 350 210	2 408 245
24	São Paulo	733	126 986	1 029 059	9 521 799	4 044 582
25	Região Sul	327	34 106	179 541	1 891 831	880 782
26	Paraná	123	16 435	88 979	949 920	408 226
27	Santa Catarina	76	5 498	23 151	289 178	126 816
28	Rio Grande do Sul	125	12 173	67 402	652 734	345 740
29	Região Centro-Oeste	167	26 515	152 382	1 260 377	484 613
30	Mato Grosso do Sul	28	2 486	13 343	125 304	42 844
31	Mato Grosso	13	1 412	5 780	89 550	36 903
32	Goiás	74	11 915	66 807	612 792	229 806
33	Distrito Federal	52	10 702	66 452	432 731	173 061

(1) Confronto das empresas que realizaram construções e são comuns aos painéis de 1996 e 1997.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1996 E 1997(1)
Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Ano de 1997					Número de Ordem
Empresas	Pessoal	Salários	Valor Bruto	Valor	
	Ocupado	do Pessoal	da Produção	Adicionado	
	Ligado à Construção em 31/12	Ligado à Construção			
(Mil Reais)					
2 243	388 869	2 728 332	24 920 776	11 128 995	1
48	6 719	35 151	321 605	110 195	2
3	566	1 340	12 144	5 911	3
3	343	2 311	14 626	4 896	4
10	1 328	6 993	60 912	25 835	5
3	328	1 697	21 570	6 625	6
24	4 020	21 864	208 335	65 672	7
4	(F)	(X)	(D)	(X)	8
1	(B)	(X)	(B)	(X)	9
374	54 860	226 829	2 377 131	1 000 924	10
18	2 122	6 772	110 990	50 591	11
30	4 749	13 290	149 301	61 563	12
68	10 706	42 569	394 000	154 163	13
16	4 319	19 098	276 762	57 297	14
22	2 237	6 486	79 335	27 061	15
96	12 193	46 673	392 019	189 447	16
14	1 321	7 851	53 004	24 765	17
20	4 619	23 720	192 389	97 121	18
90	12 595	60 367	729 312	338 918	19
1 327	263 845	2 087 643	18 495 302	8 435 464	20
312	60 677	393 063	3 451 349	1 563 497	21
42	3 734	18 366	175 005	73 542	22
240	64 683	540 399	4 608 755	2 625 571	23
733	134 751	1 135 812	10 260 183	4 172 853	24
328	35 076	214 042	2 133 136	920 744	25
124	16 201	112 772	1 109 946	448 855	26
78	4 709	25 265	299 679	147 529	27
126	12 166	76 004	723 512	324 360	28
166	29 369	164 668	1 593 600	661 663	29
26	3 097	16 534	135 890	51 406	30
13	2 033	8 809	124 017	50 188	31
74	13 410	78 179	780 199	280 048	32
51	9 829	61 146	553 495	280 025	33

PARTE II

**DADOS GERAIS DAS EMPRESAS DA PESQUISA ANUAL DA
INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DE 1997**

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

3. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS

Agregação: Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997											
	Empresas	Pessoal Ocupado			Salários, Retiradas e Outras Remunerações		Ativo Imobilizado		Custos e Despesas Operacionais	Receitas Operacionais Suplementares	Construções Executadas	Valor Adicionado
		Em 31/12	Ligado à Construção	Média Mensal	Total	Pessoal Ligado à Construção	Aquisições	Baixas				
(Mil Reais)												
Totais	2 688	499 605	428 625	500 561	4 012 136	2 987 856	852 881	499 640	16 011 834	1 462 072	25 921 989	12 195 376
Preparação do terreno	186	21 879	18 037	22 036	176 171	121 743	40 415	18 075	665 470	45 897	1 052 531	478 957
Demolição e preparação do terreno	25	2 466	1 808	2 731	21 587	12 402	2 033	943	85 993	16 293	137 597	71 937
Perfurações e execução de fundações	62	8 058	6 682	7 978	72 890	50 698	12 755	8 214	195 838	2 470	363 452	184 167
Grandes movimentações de terra	99	11 325	9 547	11 327	81 695	58 643	25 626	8 918	382 639	27 134	551 483	222 853
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 910	358 967	309 264	367 543	2 906 613	2 157 171	692 710	460 703	12 106 056	1 333 140	19 140 025	8 971 378
Edificações	1 341	194 939	171 573	201 655	1 431 618	1 057 509	220 859	154 866	5 819 157	1 178 495	9 182 688	4 772 495
Obras viárias	281	74 928	65 007	76 286	658 816	500 546	168 488	92 729	3 120 811	88 167	4 886 944	2 073 352
Grandes estruturas e obras de arte	33	8 283	6 989	7 959	66 617	47 869	12 159	16 671	318 212	6 782	521 511	226 878
Obras de urbanização e paisagismo	63	14 152	10 606	14 239	110 448	73 214	24 978	129 581	574 617	16 042	866 893	338 406
Montagem de estruturas	47	15 217	14 084	16 465	169 579	144 356	58 411	44 838	334 842	1 898	734 961	424 372
Obras de outros tipos	145	51 448	40 995	50 939	469 534	333 677	207 814	22 019	1 938 418	41 757	2 947 028	1 135 874
Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	182	54 444	44 770	49 930	425 257	303 092	69 587	9 324	1 724 357	13 081	3 094 890	1 498 224
Barragens e represas para geração de energia	11	9 759	8 967	10 293	137 792	105 361	27 870	4 371	522 591	1 890	1 228 856	787 141
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	88	16 732	12 224	15 459	101 486	70 567	14 684	2 367	290 592	2 746	486 468	211 311
Estações e redes de telefonia e comunicação	79	27 688	23 372	23 896	182 737	125 420	26 590	2 549	895 173	8 446	1 357 464	493 383
Prevenção e recuperação do meio ambiente	4	265	207	282	3 241	1 743	463	36	16 002	-	22 102	6 389
Obras de instalações	229	47 626	41 970	44 106	390 983	315 778	33 633	8 128	1 173 988	39 538	2 043 543	950 338
Elétricas	140	26 279	22 681	24 624	210 041	166 448	18 201	4 473	653 483	24 652	1 131 057	524 828
Sistemas de ventilação e de refrigeração	27	2 365	1 693	2 426	22 248	14 804	3 142	641	86 879	436	137 853	53 291
Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	36	5 935	5 388	5 980	44 068	36 442	2 235	1 434	76 968	11 956	174 003	113 603
Outras	26	13 047	12 208	10 876	114 626	98 085	12 054	1 579	358 658	2 494	600 630	258 585
Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	167	15 736	14 059	15 929	106 120	85 190	15 326	2 410	311 507	13 273	551 610	267 593
Alvenaria e reboco	29	2 874	2 605	2 722	15 091	12 616	5 278	215	31 163	2 508	70 761	42 955
Impermeabilização e serviços de pintura	37	3 345	3 060	3 189	18 631	15 240	953	423	44 844	304	90 807	47 895
Outros serviços	101	9 517	8 394	10 018	72 398	57 333	9 095	1 772	235 501	10 461	390 041	176 833
Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	14	953	725	1 017	6 993	4 882	1 210	1 000	30 455	17 142	39 392	28 916
Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	14	953	725	1 017	6 993	4 882	1 210	1 000	30 455	17 142	39 392	28 916

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

4. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Número de Ordem	REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Ano de 1997			
		Empresas	Pessoal Ocupado		
			Em 31/12	Ligado a Construção	Média Mensal
1	Brasil	2 688	499 605	428 825	500 561
2	<i>Região Norte</i>	62	9 388	8 077	9 087
3	Rondônia	6	940	713	802
4	Acre	4	578	444	534
5	Amazonas	15	2 538	2 288	2 212
6	Roraima	3	360	328	301
7	Pará	27	4 753	4 135	4 796
8	Amapá	4	161	126	260
9	Tocantins	3	58	43	82
10	<i>Região Nordeste</i>	442	69 683	60 210	67 909
11	Maranhão	25	2 945	2 492	2 930
12	Piauí	38	5 990	5 278	5 899
13	Ceará	74	13 408	11 138	13 957
14	Rio Grande do Norte	17	4 923	4 328	4 430
15	Paraíba	27	2 799	2 434	3 051
16	Pernambuco	115	15 422	13 367	14 655
17	Alagoas	14	1 644	1 321	1 681
18	Sergipe	21	5 237	4 649	5 444
19	Bahia	111	17 315	15 203	15 862
20	<i>Região Sudeste</i>	1 571	335 463	285 578	337 881
21	Minas Gerais	355	75 135	63 644	74 850
22	Espírito Santo	50	4 928	4 203	5 181
23	Rio de Janeiro	252	78 688	71 023	81 331
24	São Paulo	874	176 712	148 708	176 519
25	<i>Região Sul</i>	413	49 984	43 794	49 885
26	Paraná	164	26 096	23 839	25 742
27	Santa Catarina	87	6 888	5 222	7 399
28	Rio Grande do Sul	162	17 000	14 733	16 744
29	<i>Região Centro-Oeste</i>	200	35 087	31 166	35 799
30	Mato Grosso do Sul	33	3 928	3 441	3 785
31	Mato Grosso	19	2 512	2 272	2 245
32	Goiás	84	16 207	14 142	16 609
33	Distrito Federal	64	12 440	11 311	13 160

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

4. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Ano de 1997								Número de Ordem
Salários, Retiradas e Outras Remunerações		Ativo Imobilizado		Custos e Despesas Operacionais	Receitas Operacionais Suplementares	Construções Executadas	Valor Adicionado	
Total	Pessoal Ligado à Construção	Aquisições	Baixas					
(Mil Reais)								
4 012 136	2 987 856	852 881	499 640	16 011 834	1 462 072	25 921 989	12 195 376	1
55 681	39 217	4 582	1 846	245 230	4 751	361 004	130 436	2
4 120	2 040	848	66	8 070	190	15 623	8 174	3
3 773	2 669	48	-	12 654	879	17 654	6 594	4
14 919	9 528	1 258	777	55 705	1 025	92 246	40 715	5
2 164	1 697	86	-	15 151	18	21 552	6 625	6
29 403	22 231	2 331	792	149 869	2 404	209 164	66 777	7
772	530	-	210	2 961	-	3 423	720	8
531	422	9	1	819	234	1 342	831	9
340 846	249 808	65 956	25 277	1 570 293	155 698	2 469 639	1 123 171	10
10 698	7 735	1 879	989	76 725	10 442	119 524	57 282	11
18 146	14 223	7 939	113	105 480	2 134	167 353	66 499	12
59 694	43 829	16 104	1 865	264 911	30 284	380 319	158 341	13
31 738	19 213	7 673	5 358	234 247	561	283 551	57 667	14
9 543	7 116	1 259	683	57 283	3 896	85 158	33 396	15
59 786	51 545	7 037	3 467	241 021	42 863	393 077	207 233	16
11 806	7 851	310	47	31 515	8 246	45 614	24 766	17
28 958	23 837	16 663	9 246	100 854	32 526	160 735	97 550	18
100 477	74 460	6 892	3 509	458 247	24 743	634 309	418 438	19
3 037 150	2 241 676	589 996	401 891	11 517 134	1 088 585	16 907 193	9 083 970	20
567 717	405 114	88 690	32 600	2 096 400	170 745	3 388 207	1 607 886	21
26 747	20 289	3 573	524	119 313	10 092	185 740	81 300	22
765 519	587 347	227 686	125 053	2 286 319	216 447	4 713 905	2 783 050	23
1 677 168	1 228 926	269 947	243 714	7 015 102	689 301	10 619 341	4 611 732	24
353 329	277 624	155 085	59 753	1 609 318	168 638	2 479 089	1 134 662	25
197 448	160 745	113 235	48 489	947 467	75 763	1 419 984	602 540	26
39 993	28 557	9 581	3 224	182 500	42 557	288 854	160 457	27
115 888	88 322	32 268	8 039	479 352	50 318	770 251	371 694	28
225 129	179 532	37 261	10 874	1 069 858	44 401	1 705 065	723 107	29
24 506	18 862	2 623	1 249	112 876	1 563	165 483	58 588	30
12 519	10 360	2 507	519	93 181	15 611	132 630	59 638	31
101 347	81 765	20 664	3 823	539 052	12 706	803 378	294 590	32
86 757	66 544	11 467	5 283	324 749	14 520	603 573	310 291	33

