

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

Pesquisa Anual da Indústria da Construção

volume 8 1998

ISSN 0104-3412
Pesq. anu. Ind.Constr., Rio de Janeiro, v. 8, p. 1- 60 1998

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 0104-3412

© IBGE. 2000

Impressão

Gráfica Digital/Centro de Documentação e
Disseminação de Informações - CDDI/IBGE, em 2000.

Capa

Ubiratã O. dos Santos – **Gerência de Criação/CDDI**

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

Anual.

Errata do v.2, n.2, 1993: onde se lê v.2, n.2, leia-se v.3; onde se lê
Departamento de Comércio e Serviços, leia-se Departamento de Indústria.
ISSN- 0104-3412

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

IBGE/CDDI/Ger. de Biblioteca e Acervos Especiais
RJ/IBGE/97-20 (rev. 2000)

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 referentes a 1998 de um painel de empresas que desenvolveram atividade de construção no País. Tais informações foram obtidas a partir da Pesquisa Anual da Indústria da Construção - PAIC.

Esta pesquisa, iniciada em 1990, acompanha o desempenho e delinea a configuração estrutural da Indústria da Construção, ampliando 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, e 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, o IBGE leva à sociedade informações indispensáveis àqueles que desejam elaborar projetos ou estudos sobre a atividade de construção no País.

Maria Martha Malard Mayer

Diretora de Pesquisas do IBGE

SUMÁRIO

Notas Técnicas	VII
Introdução	VII
Objetivos	VII
Unidade de Investigação	VII
Abrangência Geográfica.....	VII
Cadastro de Seleção	VII
Âmbito.....	VII
Universo de Investigação	VIII
Amostra de Informantes	VIII
Período de Referência das Informações	VIII
Classificação de Atividades	VIII
Sistema de Disseminação	VIII
Sigilo Estatístico	VIII
Edição de Resultados	X
Conceituação das Variáveis Investigadas	XII
Conceituação das Variáveis Derivadas	XII
Apuração dos Dados	XII
Regras de Arredondamento	XII

Tabelas de Resultados

Confronto de Resultados da Pesquisa Anual da Indústria da Construção dos Anos de 1997 e 1998

Tabela 1. Confronto de Resultados da Pesquisa Anual da Indústria da Construção dos Anos de 1997 e 1998 - Agregação: Grupos e classes da construção	3
--	---

Tabela 2. Confronto de Resultados da Pesquisa Anual da Indústria da Construção dos Anos de 1997 e 1998 - Agregação: Regiões e Unidades da Federação	4
---	---

Dados Gerais das Empresas da Pesquisa Anual da Indústria da Construção de 1998

Tabela 3. Dados Gerais das Empresas - Agregação: Grupos e classes da construção.....	9
--	---

Tabela 4. Dados Gerais das Empresas - Agregação: Regiões e Unidades da Federação.....	10
---	----

Tabela 5. Dados Gerais das Empresas - Estratificação por Pessoal Ocupado - Agregação: Grupos da construção	12
--	----

Tabela 6. Contas Patrimoniais - Agregação: Grupos e classes da construção.....	16
--	----

Tabela 7. Contas de Resultados - Agregação: Grupos e classes da construção.....	18
---	----

Tabela 8. Pessoal Ocupado, Salários, Retiradas e Outras Remunerações e Encargos Sociais e Trabalhistas - Agregação: Grupos e classes da construção	20
Tabela 9. Pessoal Ocupado - Variação Mensal - Agregação: Grupos e classes da construção	22
Tabela 10. Aquisições E Baixas Do Ativo Imobilizado - Agregação: Grupos e classes da construção	24
Tabela 11. Custos e Despesas Operacionais - Agregação: Grupos e classes da construção	26
Tabela 12. Receitas Operacionais Suplementares - Agregação: Grupos e classes da construção	28
Tabela 13. Construções Executadas - Agregação: Grupos e classes da construção	29
Tabela 14. Pessoal Ocupado, Salários, Custos e Despesas e Construções Executadas - Agregação: Regiões e Unidades da Federação.....	30
Tabela 15. Dados das Empresas, Segundo Situação Cadastral - Agregação: Regiões e Unidades da Federação	31

Anexo

Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE	33
--	----

Apêndice

Fac-símile do questionário da Pesquisa Anual da Indústria da Construção	41
---	----

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 à J) As letras de A J são empregadas para expressar a faixa de referência das informações omitidas - consultar Notas Técnicas.

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 - PAIC. 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, ampliando a possibilidade de estudos e análises sobre o setor, por parte dos mais diversos segmentos da sociedade.

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.”

Abrangência Geográfica

Todo o território nacional.

Cadastro de Seleção

O Cadastro de Seleção é formado pelas empresas em operação do cadastro central de empresas do IBGE (CEMPRE), classificadas como construção (seção F - divisão 45), e pelas empresas da Pesquisa Anual da Indústria da Construção de 1997.

Âmbito

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

Universo de Investigação

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

Amostra de Informantes

A amostra de informantes foi intencional, selecionada com base no Cadastro de Seleção, e é composta por todas as 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.

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 Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE foi adotada e 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.

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, em 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 foi o índice utilizado para atualizar as faixas das Construções Executadas e Valor Bruto da Produção.

FAIXAS ADOTADAS NA DESIDENTIFICAÇÃO

FAIXAS				CÓDIGOS
Pessoal Ocupado 1997/98				
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 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
Construções Executadas e Valor Bruto da Produção no ano de 1998 (em mil reais)				
até		563.....		A
mais de	563	a 1 457.....		B
mais de	1 457	a 2 423.....		C
mais de	2 423	a 6 222.....		D
mais de	6 222	a 12 452.....		E
mais de	12 452	a 24 895.....		F
mais de	24 895	a 61 198.....		G
mais de	61 198	a 124 254.....		H
mais de	124 254	a 248 589.....		I
mais de		248 589.....		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 de 6 a 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.

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.

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 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 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.

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 - INSS 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.).

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 (INSS).

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

Varição 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).

Apuração dos Dados

A apuração da pesquisa compreendeu seis etapas: coleta dos dados, recebimento, empastamento, crítica visual, crítica quantitativa e crítica qualitativa (consistência e análise de dados).

Em todas as etapas de crítica que foram detectados erros não percebidos durante o preenchimento e coleta das informações, as correções necessárias foram 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.

Tabelas de Resultados

**Confronto de Resultados da Pesquisa Anual da
Indústria da Construção dos Anos de 1997 e 1998**

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

1. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1997 E 1998(1)

Agregação: Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1997					Ano de 1998				
	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 Construção em 31/12	Ligado à Construção				Ligado à Construção em 31/12	Ligado à Construção		
			(Mil Reais)					(Mil Reais)		
Totais	1 865	385 085	2 637 967	24 217 374	10 656 735	1 865	361 326	2 899 493	28 429 263	11 329 435
<i>Preparação do terreno</i>	<i>130</i>	<i>15 656</i>	<i>97 678</i>	<i>897 851</i>	<i>382 028</i>	<i>117</i>	<i>15 150</i>	<i>111 798</i>	<i>996 753</i>	<i>379 223</i>
Demolição e preparação do terreno	14	1 577	10 445	137 994	65 268	14	1 188	6 208	93 699	43 257
Perfurações e execução de fundações.....	46	5 308	34 343	264 911	136 258	39	3 468	23 566	191 294	88 573
Grandes movimentações de terra	70	8 771	52 890	494 946	180 502	64	10 494	82 025	711 760	247 393
<i>Construção de edifícios e obras de engenharia civil</i>	<i>1 307</i>	<i>276 469</i>	<i>1 896 663</i>	<i>17 957 867</i>	<i>7 757 414</i>	<i>1 347</i>	<i>251 008</i>	<i>2 034 712</i>	<i>21 366 309</i>	<i>8 409 868</i>
Edificações	881	155 321	926 995	8 782 689	3 968 584	904	129 081	801 759	8 000 410	3 239 331
Obras viárias	224	58 220	451 594	4 618 374	1 942 352	232	71 037	725 830	9 116 851	3 413 697
Grandes estruturas e obras de arte	23	5 271	34 970	362 980	150 563	23	4 373	46 536	381 025	133 569
Obras de urbanização e paisagismo	39	8 720	59 373	803 383	307 048	45	5 342	39 011	389 030	140 178
Montagem de estruturas	29	9 142	97 495	496 799	290 091	32	11 014	109 300	654 568	352 068
Obras de outros tipos	111	39 795	326 236	2 893 642	1 098 776	111	30 161	312 276	2 824 425	1 131 026
<i>Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações ..</i>	<i>152</i>	<i>42 167</i>	<i>280 100</i>	<i>2 969 744</i>	<i>1 431 832</i>	<i>150</i>	<i>48 579</i>	<i>375 104</i>	<i>3 671 828</i>	<i>1 502 028</i>
Barragens e represas para geração de energia	6	8 833	99 465	1 206 501	774 551	2	(H)	(X)	(J)	(X)
Estações e redes de distribuição de energia elétrica ..	74	(H)	(X)	(J)	(X)	82	(H)	(X)	(J)	(X)
Estações e redes de telefonia e comunicação	70	22 329	120 525	1 324 397	473 698	66	22 726	158 724	1 707 257	674 588
Prevenção e recuperação do meio ambiente	2	(F)	(X)	(D)	(X)	-	-	-	-	-
<i>Obras de instalações</i>	<i>170</i>	<i>38 731</i>	<i>292 077</i>	<i>1 922 173</i>	<i>866 157</i>	<i>163</i>	<i>37 249</i>	<i>318 345</i>	<i>2 008 298</i>	<i>861 152</i>
Elétricas	102	21 205	156 036	1 061 700	481 973	93	14 636	113 506	716 853	352 047
Sistemas de ventilação e de refrigeração	22	1 642	14 293	131 248	49 704	25	2 667	19 665	168 799	61 114
Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio ..	25	3 924	26 481	137 585	82 750	24	4 096	31 137	169 634	93 961
Outras	21	11 960	95 266	591 640	251 730	21	15 850	154 037	953 012	354 031
<i>Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção ..</i>	<i>101</i>	<i>11 567</i>	<i>68 039</i>	<i>428 727</i>	<i>197 077</i>	<i>84</i>	<i>9 047</i>	<i>57 386</i>	<i>366 172</i>	<i>169 193</i>
Alvenaria e reboco	19	2 215	8 114	43 978	18 224	15	2 021	11 622	60 266	29 912
Impermeabilização e serviços de pintura	23	2 730	13 310	78 458	41 608	29	2 883	18 997	112 033	49 273
Outros serviços	59	6 622	46 615	306 291	137 245	40	4 143	26 767	193 873	90 008
<i>Aluguel de equip. de const. e demolição com operários ..</i>	<i>5</i>	<i>495</i>	<i>3 409</i>	<i>41 012</i>	<i>22 227</i>	<i>4</i>	<i>293</i>	<i>2 146</i>	<i>19 903</i>	<i>7 970</i>
Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	5	495	3 409	41 012	22 227	4	293	2 146	19 903	7 970