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO

Agregação: Grupos da construção

Número de Ordem	GRUPOS DA CONSTRUÇÃO E ESTRATOS DE PESSOAL OCUPADO	Ano de 1997			
		Empresas	Pessoal Ocupado		
			Em 31/12	Ligado à Construção	Média Mensal
1	Totais	2 688	499 605	428 825	500 561
2	Sem declaração de pessoal ocupado	5	-	-	(G)
3	1 a 19 pessoas	250	2 818	1 637	5 065
4	20 a 39 pessoas	372	10 985	8 360	13 724
5	40 a 99 pessoas	958	62 617	52 888	57 223
6	100 a 249 pessoas	661	(H)	(H)	(H)
7	250 a 499 pessoas	260	(H)	(H)	(H)
8	500 e mais pessoas	182	(H)	(H)	226 616
9	<i>Preparação do terreno</i>	<i>186</i>	<i>21 879</i>	<i>18 037</i>	<i>22 036</i>
10	Sem declaração de pessoal ocupado	1	-	-	(D)
11	1 a 19 pessoas	15	162	85	250
12	20 a 39 pessoas	25	735	562	982
13	40 a 99 pessoas	79	5 228	4 438	5 554
14	100 a 249 pessoas	44	6 562	5 598	6 233
15	250 a 499 pessoas	16	5 042	3 923	5 102
16	500 e mais pessoas	6	4 150	3 431	(H)
17	<i>Construção de edifícios e obras de engenharia civil</i>	<i>1 910</i>	<i>358 967</i>	<i>309 264</i>	<i>367 543</i>
18	Sem declaração de pessoal ocupado	4	-	-	290
19	1 a 19 pessoas	192	2 164	1 233	3 709
20	20 a 39 pessoas	273	8 033	6 089	10 165
21	40 a 99 pessoas	664	43 276	36 570	47 172
22	100 a 249 pessoas	469	71 870	63 091	73 376
23	250 a 499 pessoas	176	59 919	52 855	58 760
24	500 e mais pessoas	132	173 703	149 426	174 071
25	<i>Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações</i>	<i>182</i>	<i>54 444</i>	<i>44 770</i>	<i>49 930</i>
26	Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-
27	1 a 19 pessoas	5	50	36	371
28	20 a 39 pessoas	13	403	330	451
29	40 a 99 pessoas	61	3 999	3 383	4 190
30	100 a 249 pessoas	43	6 834	5 959	6 867
31	250 a 499 pessoas	36	12 714	11 285	11 182
32	500 e mais pessoas	24	30 444	23 775	26 859

5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO

Agregação: Grupos da construção

(CONTINUA)

Ano de 1997								Número de Ordem
Salários, Retiradas e Outras Remunerações		Ativo Imobilizado		Custos e Despesas Operacionais	Receitas Operacionais Suplementares	Construções Executadas	Valor Adicionado	
Total	Pessoal Ligado à Construção	Aquisições	Baixas					
(Mil Reais)								
4 012 136	2 987 856	852 881	499 640	16 011 834	1 462 072	25 921 989	12 195 376	1
(X)	(X)	61	(X)	(X)	-	(F)	(X)	2
36 595	22 452	6 087	7 634	177 541	32 472	258 046	125 025	3
95 314	61 578	14 460	10 098	527 880	137 963	732 956	367 084	4
465 554	341 153	88 091	64 478	1 962 155	(X)	3 069 326	1 705 915	5
(X)	(X)	(X)	87 976	(X)	291 120	(J)	(X)	6
(X)	(X)	(X)	59 644	(X)	(X)	(J)	(X)	7
2 099 755	1 558 674	(X)	(X)	8 008 868	281 540	13 517 512	6 236 798	8
176 171	121 743	40 415	18 075	665 470	45 897	1 052 531	478 957	9
(X)	(X)	-	(X)	(X)	-	(A)	(X)	10
1 304	683	3	324	8 877	94	14 228	6 008	11
5 071	4 417	242	1 271	31 504	5 580	44 268	20 537	12
41 003	29 723	8 310	4 091	161 086	25 276	241 119	115 377	13
47 653	35 482	17 294	3 291	196 176	11 366	318 077	148 817	14
46 401	30 553	8 114	7 148	155 318	2 477	260 914	120 686	15
(X)	(X)	6 452	(X)	(X)	1 104	(I)	(X)	16
2 906 613	2 157 171	692 710	460 703	12 106 056	1 333 140	19 140 025	8 971 378	17
1 506	1 010	61	-	14 372	-	16 374	2 371	18
26 147	14 475	5 658	5 223	141 292	30 580	196 036	95 383	19
68 862	44 860	13 255	8 105	430 362	128 102	581 564	297 417	20
322 983	235 190	67 893	55 828	1 481 132	454 206	2 223 074	1 265 631	21
485 698	363 944	87 753	80 020	2 159 822	262 800	3 277 178	1 474 454	22
411 421	321 259	81 861	50 046	1 753 512	192 873	2 719 968	1 222 379	23
1 589 995	1 176 433	436 230	260 482	5 105 464	264 577	10 125 831	4 613 744	24
425 257	303 092	69 587	9 324	1 724 357	13 081	3 094 890	1 498 224	25
-	-	-	-	-	-	-	-	26
4 537	4 095	18	455	3 937	418	13 404	10 069	27
3 671	2 179	402	70	11 796	121	17 935	6 973	28
26 700	20 824	3 677	1 341	80 496	2 805	140 081	67 573	29
46 513	35 745	5 187	772	140 628	1 329	250 864	117 142	30
85 670	66 314	12 488	1 385	336 753	6 464	531 795	212 852	31
258 166	173 934	47 616	5 302	1 150 547	1 945	2 140 810	1 083 606	32

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO

Agregação: Grupos da construção

Número de Ordem	GRUPOS DA CONSTRUÇÃO E ESTRATOS DE PESSOAL OCUPADO	Ano de 1997			
		Empresas	Pessoal Ocupado		
			Em 31/12	Ligado à Construção	Média Mensal
33	<i>Obras de instalações</i>	229	47 626	41 970	44 106
34	Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-
35	1 a 19 pessoas	11	126	60	244
36	20 a 39 pessoas	33	984	769	1 240
37	40 a 99 pessoas	60	5 269	4 427	5 281
38	100 a 249 pessoas	57	10 122	8 357	9 969
39	250 a 499 pessoas	19	5 394	5 658	6 035
40	500 e mais pessoas	19	24 711	22 499	21 337
41	<i>Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção</i>	167	15 736	14 059	15 929
42	Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-
43	1 a 19 pessoas	21	230	160	375
44	20 a 39 pessoas	26	(H)	(H)	(H)
45	40 a 99 pessoas	71	4 595	3 967	4 806
46	100 a 249 pessoas	36	5 567	5 089	5 667
47	250 a 499 pessoas	12	4 044	3 790	3 832
48	500 e mais pessoas	1	(H)	(G)	(G)
49	<i>Aluguel de equip. de const. e demolição com operários</i>	14	953	725	1 017
50	Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-
51	1 a 19 pessoas	6	86	61	116
52	20 a 39 pessoas	2	(E)	(D)	(E)
53	40 a 99 pessoas	3	228	103	220
54	100 a 249 pessoas	2	(G)	(G)	(G)
55	250 a 499 pessoas	1	(G)	(F)	(G)
56	500 e mais pessoas	-	-	-	-

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO

Agregação: Grupos da construção

Ano de 1997								Número de Ordem
Salários, Retiradas e Outras Remunerações		Ativo Imobilizado		Custos e Despesas Operacionais	Receitas Operacionais Suplementares	Construções Executadas	Valor Adicionado	
Total	Pessoal Ligado à Construção	Aquisições	Baixas					
(Mil Reais)								
390 983	315 778	33 633	8 128	1 173 988	39 538	2 043 543	950 308	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
1 619	969	103	473	8 235	282	12 482	4 886	35
8 572	5 790	288	475	22 208	673	42 818	22 151	36
42 258	30 779	3 507	1 385	143 062	12 352	301 714	175 636	37
72 960	51 253	6 125	3 151	231 129	11 993	384 319	175 755	38
50 174	41 536	4 629	765	136 487	323	237 442	105 082	39
215 399	185 450	18 981	1 878	632 866	13 915	1 064 767	466 798	40
106 120	85 190	15 326	2 410	311 507	13 273	551 610	267 593	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
2 163	1 443	206	149	7 441	1 098	11 695	5 995	43
(X)	(X)	(X)	176	(X)	3 487	(G)	(X)	44
30 835	23 912	3 934	1 043	89 126	3 706	157 651	77 988	45
39 293	32 614	9 748	741	106 890	3 632	210 993	111 811	46
23 814	21 142	1 107	301	70 842	1 351	116 453	48 398	47
(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	(F)	(X)	48
6 993	4 882	1 210	1 000	30 455	17 142	39 392	28 916	49
-	-	-	-	-	-	-	-	50
825	788	99	210	7 760	-	10 201	3 683	51
(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	(D)	(X)	52
1 775	724	771	790	7 253	(X)	5 687	4 711	53
(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	(E)	(X)	54
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	(E)	(X)	55
-	-	-	-	-	-	-	-	56

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO

Agregação: Grupos da construção

Ano de 1997								Número de Ordem
Salários, Retiradas e Outras Remunerações		Ativo Imobilizado		Custos e Despesas Operacionais	Receitas Operacionais Suplementares	Construções Executadas	Valor Adicionado	
Total	Pessoal Ligado à Construção	Aquisições	Baixas					
(Mil Reais)								
390 983	315 778	33 633	8 128	1 173 988	39 538	2 043 543	950 308	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
1 619	969	103	473	8 235	282	12 482	4 886	35
8 572	5 790	288	476	22 208	673	42 818	22 151	36
42 258	30 779	3 507	1 385	143 062	12 352	301 714	175 636	37
72 960	51 253	6 125	3 151	231 129	11 993	384 319	175 755	38
50 174	41 536	4 629	765	136 487	323	237 442	106 082	39
215 399	185 450	18 981	1 878	632 866	13 915	1 064 767	466 798	40
106 120	85 190	15 326	2 410	311 507	13 273	551 610	267 593	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
2 163	1 443	206	149	7 441	1 096	11 695	5 995	43
(X)	(X)	(X)	176	(X)	3 487	(G)	(X)	44
30 835	23 912	3 934	1 043	89 126	3 706	157 651	77 988	45
39 293	32 614	9 748	741	106 890	3 632	210 993	111 811	46
23 814	21 142	1 107	301	70 842	1 351	116 453	48 398	47
(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	(F)	(X)	48
6 993	4 882	1 210	1 000	30 455	17 142	39 392	28 916	49
-	-	-	-	-	-	-	-	50
825	788	99	210	7 760	-	10 201	3 683	51
(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	(D)	(X)	52
1 775	724	771	790	7 253	(X)	5 687	4 711	53
(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	(E)	(X)	54
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	(E)	(X)	55
-	-	-	-	-	-	-	-	56