(1) Confronto das empresas que realizaram construções e são comuns aos painéis de 1997 e 1998.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1997 E 1998(1)
Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Número de Ordem	REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Ano de 1997				
		Empresas	Pessoal	Salários	Valor Bruto da Produção	Valor Adicionado
			Ocupado	do Pessoal		
			Ligado à Construção em 31/12	Ligado à Construção		
(Mil Reais)						
1	Brasil	1 865	385 085	2 637 967	24 217 374	10 656 735
2	Região Norte	42	7 394	34 796	328 749	117 621
3	Rondônia	5	681	1 859	14 360	7 539
4	Acre	1	(E)	(X)	(D)	(X)
5	Amazonas	13	2 257	9 334	85 938	38 587
6	Roraima	2	(F)	(X)	(F)	(X)
7	Pará	20	4 028	21 473	203 298	63 343
8	Amapá	1	(F)	(X)	(C)	(X)
9	Tocantins	-	-	-	-	-
10	Região Nordeste	318	55 973	225 018	2 327 031	1 007 771
11	Maranhão	18	2 401	7 303	110 033	51 218
12	Piauí	30	5 106	13 581	162 274	66 128
13	Ceará	54	10 545	40 221	355 063	143 356
14	Rio Grande do Norte	13	4 274	18 945	272 946	55 985
15	Paraíba	17	2 209	6 528	78 942	29 968
16	Pernambuco	81	12 023	45 556	367 824	175 041
17	Alagoas	10	1 199	6 699	45 816	20 556
18	Sergipe	15	4 564	19 875	179 787	89 054
19	Bahia	80	13 652	66 310	754 347	376 465
20	Região Sudeste	1 086	258 202	2 005 250	17 869 661	7 976 286
21	Minas Gerais	274	61 136	388 772	3 393 604	1 546 641
22	Espírito Santo	32	3 661	16 996	152 129	60 398
23	Rio de Janeiro	193	61 030	502 695	4 441 067	2 519 008
24	São Paulo	587	132 375	1 096 787	9 882 861	3 850 239
25	Região Sul	279	37 652	232 147	2 189 510	943 610
26	Paraná	122	21 671	144 995	1 346 751	548 563
27	Santa Catarina	56	4 526	23 769	279 164	134 612
28	Rio Grande do Sul	101	11 455	63 382	563 595	260 436
29	Região Centro-Oeste	140	25 864	140 757	1 502 424	611 446
30	Mato Grosso do Sul	16	2 843	14 072	132 567	46 445
31	Mato Grosso	13	1 868	9 019	132 908	54 178
32	Goiás	61	10 755	55 857	678 308	218 524
33	Distrito Federal	50	10 398	61 808	558 641	292 299

(1) Confronto das empresas que realizaram construções e são comuns aos painéis de 1997 e 1998.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

2. CONFRONTO DE RESULTADOS DA PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO DOS ANOS DE 1997 E 1998(1)

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Ano de 1998					Número de Ordem
Empresas	Pessoal Ocupado Ligado à Construção em 31/12	Salários	Valor Bruto	Valor	
		do Pessoal	da Produção	Adicionado	
		Ligado à Construção			
(Mil Reais)					
1 865	361 326	2 899 493	28 429 263	11 329 435	1
42	7 340	41 880	451 723	151 362	2
5	598	3 026	19 384	10 679	3
1	(F)	(X)	(E)	(X)	4
13	2 050	12 495	119 341	50 814	5
2	(G)	(X)	(F)	(X)	6
20	4 139	23 552	281 717	79 247	7
1	(F)	(X)	(D)	(X)	8
-	-	-	-	-	9
318	54 541	256 984	2 698 520	1 009 098	10
18	2 886	16 787	177 549	66 122	11
30	5 459	17 256	198 973	76 403	12
54	8 658	43 248	387 116	135 936	13
13	3 922	18 568	371 994	64 653	14
17	1 631	6 074	80 225	32 161	15
81	11 768	53 432	377 455	163 772	16
10	956	4 887	71 168	45 445	17
15	4 973	22 669	215 600	65 798	18
80	14 288	74 063	818 439	358 808	19
1 085	239 292	2 170 763	20 426 141	7 966 505	20
275	51 703	394 080	4 167 097	1 613 414	21
32	3 642	17 241	168 394	91 320	22
192	55 281	528 285	4 624 978	1 792 405	23
586	128 666	1 231 157	11 465 672	4 469 365	24
280	33 743	268 695	3 038 238	1 467 140	25
123	17 586	162 918	1 998 563	1 028 661	26
56	4 483	23 884	291 696	115 617	27
101	11 674	81 894	747 980	322 862	28
140	26 410	161 170	1 814 640	735 331	29
16	3 951	22 755	169 976	66 426	30
13	1 758	11 613	147 304	50 070	31
61	9 979	65 525	869 798	327 394	32
50	10 722	61 277	627 562	291 441	33

**Dados Gerais das Empresas da Pesquisa Anual
da Indústria da Construção de 1998**

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

3. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS

Agregação - Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1998											
	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	3 021	518 731	453 831	556 486	4 646 510	3 538 938	956 415	324 762	21 454 753	1 356 794	32 763 367	13 701 541
Preparação do terreno	182	22 737	19 209	24 095	187 176	143 225	39 946	11 006	827 801	83 422	1 182 413	491 711
Demolição e preparação do terreno	24	1 959	1 658	1 937	13 299	9 661	1 012	224	72 630	36 798	88 699	55 863
Perfurações e execução de fundações	64	5 634	4 904	5 964	47 223	35 528	13 401	6 366	142 379	1 082	250 213	120 582
Grandes movimentações de terra	94	15 144	12 647	16 194	126 654	98 036	25 532	4 416	612 792	45 541	843 501	315 266
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 212	364 545	317 265	400 029	3 317 732	2 461 479	783 825	285 852	16 203 590	1 201 511	24 368 388	10 146 766
Edificações	1 576	195 424	171 340	207 216	1 350 684	1 043 588	193 099	80 855	6 262 909	1 009 046	9 253 795	4 214 581
Obras viárias	304	92 257	80 701	107 120	1 116 360	798 466	448 942	131 549	6 613 993	107 336	9 913 659	3 748 198
Grandes estruturas e obras de arte	39	6 973	5 845	8 242	85 001	59 894	22 738	27 066	442 318	37 970	623 580	241 377
Obras de urbanização e paisagismo	59	8 914	6 631	9 607	77 847	51 593	11 126	4 400	298 896	10 897	438 813	164 319
Montagem de estruturas	61	18 324	16 321	20 332	213 751	160 454	35 261	7 676	496 165	3 772	983 406	514 070
Obras de outros tipos	173	42 653	36 427	47 512	474 089	347 485	72 660	34 307	2 089 309	32 490	3 155 134	1 264 220
Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações ..	212	64 858	57 801	66 432	589 164	466 301	94 032	12 595	2 652 614	25 125	4 224 656	1 742 161
Barragens e represas para geração de energia	3	7 266	6 895	8 600	74 930	60 003	45 454	735	758 074	4 807	1 124 985	456 510
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	112	26 286	24 065	27 522	249 478	217 451	23 668	5 725	587 985	6 129	1 071 707	518 350
Estações e redes de telefonia e comunicação	94	31 019	26 575	29 984	263 624	187 937	24 872	6 133	1 302 189	14 189	2 021 638	765 093
Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	287	266	326	1 132	909	38	2	4 367	-	6 326	2 208
Obras de instalações	254	51 193	45 785	49 948	444 304	378 157	29 908	7 372	1 475 794	23 586	2 452 741	1 043 659
Elétricas	146	21 971	19 578	22 019	168 298	140 398	9 013	1 774	466 711	18 726	868 160	434 378
Sistemas de ventilação e de refrigeração	43	4 809	3 923	4 897	41 347	29 656	2 891	299	172 834	2 589	272 102	106 262
Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	32	5 568	4 967	6 318	54 402	46 069	1 823	2 763	140 263	1 531	255 470	121 020
Outras	33	18 845	17 317	16 714	180 257	162 034	16 182	2 536	695 986	740	1 057 009	381 999
Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção ..	152	14 599	13 087	15 100	101 533	84 449	7 631	7 869	275 372	18 237	505 329	260 824
Alvenaria e reboco	28	3 187	2 929	3 329	20 883	18 110	766	5 269	47 855	12 681	93 533	59 474
Impermeabilização e serviços de pintura	44	3 988	3 618	4 366	28 023	23 677	2 794	1 328	77 590	1 432	135 014	61 447
Outros serviços	80	7 424	6 540	7 405	52 626	42 662	4 071	1 272	149 927	4 124	276 783	139 904
Aluguel de equip. de const. e demolição com operários ..	9	799	684	882	6 602	5 327	1 074	68	19 582	4 914	29 841	16 420
Aluguel de equip. de const. e dem. com operários ...	9	799	684	882	6 602	5 327	1 074	68	19 582	4 914	29 841	16 420