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

6. CONTAS PATRIMONIAIS

Agregação: Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Empresas com Declaração	Ano de 1997					
			Total	Ativo		Realizável a Longo Prazo	Permanente	
				Circulante			Total	Imobilizado
				Total	Imóveis a Comercializar			
1	Totais	2 654	45 675 302	21 505 280	3 524 979	13 008 782	11 161 240	5 828 406
2	Preparação do terreno	184	2 021 595	873 223	138 400	703 253	445 119	284 857
3	Demolição e preparação do terreno	24	959 029	269 477	88 350	629 499	60 053	38 835
4	Perfurações e execução de fundações	62	331 376	143 837	9 874	27 052	160 447	69 587
5	Grandes movimentações de terra	98	731 190	459 909	40 176	46 662	224 619	176 334
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 893	34 889 661	17 531 092	3 106 352	9 388 274	7 970 295	4 840 226
7	Edificações	1 326	17 116 724	9 632 380	2 742 928	4 285 204	3 199 141	1 612 772
8	Obras viárias	281	9 771 400	4 072 185	210 965	2 868 448	2 830 767	2 029 188
9	Grandes estruturas e obras de arte	33	792 930	331 607	38 768	130 486	330 834	258 385
10	Obras de urbanização e paisagismo	63	1 163 193	707 266	28 152	48 736	407 192	143 802
11	Montagem de estruturas	46	535 311	235 097	9 776	183 277	116 936	70 582
12	Obras de outros tipos	144	5 510 102	2 552 556	75 764	1 872 121	1 085 424	725 498
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	182	6 972 815	2 094 179	211 621	2 650 411	2 228 226	336 224
14	Barragens e represas para geração de energia	11	5 798 554	1 331 610	199 178	2 526 516	1 940 328	115 042
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	86	406 944	237 041	1 716	76 297	93 606	68 755
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	79	753 366	516 841	9 270	44 818	191 707	150 250
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	4	13 951	8 686	1 457	2 679	2 586	2 167
18	Obras de instalações	225	1 312 427	774 830	35 063	248 799	288 798	206 117
19	Elétricas	139	819 930	434 901	30 187	219 736	165 293	117 227
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	27	56 979	34 937	1 459	3 095	18 947	15 179
21	Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	34	73 259	47 532	2 632	6 946	18 680	16 313
22	Outras	25	362 260	257 360	786	19 021	85 678	57 398
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	156	421 762	193 158	16 930	15 576	213 028	147 111
24	Alvenaria e reboco	25	43 393	20 349	3 420	3 958	19 086	18 136
25	Impermeabilização e serviços de pintura	34	31 915	20 709	1 184	487	10 720	8 575
26	Outros serviços	97	346 453	152 101	12 326	11 130	183 222	120 398
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	14	57 042	38 799	16 612	2 470	15 773	13 871
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com cooperados	14	57 042	38 799	16 612	2 470	15 773	13 871

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

6. CONTAS PATRIMONIAIS

Agregação: Grupos e classes da construção

Ano de 1997								Número de Ordem
Passivo								
Total	Circulante			Exigível a Longo Prazo	Resultado de Exercícios Futuros	Patrimônio Líquido		
	Total	Fornecedores de Materiais e Serviços	Empréstimos e Financiamentos			Total	Capital Social	
(Mil: Reais)								
45 675 302	9 260 671	1 459 489	2 806 491	6 916 748	4 044 146	25 453 738	20 325 047	1
2 021 595	460 433	89 165	144 328	686 461	151 836	722 866	708 040	2
959 029	112 422	6 094	73 500	559 279	83 062	204 266	172 702	3
331 376	93 929	22 876	20 451	34 523	18 597	184 327	166 599	4
731 190	254 082	60 195	50 376	92 659	50 176	334 273	358 740	5
34 889 661	7 088 832	1 061 240	2 287 192	5 724 636	3 702 577	18 373 615	15 145 757	6
17 116 724	3 676 714	442 276	1 060 554	3 660 018	3 000 099	6 579 894	5 447 198	7
9 771 400	1 172 963	272 839	391 213	852 697	304 841	7 440 899	5 935 382	8
792 930	113 972	25 233	46 360	79 511	70 322	529 125	441 411	9
1 163 193	266 849	68 512	76 338	67 890	23 217	805 237	741 127	10
535 311	228 262	42 919	60 546	124 883	13 626	168 540	290 394	11
5 510 102	1 630 072	209 462	632 181	739 636	230 472	2 849 920	2 290 244	12
6 972 815	1 002 769	164 773	258 157	341 186	67 960	5 560 898	3 869 015	13
5 798 554	555 455	43 404	122 773	198 412	341	5 044 347	3 476 785	14
406 944	137 700	28 819	55 735	76 669	25 199	167 376	124 062	15
753 366	304 160	90 340	78 712	63 651	42 421	343 134	261 576	16
13 951	5 454	2 211	936	2 456	-	6 041	6 592	17
1 312 427	562 265	115 266	72 848	125 567	113 695	510 900	381 959	18
819 930	334 761	40 953	52 849	70 743	106 371	306 055	214 906	19
56 979	26 132	6 162	3 195	11 421	794	18 632	19 268	20
73 259	27 654	4 578	6 406	12 980	3 316	29 309	25 394	21
362 260	173 718	63 573	10 398	30 424	3 214	154 904	122 391	22
421 762	110 563	24 553	20 213	29 935	8 057	273 207	201 978	23
43 393	18 302	5 756	4 341	6 782	2 446	15 861	17 021	24
31 915	12 026	2 788	1 433	1 681	45	18 162	11 794	25
346 453	80 234	16 009	14 439	21 472	5 564	239 183	173 163	26
57 042	35 810	4 491	23 754	8 960	20	12 252	18 298	27
57 042	35 810	4 491	23 754	8 960	20	12 252	18 298	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

7. CONTAS DE RESULTADOS

Agregação: Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Resultado Líquido do Exercício de 1997					
		Empresas com Declaração	Receita Operacional Bruta	Deduções da Receita Operacional Bruta	Custos dos Bens e Serviços Vendidos	Total das Receitas Financeiras	Total dos Resultados Positivos em Participações Societárias e em Sociedades em Cota de Participação
1	Totais	2 669	26 681 400	1 105 135	19 391 712	1 941 533	228 398
2	Preparação do terreno	184	1 084 315	46 528	751 630	97 787	3 006
3	Demolição e preparação do terreno	24	138 384	6 772	94 845	66 433	797
4	Perfurações e execução de fundações	62	386 461	23 687	269 917	5 913	2 074
5	Grandes movimentações de terra	98	559 491	16 068	387 068	25 440	136
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 899	19 807 660	775 710	14 712 668	1 585 643	196 939
7	Edificações	1 332	9 718 071	395 154	7 063 994	595 930	96 373
8	Obras várias	280	4 772 520	160 525	3 568 361	410 551	78 081
9	Grandes estruturas e obras de arte	33	504 992	39 741	370 421	18 386	3 039
10	Obras de urbanização e paisagismo	63	880 761	21 515	688 475	32 076	1 732
11	Montagem de estruturas	47	746 694	29 939	617 159	27 333	7 095
12	Obras de outros tipos	144	3 184 621	128 736	2 414 258	501 467	10 519
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	182	3 106 992	138 220	1 963 507	201 755	25 307
14	Barragens e represas para geração de energia	11	1 230 470	34 033	609 597	156 521	22 296
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	88	488 577	21 598	354 305	14 053	830
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	79	1 365 844	81 653	981 986	29 101	2 179
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	4	22 102	927	17 616	2 069	-
18	Obras de instalações	226	2 068 045	114 857	1 529 154	40 836	3 120
19	Elétricas	140	1 148 850	69 961	824 790	21 983	791
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	27	141 110	7 558	99 800	776	362
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	35	180 706	10 298	125 575	1 623	385
22	Outras	26	597 379	27 038	478 986	16 454	1 581
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	162	566 831	27 724	403 454	14 763	25
24	Alvenaria e reboco	27	71 048	2 574	58 279	920	-
25	Impermeabilização e serviços de pintura	36	89 681	5 608	65 101	1 199	0
26	Outros serviços	99	406 102	19 542	280 075	12 644	25
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	14	47 557	2 097	31 099	550	0
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	14	47 557	2 097	31 099	550	0

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

7. CONTAS DE RESULTADOS

Agregação: Grupos e classes da construção

Resultado Líquido do Exercício de 1997										Número de Ordem
Outras Receitas Operacionais, Não Operacionais e Outros Créditos	Total das Despesas Financeiras	Total dos Resultados Negativos em Participações Societárias e em Sociedades em Cota de Participação	Outras Despesas Operacionais, Não Operacionais e Outros Débitos	Saldo da Correção Monetária	Participações de Debenturistas, de Empregados, de Administradores e de Partes Beneficiárias	Contribuição Social	Provisão para o Imposto de Renda	Lucro após a Provisão do Imposto de Renda	Prejuízo	
(Mil Reais)										
851 958	2 087 683	301 219	4 478 826	- 9 712	31 956	111 760	365 162	2 377 099	556 976	1
40 843	144 513	4 935	250 388	- 119	2 204	4 087	13 392	63 079	55 123	2
13 757	86 382	-	20 528	- 12	-	740	2 451	9 503	1 872	3
6 059	17 438	2 123	80 625	- 88	2 204	1 805	4 917	14 423	16 722	4
21 018	40 692	2 811	149 235	- 19	-	1 542	6 023	39 153	36 529	5
579 313	1 757 531	283 349	3 361 870	- 8 898	19 459	71 457	222 047	1 409 864	453 097	6
169 100	871 920	135 114	1 696 617	- 115	5 147	30 492	87 684	549 564	256 426	7
175 245	300 589	112 194	769 230	- 2 346	1 549	14 871	56 228	556 160	95 555	8
13 877	32 353	93	71 457	- 2 369	-	971	3 341	23 072	3 524	9
106 479	61 693	13 709	238 929	1 126	-	2 056	4 638	18 301	27 439	10
9 190	47 223	14 348	89 356	- 30	142	754	3 896	15 188	27 723	11
105 422	443 753	7 892	496 282	- 5 166	12 621	22 313	66 059	247 480	42 430	12
150 423	85 873	10 481	413 644	- 45	9 749	28 498	105 866	741 814	13 220	13
125 168	24 293	9 200	110 553	-	2 423	22 811	53 473	640 326	2 257	14
15 499	21 450	1 218	95 812	- 114	2 570	1 214	2 782	24 368	6 462	15
9 521	39 487	63	202 571	69	4 756	4 411	19 502	78 741	4 468	16
235	643	-	4 703	-	-	62	110	379	33	17
63 723	79 025	2 260	335 920	- 396	534	5 414	17 132	119 547	28 514	18
57 653	51 219	-	200 652	- 396	-	3 208	11 338	87 168	19 454	19
2 660	4 955	533	29 318	-	12	397	839	3 546	2 050	20
1 308	6 729	-	35 999	-	412	543	1 181	5 479	2 198	21
2 103	16 123	1 726	69 952	-	110	1 266	3 774	23 354	4 812	22
17 153	18 300	194	103 761	- 254	10	2 227	6 492	41 769	5 413	23
819	1 619	-	9 694	3	-	153	432	2 108	1 070	24
827	2 025	-	14 708	- 1	10	349	852	4 120	1 067	25
15 508	14 656	194	80 359	- 256	-	1 724	5 208	35 542	3 277	26
501	2 441	-	13 242	-	-	77	233	1 026	1 609	27
501	2 441	-	13 243	-	-	77	233	1 026	1 609	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

8. PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES E ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Agregação: Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997					
		Empresas	Pessoal Ocupado em 31/12				
			Total	Proprietário ou Sócio, Presidente e Diretores	Não Ligado à Construção	Ligado a Construção	
						De Nível Superior	Mestres, Encarregados, Operários, Armadores, Carpinteiros, Pedreiros, Serventes, etc.
1	Totais	2 688	499 605	6 802	63 978	15 626	413 199
2	Preparação do terreno	186	21 879	493	3 349	562	17 475
3	Demolição e preparação do terreno	25	2 466	72	586	151	1 657
4	Perturações e execução de fundações	52	8 088	158	1 248	229	6 453
5	Grandes movimentações de terra	99	11 325	263	1 515	182	9 365
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 910	358 967	4 834	44 869	12 286	296 978
7	Edificações	1 341	194 939	3 204	20 162	6 767	164 806
8	Obras viárias	281	74 928	846	9 075	2 125	62 882
9	Grandes estruturas e obras de arte	33	8 263	106	1 188	231	6 758
10	Obras de urbanização e paisagismo	63	14 152	154	3 382	313	10 293
11	Montagem de estruturas	47	15 217	121	1 002	1 025	13 069
12	Obras de outros tipos	145	51 448	393	10 060	1 825	39 170
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	182	54 444	496	9 178	1 210	43 560
14	Barragens e represas para geração de energia	11	9 759	33	769	184	8 783
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica ..	88	16 732	230	4 278	314	11 910
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	79	27 688	225	4 091	703	22 669
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	4	265	8	50	9	198
18	Obras de instalações	229	47 626	559	5 097	1 111	40 859
19	Elétricas	140	26 279	326	3 272	660	22 001
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	27	2 365	67	605	77	1 516
21	Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio ..	36	5 935	92	455	92	5 296
22	Outras	26	13 047	74	765	262	11 946
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	167	15 736	384	1 293	452	13 607
24	Alvenaria e reboco	29	2 874	66	203	41	2 564
25	Impermeabilização e serviços de pintura	37	3 345	76	209	42	3 018
26	Outros serviços	101	9 517	242	881	369	8 025
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários ...	14	953	36	192	5	720
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	14	953	36	192	5	720

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

8. PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES E ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Agregação: Grupos e classes da construção

Ano de 1997										
Salários, Retiradas e Outras Remunerações						Encargos Sociais e Trabalhistas				Número de Ordem
Total	Proprietário ou Sócio, Presidente e Diretores	Pessoal Não Ligado à Construção	Pessoal Ligado à Construção		Gratificações e Participações nos Lucros Pagas a Empregados	Total	Previdência e Assistência Social	F.G.T.S.	Outros Encargos	
			De Nível Superior	Mestres, Encarregados, Operários, Armadores, Carpinteiros, Pedreiros, Serventes, etc.						
(Mil Reais)										
4 012 136	240 740	726 286	403 533	2 584 323	57 254	1 830 499	1 060 199	365 722	404 578	1
176 171	16 164	37 917	13 725	108 018	348	77 292	45 730	15 452	16 111	2
21 587	1 550	7 621	2 565	9 837	14	8 753	5 563	1 867	1 323	3
72 890	7 841	14 022	6 071	44 627	328	33 527	19 308	6 730	7 589	4
81 695	6 773	15 274	5 090	53 554	5	34 912	20 858	6 855	7 199	5
2 906 613	173 565	528 797	319 850	1 837 321	47 079	1 323 589	763 754	261 624	298 212	6
1 431 618	99 283	252 168	137 732	919 778	22 657	665 580	375 391	126 219	151 969	7
658 816	34 059	118 658	65 989	434 558	5 553	275 607	162 035	59 241	54 331	8
66 617	6 036	12 451	8 206	39 663	261	32 175	15 538	6 169	10 468	9
110 448	8 566	28 481	13 132	60 081	187	47 555	28 915	9 396	9 243	10
169 579	4 431	16 810	20 168	124 188	3 983	86 038	45 467	16 397	26 174	11
469 534	21 190	100 228	74 523	259 054	14 439	214 535	136 407	42 202	36 026	12
425 257	21 376	93 011	32 488	270 604	7 778	202 687	125 351	38 197	39 139	13
137 792	3 535	22 454	10 320	95 041	6 442	74 780	46 218	13 656	14 907	14
101 486	4 795	25 117	9 626	63 942	7	43 629	28 252	8 253	7 124	15
182 737	12 316	43 676	15 142	110 278	1 326	83 254	50 156	16 075	17 013	16
3 241	731	764	400	1 344	3	1 024	715	213	95	17
390 983	19 518	54 299	26 208	287 570	1 388	177 564	96 721	41 058	39 785	18
210 041	10 568	32 537	14 532	151 916	68	88 591	51 679	17 277	19 435	19
22 248	2 394	4 987	1 417	13 387	53	8 435	5 731	1 922	782	20
44 068	2 645	4 968	3 465	32 577	13	22 010	10 476	3 916	7 618	21
114 526	3 891	11 406	8 795	89 290	1 244	58 528	28 635	17 942	11 950	22
106 120	9 391	10 879	9 152	76 028	651	46 570	26 868	8 826	10 876	23
15 091	993	1 481	677	11 939	-	5 879	3 264	983	1 632	24
18 631	1 901	1 459	664	14 576	30	10 295	4 994	1 834	3 467	25
72 398	6 496	7 939	7 820	49 512	530	30 396	18 611	6 009	5 777	26
6 993	726	1 384	100	4 782	-	2 796	1 774	566	456	27
6 993	726	1 384	100	4 782	-	2 796	1 774	566	456	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

9. PESSOAL OCUPADO - VARIAÇÃO MENSAL

Agregação: Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997				
		Empresas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abri
1	Totais	2 688	475 246	477 084	484 058	491 656
2	Preparação do terreno	186	21 259	21 403	21 593	21 736
3	Demolição e preparação do terreno	25	2 852	2 791	2 728	2 778
4	Perfurações e execução de fundações	62	7 571	7 655	7 805	7 957
5	Grandes movimentações de terra	99	10 836	10 957	11 060	11 001
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 910	353 409	353 883	358 473	362 923
7	Edificações	1 341	195 054	196 861	198 715	200 162
8	Obras viárias	281	72 873	70 902	71 318	73 444
9	Grandes estruturas e obras de arte	33	7 764	7 711	7 840	7 797
10	Obras de urbanização e paisagismo	63	13 455	13 535	13 821	14 501
11	Montagem de estruturas	47	16 457	16 398	17 384	17 377
12	Obras de outros tipos	145	47 765	48 476	49 395	49 642
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	182	44 320	44 867	46 476	48 506
14	Barragens e represas para geração de energia	11	9 102	9 082	10 037	10 731
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	88	14 567	14 637	14 765	15 225
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	79	20 352	20 860	21 387	22 263
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	4	299	268	287	281
18	Obras de instalações	229	39 312	39 745	40 403	41 695
19	Elétricas	140	22 733	22 709	23 116	23 791
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	27	2 471	2 476	2 452	2 415
21	Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	36	5 939	5 979	5 907	6 078
22	Outras	25	8 159	8 581	8 928	9 411
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	167	15 917	16 118	16 080	15 790
24	Alvenaria e reboco	29	2 637	2 705	2 738	2 566
25	Impermeabilização e serviços de pintura	37	2 977	3 011	2 964	3 021
26	Outros serviços	101	10 303	10 402	10 378	10 103
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	14	1 029	1 068	1 033	1 012
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	14	1 029	1 068	1 033	1 012

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

9. PESSOAL OCUPADO - VARIAÇÃO MENSAL

Agregação: Grupos e classes da construção

Ano de 1997								Número de Ordem
Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
495 247	501 255	505 337	510 622	516 082	517 746	513 976	499 605	1
21 756	21 757	22 325	22 385	22 273	22 420	22 465	21 879	2
2 789	2 700	2 701	2 711	2 729	2 727	2 642	2 466	3
7 931	7 839	7 993	8 061	7 985	8 174	8 239	8 088	4
11 036	11 218	11 631	11 613	11 559	11 519	11 584	11 325	5
365 412	369 089	371 087	373 873	378 261	377 722	373 574	358 967	6
201 226	202 889	203 010	203 460	206 944	204 808	201 594	194 939	7
75 161	76 240	78 043	79 853	80 735	80 907	79 269	74 928	8
7 508	7 625	7 521	7 816	8 191	8 695	8 405	6 283	9
14 209	14 720	14 348	14 165	14 438	14 368	14 742	14 152	10
17 472	17 333	17 134	16 756	14 626	15 438	15 684	15 217	11
49 836	50 282	50 931	51 823	53 327	53 486	53 880	51 448	12
48 711	49 379	50 644	51 431	52 436	53 098	53 693	54 444	13
10 596	10 263	11 125	11 083	10 934	10 395	10 337	9 759	14
15 314	15 283	15 203	15 321	15 603	16 024	16 264	15 732	15
22 520	23 545	24 025	24 745	25 622	26 411	26 837	27 688	16
281	288	291	282	277	268	255	265	17
42 564	44 037	44 615	46 198	46 244	47 814	47 573	47 626	18
23 794	24 911	25 094	26 553	25 695	26 343	25 982	26 279	19
2 434	2 408	2 383	2 336	2 368	2 423	2 419	2 365	20
6 020	5 944	5 877	5 877	6 072	6 008	5 882	5 935	21
10 316	10 774	11 261	11 426	12 109	13 040	13 290	13 047	22
15 798	15 963	15 678	15 736	15 842	15 692	15 702	15 736	23
2 654	2 634	2 735	2 639	2 668	2 685	2 836	2 874	24
3 075	3 106	3 212	3 235	3 457	3 386	3 253	3 345	25
10 069	10 223	9 731	9 862	9 717	9 521	9 613	9 517	26
1 006	1 030	988	999	1 026	1 000	969	953	27
1 006	1 030	988	999	1 026	1 000	969	953	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