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

4. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Número de Ordem	REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Ano de 1998			
		Empresas	Pessoal Ocupado		
			Em 31/12	Ligado à Construção	Média Mensal
1	Brasil	3 021	518 731	453 831	556 486
2	<i>Região Norte</i>	68	11 295	9 815	11 744
3	Rondônia	9	1 476	1 001	1 294
4	Acre	2	(G)	(G)	(G)
5	Amazonas	23	3 382	3 040	3 904
6	Roraima	2	(G)	(G)	(G)
7	Pará	29	5 491	4 905	5 392
8	Amapá	2	(F)	(F)	(F)
9	Tocantins	1	(F)	(E)	(G)
10	<i>Região Nordeste</i>	527	79 977	70 252	80 349
11	Maranhão	31	4 075	3 722	4 029
12	Piauí	39	6 674	5 879	6 386
13	Ceará	96	14 126	11 473	15 034
14	Rio Grande do Norte	24	5 222	4 689	5 611
15	Paraíba	34	3 324	3 016	3 378
16	Pernambuco	128	16 788	14 967	16 898
17	Alagoas	18	1 884	1 656	1 858
18	Sergipe	19	5 622	5 108	5 817
19	Bahia	138	22 262	19 742	21 338
20	<i>Região Sudeste</i>	1 701	331 844	288 911	359 959
21	Minas Gerais	424	72 004	61 372	80 746
22	Espírito Santo	55	5 865	5 312	6 171
23	Rio de Janeiro	310	75 278	66 746	82 346
24	São Paulo	912	178 697	155 481	190 696
25	<i>Região Sul</i>	504	58 277	50 889	63 917
26	Paraná	242	28 987	25 777	32 982
27	Santa Catarina	89	9 053	7 221	8 957
28	Rio Grande do Sul	173	20 237	17 891	21 978
29	<i>Região Centro-Oeste</i>	221	37 338	33 964	40 517
30	Mato Grosso do Sul	28	5 138	4 804	5 005
31	Mato Grosso	19	2 225	2 021	2 743
32	Goiás	94	14 772	13 172	16 604
33	Distrito Federal	80	15 203	13 967	16 165

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

4. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

Ano de 1998								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)								
4 646 510	3 538 938	956 415	324 762	21 454 753	1 356 794	32 763 367	13 701 541	1
75 082	56 867	11 152	4 639	411 709	17 678	577 410	197 046	2
7 557	4 398	1 173	(X)	16 558	(X)	31 517	16 850	3
(X)	(X)	(X)	-	(X)	-	(F)	(X)	4
25 407	19 537	4 356	598	119 143	16 793	165 794	68 384	5
(X)	(X)	-	(X)	(X)	-	(F)	(X)	6
34 895	26 651	4 369	3 086	225 291	-	308 367	89 234	7
(X)	(X)	(X)	-	(X)	(X)	(E)	(X)	8
(X)	(X)	-	-	(X)	-	(F)	(X)	9
411 185	326 041	66 932	17 911	2 258 565	172 464	3 282 274	1 297 602	10
25 225	21 710	3 659	435	141 517	949	213 947	81 738	11
23 640	18 372	7 533	1 568	136 920	2 381	208 009	81 716	12
70 657	55 352	11 448	3 220	325 587	19 177	475 256	189 293	13
24 371	21 013	5 615	714	327 585	2 464	388 163	72 827	14
13 338	10 284	2 189	1 023	74 512	12 240	111 901	52 490	15
81 122	65 626	5 806	870	301 594	39 046	450 970	203 462	16
10 695	7 781	1 768	465	42 524	27 901	65 380	52 115	17
28 244	23 153	12 876	830	164 827	55 388	166 565	67 105	18
133 892	102 750	16 038	8 788	743 498	12 918	1 202 084	496 856	19
3 417 561	2 565 760	622 160	215 926	14 915 264	879 444	22 684 463	9 343 625	20
606 227	443 767	141 447	62 065	3 139 743	237 714	4 581 514	1 872 645	21
30 964	25 562	1 947	402	105 796	1 545	218 007	118 550	22
860 626	640 179	118 809	57 911	3 266 051	189 972	5 107 141	2 168 360	23
1 919 744	1 456 252	359 957	95 547	8 403 675	450 213	12 777 799	5 184 070	24
483 424	381 826	194 277	82 093	2 317 771	265 520	3 854 676	1 931 738	25
273 862	218 588	105 612	44 866	1 337 276	160 886	2 363 556	1 259 883	26
51 497	39 308	40 639	26 668	288 908	48 874	395 856	169 691	27
158 065	123 929	48 026	10 559	691 587	55 761	1 095 265	502 163	28
259 259	208 445	61 894	4 194	1 551 445	21 689	2 364 544	931 530	29
34 945	28 755	3 600	251	139 286	2 540	216 757	85 136	30
14 670	12 885	5 771	353	116 748	6 863	158 817	53 614	31
100 789	80 825	32 233	1 503	764 290	3 927	1 087 177	391 703	32
108 854	85 980	20 290	2 087	531 121	8 360	901 792	401 077	33