10. VALOR DAS AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO

Agregação: Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997				
		Aquisições				
		Empresas com Declaração	Total	Edificações e Terrenos	Obras Novas, Ampliações, Reformas e Instalações	Máquinas, Equipamentos e Instalações Novas de Procedência Nacional
1	Totais.....	1 560	852 881	173 735	29 835	276 345
2	Preparação do terreno.....	99	40 415	1 889	728	20 479
3	Demolição e preparação do terreno.....	11	2 033	-	389	1 247
4	Perfurações e execução de fundações.....	38	12 755	1 035	19	3 943
5	Grandes movimentações de terra.....	50	25 625	854	320	15 289
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil.....	1 109	692 710	159 627	23 996	212 928
7	Edificações.....	731	220 859	88 316	7 776	69 241
8	Obras várias.....	191	168 488	12 640	2 744	83 411
9	Grandes estruturas e obras de arte.....	19	12 159	1 211	490	7 027
10	Obras de urbanização e paisagismo.....	38	24 978	7 485	7 496	3 732
11	Montagem de estruturas.....	28	58 411	21	623	4 555
12	Obras de outros tipos.....	102	207 814	50 156	4 867	44 962
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações.....	141	69 587	7 997	3 602	28 793
14	Barragens e represas para geração de energia.....	5	27 870	72	-	17 541
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica.....	64	14 664	2 733	2 995	3 500
16	Estações e redes de telefonia e comunicação.....	57	25 590	5 191	608	7 338
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente.....	4	463	-	-	413
18	Obras de instalações.....	125	33 633	1 687	979	8 936
19	Elétricas.....	72	15 201	816	704	5 140
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração.....	17	3 142	631	-	227
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio.....	19	2 235	-	98	285
22	Outras.....	17	12 054	240	177	3 284
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção.....	76	15 326	2 255	529	4 202
24	Alvenaria e reboco.....	9	5 278	45	77	419
25	Impermeabilização e serviços de pintura.....	18	953	38	145	476
26	Outros serviços.....	49	9 095	2 172	306	3 307
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários.....	10	1 210	80	0	1 007
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários.....	10	1 210	80	0	1 007

10. VALOR DAS AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO

Agregação: Grupos e classes da construção

Ano de 1997											Número de Ordem
Aquisições				Baixas							
Máquinas, Equipamentos e Instalações		Equipamentos de Processa- mento de Dados	Outros	Empresas com Declaração	Total	Edificações e Terrenos	Máquinas, Equipamentos e Instalações Usadas	Equipamentos de Processa- mento de Dados	Outros		
De Procedência Estrangeira	Usadas										
(Mil Reais)										(Mil Reais)	
60 942	66 441	22 057	223 527	1 012	499 640	166 642	162 597	2 986	167 415	1	
4 643	4 577	691	7 408	74	18 075	4 016	10 818	181	3 060	2	
-	46	227	124	7	943	53	579	167	144	3	
4 616	847	321	1 974	25	8 214	66	7 126	13	1 009	4	
27	3 684	143	5 310	42	8 918	3 896	3 114	1	1 907	5	
44 736	60 041	14 976	176 205	722	460 703	157 316	144 669	2 393	156 325	6	
7 542	2 578	7 879	37 527	445	154 866	96 962	33 980	1 250	22 675	7	
33 110	6 716	1 776	28 091	147	92 729	15 346	46 491	383	30 509	8	
-	1 182	444	1 806	18	16 671	12 903	3 128	31	609	9	
16	365	144	5 740	32	129 581	28 593	3 793	366	96 829	10	
2 401	47 576	919	2 315	13	44 838	561	42 880	264	1 132	11	
1 666	1 624	3 814	100 727	67	22 019	2 953	14 395	99	4 571	12	
11 390	1 236	3 565	13 004	85	9 324	1 362	4 903	262	2 798	13	
7 718	332	1 526	681	5	4 371	-	4 048	104	219	14	
201	126	264	4 845	38	2 367	452	700	113	1 102	15	
3 472	778	1 753	7 450	40	2 549	910	153	44	1 442	16	
-	-	22	27	2	36	-	2	0	34	17	
122	273	2 268	19 376	89	8 128	2 723	1 025	29	4 351	18	
-	44	1 289	8 207	51	4 473	752	645	26	3 051	19	
-	5	94	2 186	9	641	202	1	1	438	20	
16	60	125	1 650	14	1 434	1 141	11	-	282	21	
104	165	750	7 335	15	1 579	629	368	2	580	22	
37	286	554	7 462	38	2 410	1 225	211	117	856	23	
-	8	25	4 704	4	215	192	-	-	23	24	
-	21	52	220	6	423	140	-	-	283	25	
37	257	478	2 539	28	1 772	893	211	117	551	26	
14	27	12	70	4	1 000	-	972	4	25	27	
14	27	12	70	4	1 000	-	972	4	25	28	

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

11. CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS

Agregação: Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997				
		Empresas	Total	Aluguéis, "Leasing" e Arrendamentos de Imóveis, Máquinas, Equipamentos e Veículos	Combustíveis e Lubrificantes Consumidos	Depreciação e Amortização dos Ativos
1	Totais	2 688	16 011 834	791 343	508 705	457 065
2	Preparação do terreno	186	665 470	42 397	40 142	31 303
3	Demolição e preparação do terreno	25	85 993	2 367	2 095	1 290
4	Perfurações e execução de fundações	62	196 638	15 499	8 759	10 755
5	Grandes movimentações de terra	99	382 639	24 532	29 289	19 258
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 910	12 106 056	605 200	381 358	351 057
7	Edificações	1 341	5 819 157	216 804	83 942	112 184
8	Obras viárias	281	3 120 811	196 236	221 169	149 612
9	Grandes estruturas e obras de arte	33	318 212	16 035	13 573	9 959
10	Obras de urbanização e paisagismo	63	574 517	25 729	12 510	10 626
11	Montagem de estruturas	47	334 842	27 519	4 262	17 447
12	Obras de outros tipos	145	1 938 418	122 877	45 902	51 239
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	182	1 724 357	73 949	53 591	45 985
14	Barragens e represas para geração de energia	11	522 591	17 108	11 101	24 783
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	88	290 592	19 785	12 577	7 934
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	79	895 173	35 609	29 265	13 072
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	4	15 002	1 448	548	197
18	Obras de instalações	229	1 173 988	51 533	22 874	19 590
19	Elétricas	140	653 483	31 786	15 188	9 711
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	27	86 979	1 737	1 224	678
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	36	75 968	4 333	1 636	1 460
22	Outras	26	356 558	13 577	4 825	7 741
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	167	311 507	13 521	8 308	7 760
24	Alvenaria e reboco	29	31 153	559	521	103
25	Impermeabilização e serviços de pintura	37	44 844	3 039	1 269	790
26	Outros serviços	101	235 501	9 923	6 518	6 867
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	14	30 455	4 743	2 431	1 360
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	14	30 455	4 743	2 431	1 360

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

11. CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS

Agregação: Grupos e classes da construção

Ano de 1997								Número de Ordem
Impostos e Taxas	Materiais de Construção Consumidos	Obras ou Serviços Contratados a Terceiros	Serviços Prestados Por Terceiros			Terrenos	Outros Custos e Despesas	
			De	De Caráter Administrativo	Técnicos de Escritório, de Campo e de Laboratório			
			Manutenção de Máquinas, Meios de Transporte e Equipamentos de Obras					
(Mil Reais)								
366 083	5 024 800	4 904 473	784 432	471 728	251 245	106 655	2 345 306	1
14 695	171 204	160 210	50 685	19 543	4 980	1 813	108 498	2
2 750	36 719	18 643	2 715	3 646	954	554	14 259	3
4 328	50 529	44 117	15 272	9 618	2 209	973	34 780	4
7 617	83 956	117 450	32 698	6 279	1 816	286	59 459	5
253 202	3 856 185	3 855 391	627 224	368 360	202 924	99 840	1 505 305	6
118 285	2 276 357	1 739 125	128 891	172 458	71 159	85 088	814 854	7
69 441	793 949	812 926	372 726	91 584	31 657	5 994	375 517	8
6 839	93 832	103 133	27 522	5 175	7 436	4 715	29 992	9
19 462	113 753	254 873	17 398	13 948	43 586	2 722	60 010	10
4 908	107 842	108 925	9 074	9 965	13 593	2	31 304	11
34 267	470 451	836 410	71 613	75 228	35 483	1 318	193 629	12
68 625	397 593	507 333	58 045	48 137	17 632	590	452 877	13
54 203	86 595	171 545	17 135	26 446	3 591	-	110 083	14
4 755	99 358	57 020	15 468	5 946	6 076	275	61 369	15
9 573	206 817	271 488	25 019	15 233	7 845	315	280 936	16
93	4 813	7 280	423	511	121	-	469	17
21 625	486 843	268 089	34 302	28 542	19 039	987	220 563	18
12 891	264 974	153 055	22 267	12 915	8 590	497	121 608	19
1 204	28 916	40 089	2 910	946	290	102	8 781	20
3 152	27 612	17 154	3 369	5 923	1 366	-	10 963	21
4 379	165 341	57 790	5 756	9 758	8 792	388	79 211	22
6 458	108 952	88 000	9 655	6 381	6 617	3 426	52 430	23
745	12 921	9 163	803	684	555	21	5 088	24
748	21 584	6 569	1 731	1 049	571	10	7 484	25
4 965	74 448	72 268	7 120	4 647	5 492	3 395	39 859	26
1 478	4 022	5 450	4 521	766	53	-	5 632	27
1 478	4 022	5 450	4 521	766	53	-	5 633	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

12. VALOR DAS RECEITAS OPERACIONAIS SUPLEMENTARES

Agregação: Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997							
	Empresas com Declaração	Total (1)	Locação		Serviços Técnicos de Escritório, de Campo e de Laboratório	Venda		
			Do Mão-de-Obra	De Bens		De Materiais de Construção e de Demolição	De Imóveis de Incorporação Concluídos em Anos Anteriores	De Outros Imóveis
(Mil Reais)								
Totais	829	1 462 072	113 197	67 594	59 621	38 785	697 162	230 959
Preparação do terreno	46	45 897	8 637	4 603	582	639	20 060	6 599
Demolição e preparação do terreno	6	16 293	-	94	-	-	14 308	477
Perfurações e execução de fundações	8	2 470	94	52	12	343	173	1 088
Grandes movimentações de terra	32	27 134	8 543	4 457	570	296	5 580	5 034
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	672	1 333 140	89 498	40 353	58 825	22 919	686 809	219 322
Edificações	516	1 178 495	82 652	18 402	15 230	18 235	639 754	203 774
Obras várias	83	88 167	2 707	13 348	26 940	2 110	10 225	12 012
Grandes estruturas e obras de arte	11	6 782	1 382	1 866	1 433	8	1 732	-
Obras de urbanização e paisagismo	19	16 042	2 708	2 873	1 465	215	3 892	1 738
Montagem de estruturas	6	1 898	-	1 530	-	28	104	-
Obras de outros tipos	37	41 757	50	2 333	13 756	2 322	11 101	1 798
Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	36	13 081	78	1 545	-	6 953	1 263	432
Barragens e represas para geração de energia	3	1 890	-	855	-	-	401	64
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	16	2 746	74	255	-	598	154	-
Estações e redes de telefonia e comunicação	17	8 446	4	435	-	6 354	707	367
Prevenção e recuperação do meio ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-
Obras de instalações	44	39 538	11 082	4 519	189	6 992	6 536	3 546
Elétricas	33	24 652	715	4 371	189	4 852	5 985	3 259
Sistemas de ventilação e de refrigeração	1	436	-	-	-	436	-	-
Hidráulicas, sanitárias, gás e prevenção de incêndio	7	11 956	10 367	148	-	-	-	37
Outras	3	2 494	-	-	-	1 695	549	249
Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	27	13 273	2 536	3 059	26	1 282	2 494	1 021
Alvenaria e reboco	4	2 508	1 754	-	26	-	726	-
Impermeabilização e serviços de pintura	4	304	-	68	-	-	133	103
Outros serviços	19	10 461	782	2 991	-	1 282	1 635	918
Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	4	17 142	1 356	13 514	-	-	-	38
Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	4	17 142	1 356	13 514	-	-	-	39