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

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 1998			
		Empresas	Pessoal Ocupado		
			Em 31/12	Ligado à Construção	Média Mensal
1	Totais	3 021	518 731	453 831	556 486
2	Sem declaração de pessoal ocupado	7	-	-	939
3	1 a 19 pessoas	207	(H)	(H)	5 115
4	20 a 39 pessoas	405	(H)	(H)	16 888
5	40 a 99 pessoas	1 148	74 698	63 521	83 872
6	100 a 249 pessoas	823	126 419	111 937	131 022
7	250 a 499 pessoas	263	91 436	81 801	96 037
8	500 e mais pessoas	168	211 644	185 470	222 613
9	<i>Preparação do terreno</i>	<i>182</i>	<i>22 737</i>	<i>19 209</i>	<i>24 095</i>
10	Sem declaração de pessoal ocupado	1	-	-	(F)
11	1 a 19 pessoas	11	135	94	255
12	20 a 39 pessoas	20	586	462	(H)
13	40 a 99 pessoas	88	5 683	4 663	6 409
14	100 a 249 pessoas	48	7 499	6 682	7 588
15	250 a 499 pessoas	6	1 988	1 839	2 066
16	500 e mais pessoas	8	6 846	5 469	6 970
17	<i>Construção de edifícios e obras de engenharia civil</i>	<i>2 212</i>	<i>364 545</i>	<i>317 265</i>	<i>400 029</i>
18	Sem declaração de pessoal ocupado	5	-	-	757
19	1 a 19 pessoas	177	1 998	1 270	4 497
20	20 a 39 pessoas	321	9 615	7 554	13 503
21	40 a 99 pessoas	797	51 549	44 036	58 928
22	100 a 249 pessoas	607	92 292	81 612	97 266
23	250 a 499 pessoas	189	64 799	57 287	69 001
24	500 e mais pessoas	116	144 292	125 506	156 077
25	<i>Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações</i>	<i>212</i>	<i>64 858</i>	<i>57 801</i>	<i>66 432</i>
26	Sem declaração de pessoal ocupado	1	-	-	(D)
27	1 a 19 pessoas	3	42	21	(E)
28	20 a 39 pessoas	10	314	253	601
29	40 a 99 pessoas	75	5 062	4 289	5 653
30	100 a 249 pessoas	60	9 421	8 397	9 473
31	250 a 499 pessoas	36	13 046	12 153	12 743
32	500 e mais pessoas	27	36 973	32 688	37 830

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO

Agregação - Grupos da construção

(CONTINUA)

Ano de 1998								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					
4 646 510	3 538 938	956 415	324 762	21 454 753	1 356 794	32 763 367	13 701 541	1
11 079	9 122	(X)	(X)	33 146	1 296	44 655	15 091	2
40 526	30 415	3 729	3 879	195 338	21 343	300 577	135 866	3
117 217	85 184	34 728	14 532	545 410	(X)	818 434	364 900	4
581 166	434 790	(X)	(X)	2 645 320	(X)	4 033 761	1 842 583	5
901 039	702 268	194 183	86 664	4 244 666	418 644	6 340 703	2 722 976	6
744 283	591 827	144 842	78 129	3 334 403	286 582	4 942 514	2 026 236	7
2 251 201	1 685 333	497 229	105 446	10 456 468	226 904	16 282 723	6 593 888	8
187 176	143 225	39 946	11 006	827 801	83 422	1 182 413	491 711	9
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	-	(B)	(X)	10
1 317	885	473	15	5 761	220	9 859	4 500	11
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	1 102	(G)	(X)	12
50 299	35 863	11 018	4 874	180 439	37 730	277 422	148 771	13
54 873	43 700	17 106	2 487	274 234	14 962	410 092	172 498	14
17 860	13 278	4 311	2 810	68 914	11 713	89 707	37 517	15
56 839	45 510	6 751	522	279 848	17 694	362 020	111 319	16
3 317 732	2 461 479	783 825	285 852	16 203 590	1 201 511	24 368 388	10 146 766	17
10 707	8 777	5	205	32 526	1 296	42 913	13 955	18
36 360	27 679	2 886	3 800	180 495	20 755	269 618	118 349	19
92 143	67 080	33 349	13 359	457 156	55 762	672 715	293 473	20
392 881	292 944	60 015	28 963	2 010 339	271 120	2 984 328	1 331 922	21
658 429	506 555	156 836	80 396	3 340 801	390 609	4 881 870	2 093 367	22
534 447	417 796	125 661	65 075	2 575 635	264 734	3 752 888	1 547 242	23
1 592 766	1 140 647	405 074	94 055	7 606 639	197 235	11 764 055	4 748 459	24
589 164	466 301	94 032	12 595	2 652 614	25 125	4 224 656	1 742 161	25
(X)	(X)	-	-	(X)	-	(B)	(X)	26
(X)	(X)	78	31	(X)	47	(F)	(X)	27
4 552	3 606	189	13	32 034	92	40 946	9 968	28
42 083	32 851	3 694	833	137 603	6 080	231 730	106 054	29
68 742	54 339	10 579	1 717	274 346	232	423 421	158 584	30
101 367	86 170	10 613	2 035	380 852	9 436	606 022	248 918	31
371 547	288 838	68 877	7 966	1 821 349	9 239	2 908 287	1 210 632	32

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

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 1998			
		Empresas	Pessoal Ocupado		
			Em 31/12	Ligado à Construção	Média Mensal
33	Obras de instalações	254	51 193	45 785	49 948
34	Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-
35	1 a 19 pessoas	6	44	28	105
36	20 a 39 pessoas	23	738	568	919
37	40 a 99 pessoas	113	7 535	6 307	7 801
38	100 a 249 pessoas	73	11 469	10 060	11 101
39	250 a 499 pessoas	22	7 874	7 015	8 286
40	500 e mais pessoas	17	23 533	21 807	21 736
41	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	152	14 599	13 087	15 100
42	Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-
43	1 a 19 pessoas	9	101	74	149
44	20 a 39 pessoas	30	911	751	1 144
45	40 a 99 pessoas	71	4 600	4 000	4 803
46	100 a 249 pessoas	32	5 258	4 755	5 063
47	250 a 499 pessoas	10	3 729	3 507	3 941
48	500 e mais pessoas	-	-	-	-
49	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	9	799	684	882
50	Sem declaração de pessoal ocupado	-	-	-	-
51	1 a 19 pessoas	1	(C)	(C)	(C)
52	20 a 39 pessoas	1	(D)	(C)	(E)
53	40 a 99 pessoas	4	269	226	278
54	100 a 249 pessoas	3	480	431	531
55	250 a 499 pessoas	-	-	-	-
56	500 e mais pessoas	-	-	-	-

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

5. DADOS GERAIS DAS EMPRESAS - ESTRATIFICAÇÃO POR PESSOAL OCUPADO

Agregação - Grupos da construção

Ano de 1998								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)								
444 304	378 157	29 908	7 372	1 475 794	23 586	2 452 741	1 043 659	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
572	314	279	33	883	322	2 754	2 495	35
7 031	4 892	452	177	16 841	2 618	30 705	17 085	36
62 788	46 964	3 742	920	223 338	7 868	364 987	157 128	37
81 286	65 942	5 554	849	257 396	9 897	448 225	209 629	38
62 577	49 706	3 354	2 491	228 704	144	357 708	133 845	39
230 049	210 338	16 527	2 903	748 632	2 736	1 248 361	523 478	40
101 533	84 449	7 631	7 869	275 372	18 237	505 329	260 824	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
1 412	1 115	13	0	1 956	-	4 347	2 566	43
7 255	5 704	440	687	20 606	5 672	41 116	26 866	44
31 075	24 476	2 394	281	88 028	9 067	168 769	93 111	45
33 760	28 278	3 881	1 184	84 485	2 943	154 907	79 566	46
28 031	24 876	903	5 717	80 298	555	136 190	58 715	47
-	-	-	-	-	-	-	-	48
6 602	5 327	1 074	68	19 582	4 914	29 841	16 420	49
-	-	-	-	-	-	-	-	50
(X)	(X)	-	-	(X)	-	(A)	(X)	51
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(B)	(X)	52
2 040	1 691	(X)	(X)	5 574	(X)	6 525	5 598	53
3 950	3 453	226	31	13 405	-	22 186	9 332	54
-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	-	56

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

6. CONTAS PATRIMONIAIS

Agregação - Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Empresas com Declaração	Ano de 1998					
			Ativo					
			Total	Circulante		Realizável a Longo Prazo	Permanente	
				Total	Imóveis a Comercializar		Total	Imobilizado
			(Mil Reais)					
1	Totais	2 987	49 064 072	23 085 659	3 798 433	14 324 934	11 653 478	6 441 476
2	Preparação do terreno	174	1 638 311	865 809	130 063	235 811	536 691	298 290
3	Demolição e preparação do terreno	22	219 841	147 144	50 570	50 818	21 879	11 598
4	Perfurações e execução de fundações.....	61	139 529	57 229	2 283	12 076	70 224	56 190
5	Grandes movimentações de terra	91	1 278 940	661 435	77 210	172 917	444 588	230 501
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 199	42 334 526	19 347 917	3 601 766	13 271 346	9 715 263	5 444 244
7	Edificações	1 565	15 509 538	9 314 220	2 824 699	3 471 461	2 723 858	1 784 741
8	Obras viárias	304	19 095 728	6 904 900	619 546	6 991 584	5 199 245	2 462 300
9	Grandes estruturas e obras de arte	39	1 290 194	516 394	42 293	248 327	525 474	251 695
10	Obras de urbanização e paisagismo	59	508 259	279 129	24 229	31 481	197 648	142 717
11	Montagem de estruturas	60	734 936	386 452	6 223	200 445	148 038	127 354
12	Obras de outros tipos	172	5 195 871	1 946 822	84 776	2 328 049	921 000	675 437
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	210	3 301 646	1 808 668	12 641	609 397	883 580	410 850
14	Barragens e represas para geração de energia	3	1 405 954	542 723	3 061	404 852	458 378	84 091
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	110	776 837	443 932	2 692	117 883	215 022	173 404
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	94	1 115 845	820 216	6 341	86 659	208 970	152 688
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	3 010	1 796	547	3	1 210	668
18	Obras de instalações	250	1 502 608	893 850	31 034	163 716	445 041	223 883
19	Elétricas	144	614 614	282 549	24 574	101 440	230 624	94 055
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	42	124 628	79 841	2 267	3 440	41 348	27 236
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	31	117 694	59 097	2 906	35 594	23 003	20 790
22	Outras	33	645 671	472 363	1 288	23 242	150 066	81 802
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	145	269 070	159 098	18 535	44 086	65 885	58 473
24	Alvenaria e reboco	26	40 280	30 543	9 858	2 293	7 444	7 386
25	Impermeabilização e serviços de pintura	43	64 712	41 863	1 869	2 562	20 287	17 784
26	Outros serviços	76	164 077	86 692	6 808	39 231	38 154	33 303
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	9	17 912	10 317	4 393	578	7 017	5 735
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	9	17 912	10 317	4 393	578	7 017	5 735