(1) Inclui Outras receitas Operacionais

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

13. CONSTRUÇÕES EXECUTADAS

Agregação: Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997			
	Empresas	Construções executadas		
		Total	Para Entidades Públicas	Para Entidades Privadas ou Pessoas Físicas
Totais	2 688	25 921 989	15 541 581	10 380 409
Preparação do terreno	186	1 052 531	500 194	552 337
Demolição e preparação do terreno	25	137 597	48 204	89 393
Perfurações e execução de fundações	62	363 452	142 672	220 779
Grandes movimentações de terra	99	551 483	309 318	242 165
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 910	19 140 025	11 685 461	7 454 564
Edificações	1 341	9 182 688	3 752 597	5 430 091
Obras viárias	281	4 886 944	4 137 925	749 018
Grandes estruturas e obras de arte	33	521 511	422 236	99 275
Obras de urbanização e paisagismo	63	866 893	763 342	103 551
Montagem de estruturas	47	734 961	222 663	512 297
Obras de outros tipos	145	2 947 028	2 386 697	560 332
Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	182	3 094 890	2 289 244	805 646
Barragens e represas para geração de energia	11	1 228 856	933 367	295 490
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	88	486 458	361 147	125 321
Estações e redes de telefonia e comunicação	79	1 357 464	975 349	382 115
Prevenção e recuperação do meio ambiente	4	22 102	19 381	2 720
Obras de instalações	229	2 043 543	847 487	1 196 055
Elétricas	140	1 131 057	411 133	719 924
Sistemas de ventilação e de refrigeração	27	137 853	27 059	110 793
Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	35	174 003	69 522	104 481
Outras	26	600 630	339 772	260 858
Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	167	551 610	215 357	336 252
Alvenaria e reboco	29	70 751	7 886	62 874
Impermeabilização e serviços de pintura	37	90 807	9 679	81 128
Outros serviços	101	390 041	197 790	192 251
Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	14	39 392	3 837	35 555
Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	14	39 392	3 837	35 555

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

14. PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, CUSTOS E DESPESAS, E CONSTRUÇÕES(1)

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Ano de 1997					
	Empresas		Pessoal Ocupado em 31/12	Salários	Custos e Despesas	Construções Executadas
	Unidade da Federação de Origem (sede)	Atuantes nas Unidades da Federação				
Brasil	2 688	3 959	499 605	4 012 136	16 011 834	25 921 990
<i>Região Norte</i>	<i>62</i>	<i>194</i>	<i>16 749</i>	<i>132 100</i>	<i>586 537</i>	<i>996 586</i>
Rorônia	6	27	1 651	10 473	42 027	82 921
Acre	4	10	726	5 833	27 078	29 571
Amazonas	15	48	4 703	44 033	179 891	289 924
Roraima	3	9	694	3 427	21 520	37 502
Pará	27	50	6 366	47 190	198 973	317 818
Amapá	4	9	405	1 854	12 778	17 360
Tocantins	3	31	2 204	19 290	104 172	221 490
<i>Região Nordeste</i>	<i>442</i>	<i>753</i>	<i>88 084</i>	<i>510 975</i>	<i>2 305 676</i>	<i>3 924 758</i>
Maranhão	25	77	6 790	32 982	222 927	329 431
Piauí	38	48	5 415	16 932	105 349	163 827
Ceará	74	118	17 718	110 968	502 456	701 370
Rio Grande do Norte	17	46	3 619	18 566	114 458	172 674
Paraíba	27	45	2 419	11 191	51 656	80 620
Pernambuco	115	154	16 926	97 840	419 919	727 123
Alagoas	14	41	3 228	23 796	82 769	140 715
Sergipe	21	50	6 069	36 260	157 936	310 645
Bahia	111	174	25 900	162 440	648 207	1 298 353
<i>Região Sudeste</i>	<i>1 571</i>	<i>2 007</i>	<i>295 378</i>	<i>2 618 259</i>	<i>9 898 501</i>	<i>15 668 692</i>
Minas Gerais	355	453	61 238	448 858	1 500 108	2 459 242
Espírito Santo	50	97	10 969	114 715	288 889	537 351
Rio de Janeiro	292	426	53 985	555 867	1 886 450	3 274 018
São Paulo	674	1 021	159 186	1 498 818	6 123 054	9 398 082
<i>Região Sul</i>	<i>413</i>	<i>617</i>	<i>60 279</i>	<i>471 011</i>	<i>2 074 172</i>	<i>3 362 187</i>
Paraná	164	225	27 774	212 102	904 982	1 340 746
Santa Catarina	87	154	9 734	84 074	505 403	854 687
Rio Grande do Sul	162	238	22 771	174 834	663 787	1 166 753
<i>Região Centro-Oeste</i>	<i>200</i>	<i>388</i>	<i>39 115</i>	<i>279 792</i>	<i>1 146 948</i>	<i>1 969 766</i>
Mato Grosso do Sul	33	67	4 938	35 981	128 894	202 045
Mato Grosso	19	60	2 853	15 616	131 753	209 207
Goiás	64	130	17 015	130 675	479 596	861 656
Distrito Federal	64	131	14 309	97 520	406 705	696 658

(1) Segundo Unidades da Federação de atuação da empresa

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

15. DADOS DAS EMPRESAS, SEGUNDO SITUAÇÃO CADASTRAL

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DADOS CADASTRAIS DAS EMPRESAS SELECIONADAS NO ANO DE 1997																			
	Total	Situação Cadastral					Característica da Empresa			Atividade Principal				Origem do Capital			Afiliada a entidade da classe?		Possui controle de materiais consumidos?	
		Em Operação	Paralisada com Informação	Paralisada sem Informação	Extinta com Informação	Outra	Simples de Construção	Mista com Atividade Principal de Construção	Mista com Atividade Diferente de Construção	Indústria	Comércio	Serviço	Agropecuária	Nacional Privado	Estrangeiro	Público	Sim	Não	Sim	Não
Brasil	3 315	2 669	17	325	2	302	2 097	482	109	6	8	95	-	2 659	19	10	2 186	502	1 676	1 012
Região Norte	90	61	1	20	-	8	46	11	5	-	1	4	-	60	-	2	49	13	48	14
Rorônia	6	6	-	-	-	-	1	2	3	-	-	3	-	6	-	-	4	2	4	2
Acre	10	4	-	5	-	1	2	2	-	-	-	-	-	3	-	1	2	2	3	1
Amazonas	20	15	-	3	-	2	14	1	-	-	-	-	-	14	-	1	15	-	14	1
Roraima	5	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3	-
Pará	40	27	-	8	-	5	25	1	1	-	1	-	-	27	-	-	20	7	21	6
Amapá	6	3	1	2	-	-	-	3	1	-	-	1	-	4	-	-	2	2	2	2
Tocantins	3	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	1	2
Região Nordeste	562	436	5	77	1	43	356	72	14	3	1	10	-	440	-	2	343	80	287	155
Maranhão	32	25	-	4	-	3	18	7	-	-	-	-	-	25	-	-	20	5	17	8
Piauí	44	38	-	4	-	2	23	11	4	1	-	3	-	38	-	-	24	14	28	10
Ceará	106	74	-	20	-	12	55	15	4	1	1	2	-	74	-	-	54	20	43	31
Rio Grande do Norte	23	17	-	5	-	1	14	1	2	1	-	1	-	17	-	-	15	2	10	7
Paraíba	32	27	-	1	-	4	25	2	-	-	-	-	-	27	-	-	19	8	20	7
Pernambuco	129	112	2	8	1	6	93	21	1	-	-	1	-	114	-	1	94	21	84	31
Alagoas	20	13	1	3	-	3	9	4	1	-	-	1	-	14	-	-	12	2	9	5
Sergipe	30	21	-	5	-	4	20	-	1	-	-	1	-	21	-	-	17	4	20	1
Bahia	146	109	2	27	-	8	99	11	1	-	-	1	-	110	-	1	88	23	56	55
Região Sudeste	1 947	1 564	7	171	-	205	1 212	290	69	1	4	64	-	1 552	17	2	1 262	339	971	600
Minas Gerais	419	353	2	30	-	34	286	60	9	-	-	9	-	355	-	-	287	68	219	138
Espírito Santo	77	50	-	14	-	13	40	10	-	-	-	-	-	50	-	-	47	3	39	11
Rio de Janeiro	360	291	1	32	-	36	243	32	17	-	-	17	-	289	3	-	227	65	149	143
São Paulo	1 091	870	4	95	-	122	643	188	43	1	4	38	-	858	14	2	701	173	564	310
Região Sul	481	409	3	35	1	33	315	78	20	2	2	16	-	409	2	2	350	63	274	139
Paraná	191	163	-	11	1	16	126	27	11	1	2	8	-	161	1	2	140	24	112	52
Santa Catarina	109	85	2	17	-	5	58	27	4	-	-	4	-	87	-	-	72	15	60	27
Rio Grande do Sul	181	161	1	7	-	12	133	24	5	1	-	4	-	161	1	-	138	24	102	60
Região Centro-Oeste	235	199	1	22	-	13	168	31	1	-	-	1	-	198	-	2	182	18	96	104
Mato Grosso do Sul	42	33	-	7	-	2	28	5	-	-	-	-	-	33	-	-	27	6	14	19
Mato Grosso	25	19	-	4	-	2	15	4	-	-	-	-	-	19	-	-	16	3	11	8
Goiás	93	84	-	4	-	5	74	10	-	-	-	-	-	82	-	2	79	5	46	38
Distrito Federal	75	63	1	7	-	4	51	12	1	-	-	1	-	64	-	-	60	4	25	39

ANEXO

CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS - CNAE

45 - CONSTRUÇÃO

45.1 - PREPARAÇÃO DO TERRENO

45.11 - Demolição e preparação do terreno

Demolição de edifícios e outras estruturas;

Preparação de canteiros;

Execução de escavações diversas para construções;

Nivelamentos diversos.

45.12 - Perfurações e execução de fundações destinadas à construção civil

Perfurações e sondagens com a finalidade de construção;

Perfurações e sondagens para estudos geofísicos , geológicos e similares;

Perfurações para exploração mineral;

Execução de fundações para edificações e outras obras de engenharia civil.

EXCETO:

Atividades geológicas e de prospecção (74.20);

Perfuração de poços para exploração de petróleo e gás natural quando realizada pela própria empresa ou quando realizada por terceiros (11.20).

45.13 - Grandes movimentações de terra

Obras de terraplenagem;

Obras de drenagem;

Rebaixamento de lençóis d'água;

Derrocamentos;

Preparação de locais para exploração mineral;

Remoção de rochas através de explosivos.

45.2 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

45.21 - Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços)

Construção de edificações de todos os tipos ou de suas partes;

Montagem de edificações pré-moldadas, quando não realizada pelo próprio fabricante.

EXCETO:

Fabricação de casas de madeira pré-fabricadas (20.22);

Construção de plantas hidrelétricas, nucleares e termoeletricas (45.32);

Construção de estações telefônicas (45.33);

Construção de instalações desportivas tais como piscinas e quadras esportivas (45.24);
Obras de instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias, etc. (45.4);
Serviços de acabamentos da construção (45.5);
Montagens de estruturas metálicas, de madeira, etc. (45.25);
Serviços de arquitetura e engenharia (74.20);
Gerenciamento de projetos de construção (74.20).

45.22 - Obras Viárias

Construção de rodovias, inclusive pavimentação;
Construção de vias férreas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos);
Construção de pistas de aeroportos;
Sinalização com pintura de rodovias.

EXCETO:

Grandes estruturas e obra de arte (45.23);
Obras de urbanização e paisagismo (45.24);
Construção de gasodutos, oleodutos e minerodutos (45.29).

45.23 - Grandes estruturas e obras de arte

Construção de pontes, viadutos, elevados, passarelas, etc.;
Construção de túneis (urbanos, em rodovias, ferrovias, metropolitanos).

EXCETO:

Construção de rodovias e vias férreas (45.22);
Construção de portos e terminais marítimos e fluviais (45.29);
Montagem de estruturas metálicas (45.25).

45.24 - Obras de urbanização e paisagismo

Construção de vias urbanas, praças, calçadas, parques, chafarizes, estacionamentos, etc.;
Sinalização com pintura em ruas e estacionamentos;
Construção de instalações desportivas tais como: pistas de competição, quadras esportivas, piscinas, etc.

45.25 - Montagem de estruturas

Montagem de estruturas metálicas por conta de terceiros;
Montagem e desmontagem de andaimes, plataformas, formas para concreto e escoramento;
Montagem e desmontagem de estruturas metálicas móveis;
Serviços de soldagem.

EXCETO:

Montagem e instalação de máquinas e equipamentos industriais (28.29 e 32.33).

45.29 - Obras de outros tipos

Obras marítimas e fluviais, tais como:

Construção de portos, terminais marítimos e fluviais;

Construção de marinas;

Construção de eclusas e canais de navegação;

Obras de dragagem;

Aterro hidráulico;

Barragens, represas e diques (exclusive para energia elétrica);

Construção de emissários submarinos;

Instalação de cabos submarinos;

Obras de irrigação;

Construção de redes de distribuição de água;

Construção de redes de esgoto, inclusive de interceptores;

Construção de galerias pluviais;

Construção de redes de transporte por dutos: oleodutos, gasodutos, minerodutos;

Obras de concretagem de estruturas;

Perfuração e construção de poços de água;

Colocação de telhados, coberturas;

Construção de chaminés, lareiras, churrasqueiras;

Obras de atirantamentos e cortinas de proteção de encostas.

EXCETO:

Obras de drenagem (45.13);

Montagem de estruturas metálicas (45.25).

45.3 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA ENGENHARIA ELÉTRICA E DE TELECOMUNICAÇÕES

45.31 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica

Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

45.32 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

Construção de plantas hidrelétricas, nucleares, termelétricas, inclusive estações e subestações;

Construção de linhas de transmissão e distribuição de energia elétrica;

Construção de linhas de eletrificação para ferrovias e metropolitanos.

45.33 - Construção de estações e redes de telefonia e comunicação

Construção de linhas e redes de telecomunicações;

Construção de estações telefônicas.

45.34 - Construção de obras de prevenção e recuperação do meio ambiente

45.4 - OBRAS DE INSTALAÇÕES

45.41 - Instalações elétricas

Instalação de sistemas de eletricidade (cabos de qualquer tensão, fiação, materiais elétricos);

Colocação de cabos para instalações telefônicas, informáticas, comunicações;

Instalação de equipamentos telefônicos;

Instalação de sistemas de alarme contra fogo, roubo;

Instalação de sistemas de controle eletrônico;

Instalação de antenas coletivas e parabólicas;

Instalação de pára-raios;

Montagem, instalação, reparação e manutenção por terceiros de elevadores, escadas e esteiras rolantes.

EXCETO:

Instalação de sistemas de prevenção de incêndios (45.43).

45.42 - Instalações de sistemas de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

Montagem de sistemas de refrigeração central em imóveis residenciais e comerciais;

Instalação de sistemas de ventilação mecânica controlada, inclusive exaustores;

Instalação de sistemas de aquecimento em imóveis residenciais e comerciais.

45.43 - Instalações hidráulicas, sanitárias, de gás e de sistema de prevenção contra incêndio

Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;

Instalações de sistemas de prevenção contra incêndio;

Instalação de placas coletoras para aquecimento solar, quando não realizada pelo fabricante;

Instalação de rede para distribuição de fluidos diversos (oxigênio nos hospitais).

45.49 - Outras obras de instalações

Montagem e instalação de sistemas de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima, fluvial e lacustre;

Tratamentos acústicos e térmicos;
Instalação de anúncios luminosos ou não;
Outras obras de instalações.

EXCETO:

Impermeabilização de paredes, caixas d'água, lajes, etc. (45.52);
Instalação de toldos e persianas (45.59);
Instalação de esquadrias de metal ou madeira (45.59);
Instalação de sistemas de refrigeração e aquecimento (42.42).

45.5 - OBRAS DE ACABAMENTOS E SERVIÇOS AUXILIARES DA CONSTRUÇÃO

45.51 - Alvenaria e reboco

Obras de alvenaria;
Serviços de emboço e reboco;
Serviços de acabamento em gesso e estuque.

EXCETO:

Serviços de limpeza de fachada, com jateamento de areia e semelhante (45.59);
Serviços de impermeabilização e de pintura em geral (45.52).

45.52 - Impermeabilização e serviços de pintura em geral

Impermeabilização de paredes, caixas d'água, piscinas, etc;
Impermeabilização em obras de engenharia civil;
Serviços de pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo;
Serviços de pintura em obras de engenharia civil.

EXCETO:

Sinalização com pintura em ruas e estacionamentos (45.24);
Serviços de acabamento em gesso e estuque (45.51);
Colocação de papéis de parede (45.59).

45.59 - Outros serviços auxiliares da construção

Instalação de esquadrias de metal, madeira ou qualquer material, quando não realizada pelo fabricante;
Instalação de portas, janelas, alisares de portas e janelas, cozinhas equipadas, escadas, equipamentos para lojas comerciais e similares, em madeira e outros materiais, quando não realizada pelo fabricante;
Execução de trabalhos em madeira em interiores: tetos, divisórias, armários embutidos, tábua corrida, etc.;

Colocação de revestimentos de cerâmica, azulejo, mármore, granito, pedras e outros materiais em paredes e pisos, tanto no interior quanto no exterior de edificações;
Colocação de tacos, carpetes e outros materiais de revestimento de pisos;
Calafetagem, raspagem, polimento e aplicação de resinas em pisos;
Colocação de papéis de parede;
Colocação de vidros, cristais e espelhos;
Instalação de piscinas pré-fabricadas, quando não realizada pelo fabricante;
Instalação de toldos e persianas;
Serviços de limpeza de fachadas, com jateamento de areia e semelhantes;
Retirada de entulhos após o término das obras;
Outras obras de acabamento.

45.6 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO COM OPERÁRIOS

45.60 - Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários

Aluguel de máquinas e equipamentos de construção e demolição com operários.

APÊNDICE

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

IBGE
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

DIRETORIA DE PESQUISA
Departamento de Indústria

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1997

- Informe os valores em REAIS (R\$) e de acordo com o regime de competência do ano civil.

PARA PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO, CONSULTE AS INSTRUÇÕES EM ANEXO

01 IDENTIFICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO		USO DOS ORGÃOS REGIONAL E CENTRAL	
01 UNIDADE DA FEDERAÇÃO	02 DISTRITO DA SEDE	Código	
03 NOME DA AGÊNCIA	04 CÓDIGO DA AGÊNCIA DO IBGE	05 CÓDIGO DO MUNICÍPIO	
06 NÚMERO DA PASTA	07 NÚMERO DO QUESTIONÁRIO NA PASTA	08 TOTAL DE CAPÍTULOS PREENCHIDOS	

I - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

02 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	
FIRMA OU RAZÃO SOCIAL:	CGC:
ENDEREÇO:	CEP:
MUNICÍPIO:	TELEFONE:
UF:	FAX:
ANO DE FUNDAÇÃO:	CÓDIGO DA ATIVIDADE PARA O IMPOSTO DE RENDA:

03 DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA							
01 SITUAÇÃO CADASTRAL	02 CARACTERÍSTICA DA EMPRESA	03 ATIVIDADE PRINCIPAL DA EMPRESA	04 ORIGEM DO CAPITAL DA EMPRESA	05 É AFILIADA A ENTIDADE DE CLASSE?	06 POSSUI CONTROLE DE MATERIAIS CONSUMIDOS?		
☐ 1 - Em operação ☐ 2 - Paralisada com informação ☐ 3 - Paralisada sem informação ☐ 4 - Extinta com informação ☐ 5 - Outra (especificar em obs.)	☐ 1 - Simples de construção ☐ 2 - Mista com atividade principal de construção ☐ 3 - Mista com atividade principal diferente de construção	☐ 1 - Indústria ☐ 2 - Comércio ☐ 3 - Serviço ☐ 4 - Agropecuária	☐ 1 - Nacional ☐ 2 - Estrangeiro ☐ 3 - Público	☐ 1 - Sim ☐ 2 - Não	☐ 1 - Sim ☐ 2 - Não		
07 CASO A EMPRESA TENHA PASSADO POR PROCESSO DE CONCENTRAÇÃO OU DESMEMBRAMENTO NO ANO DE 1997, INDIQUE NA QUADRICULA O CÓDIGO REFERENTE AO TIPO E RELACIONE EM OBSERVAÇÕES O(S) CGC(S) DA(S) EMPRESA(S) PREDECESSORA(S) OU SUCESSORA(S)							
☐ 1 - Fusão ☐ 2 - Incorporação a outra empresa ☐ 3 - Incorporação de outra(s) empresa(s) ☐ 4 - Cisão total ☐ 5 - Cisão parcial com transferência de patrimônio para empresa(s) já existente(s) ☐ 6 - Cisão parcial com transferência de patrimônio para empresa(s) criada(s) para esse fim ☐ 7 - Outra (especificar em OBSERVAÇÕES)							
ALTERAÇÕES NOS DADOS CADASTRAIS: PREENCHA SOMENTE O(S) ITEM(INS) DIFERENTE(S) DA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA							
08 FIRMA OU RAZÃO SOCIAL	09 CONSTITUIÇÃO JURÍDICA	10 SIGLA DA UF	11 ANO DE FUNDAÇÃO	12 CÓDIGO DA ATIVIDADE PARA O IMPOSTO DE RENDA	13 NÚMERO DO CGC OU CGC DA ANTECESSORA/SUCESSORA	14 TIPO DE LOGRADOURO (RUA AV., ETC.)	
15 NOME DO LOGRADOURO		16 NÚMERO		17 COMPLEMENTO (ANDAR, SALA, GRUPO, ETC.)		18 BAIRRO	
19 CEP	20 DDD	21 TELEFONE	22 FAX	MUNICÍPIO			
23 AS ALTERAÇÕES NOS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO SÃO DEVIDENTES DE: ☐ 1 - Erro no cadastramento do IBGE ☐ 2 - Alterações nos dados cadastrais da empresa ☐ 3 - Outra (especificar em OBSERVAÇÕES)							