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

6. CONTAS PATRIMONIAIS

Agregação - Grupos e classes da construção

Ano de 1998								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)								
49 064 072	9 702 850	1 786 876	2 601 493	7 715 397	4 257 271	27 388 554	21 098 679	1
1 638 311	403 533	78 978	113 149	208 547	102 238	923 992	676 060	2
219 841	35 628	3 368	17 580	29 157	59 835	95 222	55 352	3
139 529	39 046	10 734	4 385	29 229	3 471	67 783	69 869	4
1 278 940	328 859	64 876	91 184	150 162	38 932	760 987	550 838	5
42 334 526	7 777 286	1 223 811	2 212 983	7 023 313	3 858 557	23 675 370	18 806 934	6
15 509 538	3 725 864	461 477	986 833	3 522 363	2 949 422	5 311 889	4 354 080	7
19 095 728	2 145 789	485 060	644 697	2 071 422	661 580	14 216 938	11 180 861	8
1 290 194	122 793	42 654	48 363	236 337	20 792	910 272	749 367	9
508 259	140 934	32 918	18 430	64 159	58 328	244 837	216 545	10
734 936	279 557	38 894	36 517	110 589	5 602	339 187	324 107	11
5 195 871	1 362 349	162 807	478 144	1 018 443	162 834	2 652 247	1 981 975	12
3 301 646	782 916	271 055	149 654	242 948	231 561	2 044 222	1 057 696	13
1 405 954	142 994	47 203	11 907	53 610	1 325	1 208 025	510 551	14
776 837	196 154	47 926	48 349	108 460	17 320	454 903	281 047	15
1 115 845	442 723	175 414	89 175	80 862	212 915	379 346	264 061	16
3 010	1 046	511	223	17	-	1 947	2 037	17
1 502 608	649 884	188 982	112 094	197 853	39 405	615 465	468 591	18
614 614	178 893	47 296	24 334	89 310	26 904	319 507	202 324	19
124 628	46 866	10 093	6 287	61 435	354	15 973	30 189	20
117 694	67 104	12 299	14 041	22 495	4 316	23 780	42 278	21
645 671	357 022	119 293	67 432	24 613	7 831	256 205	193 799	22
269 070	81 667	21 011	11 771	41 845	25 501	120 056	81 468	23
40 280	20 613	3 891	4 391	9 333	1 593	8 742	8 817	24
64 712	20 697	6 129	2 492	4 673	1 901	37 441	26 347	25
164 077	40 357	10 991	4 888	27 840	22 007	73 873	46 304	26
17 912	7 563	3 040	1 843	892	9	9 448	7 930	27
17 912	7 563	3 040	1 843	892	9	9 448	7 930	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

7. CONTAS DE RESULTADOS

Agregação - Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Resultado Líquido do Exercício de 1998					
		Empresas com Declaração	Receita Operacional Bruta	Deduções da Receita Operacional Bruta	Custos dos Bens e Serviços Vendidos	Total das Receitas Financeiras	Total dos Resulta- dos Positivos em Participações Societárias e em Sociedades em Cota de Participação
1	Totais	2 999	33 336 350	1 424 944	24 565 274	2 135 575	520 931
2	Preparação do terreno	178	1 230 018	57 452	879 294	85 142	1 268
3	Demolição e preparação do terreno	23	118 700	5 495	78 007	7 218	30
4	Perfurações e execução de fundações	64	249 836	19 922	165 955	3 880	-
5	Grandes movimentações de terra	91	861 482	32 035	635 332	74 044	1 239
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 202	24 830 687	977 536	18 220 252	1 769 423	405 618
7	Edificações	1 568	9 650 383	382 608	6 886 638	467 511	37 365
8	Obras várias	303	9 897 159	365 430	7 447 937	704 006	295 869
9	Grandes estruturas e obras de arte	39	645 264	27 051	509 881	70 705	738
10	Obras de urbanização e paisagismo	59	456 003	19 502	349 404	13 921	14 629
11	Montagem de estruturas	61	1 003 882	54 323	718 100	28 371	1 470
12	Obras de outros tipos	172	3 177 995	128 622	2 308 290	484 909	55 546
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	210	4 266 646	241 861	3 165 310	235 816	80 796
14	Barragens e represas para geração de energia	3	1 129 637	63 096	838 290	186 950	76 020
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica ...	110	1 082 363	51 394	808 005	14 225	1 582
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	94	2 048 347	127 323	1 514 379	34 638	3 194
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	6 299	49	4 636	3	-
18	Obras de instalações	251	2 464 662	120 943	1 915 670	33 287	31 481
19	Elétricas	145	880 637	44 159	628 237	8 104	22 029
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	42	277 025	15 286	189 034	1 698	308
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio ...	31	253 952	14 456	192 791	1 199	54
22	Outras	33	1 053 047	47 043	905 609	22 286	9 090
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	149	509 015	25 237	364 164	11 703	1 764
24	Alvenaria e reboco	27	96 156	4 913	72 769	656	-
25	Impermeabilização e serviços de pintura	44	136 063	7 139	97 677	1 817	-
26	Outros serviços	78	276 796	13 185	193 718	9 229	1 764
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários ...	9	35 322	1 914	20 584	205	4
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	9	35 322	1 914	20 584	205	4

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

7. CONTAS DE RESULTADOS

Agregação - Grupos e classes da construção

Resultado Líquido do Exercício de 1998										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)										
1 030 723	2 449 609	251 894	5 504 466	5 829	22 573	130 220	627 359	2 752 858	699 789	1
32 198	113 488	3 260	253 143	8 225	1 741	5 658	16 769	72 286	46 240	2
542	12 746	911	20 024	11	208	779	2 050	6 754	476	3
5 399	7 561	21	60 017	-	1 419	802	1 718	9 137	7 436	4
26 257	93 182	2 327	173 102	8 214	114	4 077	13 001	56 395	38 329	5
689 083	2 053 570	240 616	4 234 458	2 161	10 471	92 449	438 333	2 008 076	578 789	6
227 922	781 673	60 118	1 871 011	3 936	5 685	31 006	82 578	497 898	212 097	7
340 971	742 623	166 790	1 388 401	228	4 188	23 195	255 791	1 097 229	253 352	8
20 341	29 058	441	97 746	- 74	-	1 124	3 187	70 298	1 810	9
10 444	26 238	-	84 696	- 157	-	1 728	4 185	34 634	25 549	10
7 202	44 007	4 305	220 246	-	-	2 636	11 517	28 980	43 188	11
82 204	429 971	8 962	572 358	- 1 772	598	32 761	81 075	279 038	42 793	12
159 646	189 310	516	530 929	- 4 430	9 032	22 861	114 297	490 726	26 369	13
90 224	72 296	-	77 865	-	-	16 005	87 982	327 298	-	14
50 053	51 531	44	162 781	- 2 322	4 964	2 367	7 101	73 491	15 777	15
19 366	65 320	472	288 849	- 2 108	4 067	4 483	19 201	89 877	10 533	16
2	164	-	1 435	-	-	7	13	60	60	17
142 753	76 368	4 058	384 411	- 50	1 296	7 184	51 283	152 466	41 545	18
102 554	25 921	534	168 954	- 31	334	2 838	40 403	115 184	13 270	19
5 454	14 495	1 993	74 259	- 2	260	835	2 007	7 435	21 119	20
11 948	12 801	1 223	46 454	- 17	702	453	1 281	3 405	6 431	21
22 797	23 151	308	94 744	0	-	3 057	7 593	26 442	726	22
6 695	15 694	3 445	90 807	- 77	34	1 972	6 475	27 744	6 471	23
3 677	2 787	-	16 227	4	-	363	1 121	3 603	1 290	24
1 780	2 952	-	26 537	0	-	468	1 356	5 795	2 264	25
1 238	9 955	3 445	48 042	- 81	34	1 142	3 998	18 345	2 917	26
348	1 178	-	10 719	-	-	96	201	1 560	373	27
348	1 178	-	10 719	-	-	96	201	1 560	373	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