II - INFORMAÇÕES DA EMPRESA (informações de acordo com a Legislação Societária)

04 BALANÇO PATRIMONIAL DO ANO DE 1997		
	CDO	VALOR EM REAIS
ATIVO		
CIRCULANTE		
Clientes.....	001	
Estoque de materiais e produtos.....	002	
Imóveis a comercializar (inclusive terrenos).....	003	
Outras contas do ativo circulante.....	004	
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	005	
PERMANENTE (líquido de depreciação, amortização e provisões)		
Investimentos.....	006	
Imobilizado.....	007	
Diferido.....	008	
TOTAL DO ATIVO	009	
PASSIVO		
CIRCULANTE		
Fornecedores de materiais e serviços.....	010	
Obrigações por imóveis.....	011	
Empréstimos e financiamentos.....	012	
Outras contas do passivo circulante.....	013	
EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	014	
RESULTADO DE EXERCÍCIOS FUTUROS	015	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social.....	016	
Reservas.....	017	
Lucros acumulados.....	018	
Prejuízos acumulados.....	019	
TOTAL DO PASSIVO	020	

05 RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO DO ANO DE 1997		
	CDO	VALOR EM REAIS
Receita operacional bruta.....	021	
Deduções da receita operacional bruta.....	022	
Custo dos bens e serviços vendidos.....	023	
Total das receitas financeiras - inclui correção monetária pós-fixada e variações monetárias ativas.....	024	
Total dos resultados positivos em participações societárias e em sociedades em conta de participação.....	025	
Outras receitas operacionais, não operacionais e outros créditos.....	026	
Total das despesas financeiras - inclui correção monetária pós-fixada e variações monetárias passivas.....	027	
Total dos resultados negativos em participações societárias e em sociedades em conta de participação.....	028	
Outras despesas operacionais, não operacionais e outros débitos.....	029	
Saldo dos créditos de correção monetária.....	030	
Saldo dos débitos de correção monetária.....	031	
Participações de debenturistas, de empregados, de administradores e de partes beneficiárias.....	032	
Contribuição social (Lei 7089 de 15/12/1988).....	033	
Provisão para o imposto de renda.....	034	
Lucro após a provisão do imposto de renda.....	035	
Prejuízo.....	036	

PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES NO ANO DE 1997		
	06	07
	CDO	CDO
	NUMERO DE PESSOAS	VALOR EM REAIS
Proprietário ou sócios com atividade na empresa, presidente e diretores.....	037	042
Pessoal não ligado à construção.....	038	043
PESSOAL LIGADO À CONSTRUÇÃO		
Pessoal de nível superior.....	039	044
Mostradores, encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc.....	040	045
Gratificações e participações nos lucros pagos aos empregados.....		046
TOTAL (ver códulos 16 e 17)	041	047

AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1997		
	08	09
	CDO	CDO
	VALOR EM REAIS	VALOR EM REAIS
Edificações e terrenos.....	048	050
Obras novas, ampliações, reformas e instalações.....	049	
Máquinas, equipamentos e instalações novos de procedência nacional.....	050	
Máquinas, equipamentos e instalações novos e usados de procedência estrangeira.....	051	
Máquinas, equipamentos e instalações usadas.....	052	057
Equipamentos de processamento de dados.....	053	058
Outros.....	054	059
TOTAL	055	060

10	000	CONTROLE	
10	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS RELATIVOS AO ANO DE 1997		
	000	VALOR EM REAIS	
Previdência e assistência social (INSS e demais encargos constantes da guia de recolhimento, referentes a parte do empregador).....	001		
FGTS - inclui o FGTS pago por indenização.....	002		
Outros encargos.....	003		
TOTAL.....	004		

11	PESSOAL OCUPADO EM 1997 (Número de pessoas ocupadas no último dia de cada mês)									
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075
076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086
087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097

12	CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS INCORRIDOS NO ANO DE 1997	
	000	VALOR EM REAIS
Aluguéis, "leasing" e arrendamentos de imóveis, máquinas, equipamentos e veículos - incluir taxas de condomínios.....	077	
Combustíveis e lubrificantes consumidos.....	078	
Depreciação e amortização dos ativos.....	079	
Impostos e taxas - predial e territorial, incêndio, água e esgoto, lixo, locatização, etc.....	080	
Materiais de construção consumidos.....	081	
Obras ou serviços contratados a terceiros.....	082	
Serviços de manutenção de máquinas, meios de transporte e equipamentos de obras prestados por terceiros - incluir peças e acessórios.....	083	
Serviços de caráter administrativo prestados por terceiros (advocacia, contábeis, despachantes, auditoria, consultoria, etc).....	084	
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório prestados por terceiros (pessoas físicas e jurídicas).....	085	
Terrenos - incluir tributos e custos de legalização.....	086	
Outros custos e despesas (discrimine os três principais).....	087	
		VALOR EM REAIS

TOTAL (ver capítulo 18).....	088	

13	RECEITAS OPERACIONAIS SUPLEMENTARES NO ANO DE 1997	
	000	VALOR EM REAIS
Locação de mão-de-obra.....	089	
Locação de bens (máquinas, equipamentos, canteiros de obras, etc).....	090	
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório.....	091	
Venda de materiais de construção e de demolição.....	092	
Venda de imóveis de incorporação concluídos em anos anteriores.....	093	
Venda de outros imóveis.....	094	
Outras receitas operacionais suplementares (discrimine as três principais).....	095	
		VALOR EM REAIS

TOTAL.....	096	

14	CONSTRUÇÕES EXECUTADAS NO ANO DE 1997	
CONSTRUÇÕES EXECUTADAS PARA:	000	VALOR EM REAIS
Entidades públicas.....	097	
Entidades privadas ou pessoas físicas.....	098	
TOTAL (ver capítulos 15 e 19).....	099	

15		000		CONTROLE		IV - DADOS PARA CLASSIFICAÇÃO E DE REGIONALIZAÇÃO								
15		PERCENTUAL DAS CONSTRUÇÕES NO ANO				DADOS DE REGIONALIZAÇÃO (VIDE TOTAIS)								
CÓDIGOS DA CLASSIFICAÇÃO (VIDE INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO)		000	PERCENTUAL			UNIDADES DA FEDERAÇÃO	16	PESSOAL OCUPADO EM 31/12/1997	17	SALÁRIOS NO ANO DE 1997	18	CUSTOS E DESPESAS NO ANO DE 1997	19	CONSTRUÇÕES NO ANO DE 1997
							000	NÚMERO DE PESSOAS	000	PERCENTUAL	000	PERCENTUAL	000	PERCENTUAL
45.11.	100				X	Rondônia	121		148		X	175		X
45.12.	101				X	Acre	122		149		X	176		X
45.13.	102				X	Amazonas	123		150		X	177		X
45.21.	103				X	Roraima	124		151		X	178		X
45.22.	104				X	Pará	125		152		X	179		X
45.23.	105				X	Amapá	126		153		X	180		X
45.24.	106				X	Piauí	127		154		X	181		X
45.25.	107				X	Maranhão	128		155		X	182		X
45.29.	108				X	Pernambuco	129		156		X	183		X
45.31.	109				X	Alagoas	130		157		X	184		X
45.32.	110				X	Sergipe	131		158		X	185		X
45.33.	111				X	Bahia	132		159		X	186		X
45.34.	112				X	Minas Gerais	133		160		X	187		X
45.41.	113				X	Espírito Santo	134		161		X	188		X
45.42.	114				X	Rio de Janeiro	135		162		X	189		X
45.43.	115				X	São Paulo	136		163		X	190		X
45.49.	116				X	Paraná	137		164		X	191		X
45.51.	117				X	Santa Catarina	138		165		X	192		X
45.52.	118				X	Rio Grande do Sul	139		166		X	193		X
45.59.	119				X	Mato Grosso do Sul	140		167		X	194		X
45.60.	120				X	Mato Grosso	141		168		X	195		X
TOTAL			1	0	0	Goiás	142		169		X	196		X
						Distrito Federal	143		170		X	197		X
							144		171		X	198		X
							145		172		X	199		X
							146		173		X	200		X
							147		174		X	201		X
						TOTAL	SOMA IGUAL AO TOTAL DO CAPÍTULO 06	SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 07	SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 12	SOMA IGUAL A 100% DO CAPÍTULO 14				

AUTENTICAÇÃO	
ENTREGA ____/____/1998	DEVOLUÇÃO ____/____/1998
NOME DO INFORMANTE.....	
ASSINATURA DO INFORMANTE.....	
CONDICION DO INFORMANTE.....	
TELEFONE DO INFORMANTE.....	
NOME DO TÉCNICO.....	
ASSINATURA DO TÉCNICO.....	

OBSERVAÇÕES	

EQUIPE TÉCNICA

A PAIC envolveu técnicos das diversas áreas do IBGE, em particular da Diretoria de Pesquisas - DPE, responsável pelo planejamento e execução do projeto; das Unidades Regionais, encarregadas da coleta de dados; do Departamento de Metodologia - DEMET, responsável pelo desenvolvimento, implantação e produção dos sistemas computacionais para processamento da pesquisa e da Diretoria de Informática responsável pelo armazenamento dos dados da pesquisa.

Destacam-se, a seguir, os técnicos que contribuíram para as diferentes etapas de trabalho.

Planejamento

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida, Carlos Augusto Menezes de Souza, Fernanda Marques De Santis, Gilmar Oliveira de Brito, José Carlos Guabyraba do Espírito Santo e Luiz Antônio Gonçalves de Carvalho, no Departamento de Indústria.

Luiz Alberto Matzenbacher, no Departamento de Metodologia.

Apuração

Carlos Augusto Menezes de Souza, Gilmar Oliveira de Brito, José Carlos Guabyraba do Espírito Santo e Luiz Antônio Gonçalves de Carvalho, no Departamento de Indústria.

Análise de Resultados

Carlos Augusto Menezes de Souza, Gilmar Oliveira de Brito, José Carlos Guabyraba do Espírito Santo, Luiz Antônio Gonçalves de Carvalho e Reginaldo Bethencourt Carvalho, no Departamento de Indústria.

Tabulação

Carlos Augusto Menezes de Souza, Eliane Maria Bigi de Aquino, Gilmar Oliveira de Brito, José Carlos Guabyraba do Espírito Santo e Luiz Antônio Gonçalves de Carvalho, no Departamento de Indústria.

Luiz Alberto Matzenbacher, no Departamento de Metodologia.

Notas Técnicas

Adriane Gonzalez Rodrigues D'Almeida, Carlos Augusto Menezes de Souza, Eliane Maria Bigi de Aquino, Fernanda Marques De Santis, Gilmar Oliveira de Brito, José Carlos Guabyraba do Espírito Santo e Luiz Antônio Gonçalves de Carvalho, no Departamento de Indústria.