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 1998					
		Empresas	Pessoal Ocupado em 31/12				
			Total	Proprietário ou Sócio, Presidente e Diretores	Não Ligado à Construção	Ligado à Construção	
						De Nível Superior	Mestres, Encarregados, Operários, Armadores, Carpinteiros, Pedreiros, Serventes, etc.
1	Totais	3 021	518 731	7 498	57 402	17 410	436 421
2	Preparação do terreno	182	22 737	472	3 056	541	18 668
3	Demolição e preparação do terreno	24	1 959	58	243	22	1 636
4	Perfurações e execução de fundações	64	5 634	173	557	134	4 770
5	Grandes movimentações de terra	94	15 144	241	2 256	385	12 262
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 212	364 545	5 444	41 836	12 694	304 571
7	Edificações	1 576	195 424	3 709	20 375	5 277	166 063
8	Obras viárias	304	92 257	886	10 670	4 622	76 079
9	Grandes estruturas e obras de arte	39	6 973	109	1 019	196	5 649
10	Obras de urbanização e paisagismo	59	8 914	143	2 140	175	6 456
11	Montagem de estruturas	61	18 324	167	1 836	747	15 574
12	Obras de outros tipos	173	42 653	430	5 796	1 677	34 750
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	212	64 858	567	6 490	1 665	56 136
14	Barragens e represas para geração de energia	3	7 266	15	356	100	6 795
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica ...	112	26 286	273	1 948	706	23 359
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	94	31 019	273	4 171	855	25 720
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	287	6	15	4	262
18	Obras de instalações	254	51 193	633	4 775	2 192	43 593
19	Elétricas	146	21 971	346	2 047	626	18 952
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	43	4 809	115	771	138	3 785
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio ...	32	5 568	88	513	182	4 785
22	Outras	33	18 845	84	1 444	1 246	16 071
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	152	14 599	358	1 154	308	12 779
24	Alvenaria e reboco	28	3 167	64	194	48	2 881
25	Impermeabilização e serviços de pintura	44	3 988	106	264	77	3 541
26	Outros serviços	80	7 424	188	696	183	6 357
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários ...	9	799	24	91	10	674
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	9	799	24	91	10	674

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

8. PESSOAL OCUPADO, SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES E ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS
Agregação - Grupos e classes da construção

Ano de 1998										Número de Ordem
Salários, Retiradas e Outras Remunerações						Encargos Sociais e Trabalhistas				
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, Encarre- gados, Operários, Armadores, Carpinteiros, Pedreiros, Serventes, etc.						
(Mil Reais)										
4 646 510	258 934	759 404	470 864	3 068 074	89 235	2 018 440	1 137 660	419 706	461 073	1
187 176	13 113	29 962	19 781	123 444	876	80 029	47 841	16 295	15 894	2
13 299	1 306	2 296	459	9 202	37	5 366	3 621	1 126	619	3
47 223	4 544	6 648	3 388	32 140	503	19 906	11 959	3 902	4 045	4
126 654	7 264	21 018	15 933	82 102	337	54 758	32 261	11 267	11 230	5
3 317 732	194 238	584 265	361 434	2 100 046	77 750	1 445 935	822 386	293 273	330 276	6
1 350 684	104 016	198 397	122 511	921 077	4 684	568 731	339 684	120 079	108 967	7
1 116 360	52 310	237 458	135 928	662 537	28 126	516 635	280 282	101 450	134 903	8
85 001	5 760	18 552	8 448	51 445	795	35 720	19 257	7 346	9 118	9
77 847	5 642	20 522	3 920	47 673	90	29 775	19 723	6 573	3 479	10
213 751	6 574	35 901	14 146	146 308	10 822	105 496	49 748	17 851	37 898	11
474 089	19 935	73 435	76 480	271 005	33 233	189 578	113 692	39 974	35 912	12
589 164	23 632	89 426	48 620	417 680	9 804	257 100	135 654	55 771	65 674	13
74 930	2 034	9 706	6 064	53 939	3 186	36 923	9 180	12 219	15 524	14
249 478	8 331	22 663	17 715	199 736	1 033	113 481	61 167	22 033	30 282	15
263 624	13 144	56 958	24 786	163 151	5 585	106 213	64 965	21 435	19 813	16
1 132	124	99	55	854	-	483	343	85	55	17
444 304	19 987	45 412	35 142	343 015	748	185 057	103 745	44 952	36 360	18
168 298	8 710	18 940	11 300	129 099	251	73 261	43 766	14 196	15 300	19
41 347	3 885	7 695	2 346	27 310	111	19 710	10 976	3 649	5 084	20
54 402	2 504	5 795	5 959	40 110	34	24 122	12 889	5 718	5 515	21
180 257	4 888	12 982	15 538	146 496	353	67 964	36 114	21 389	10 461	22
101 533	7 451	9 576	5 740	78 709	57	47 398	26 341	8 863	12 194	23
20 883	1 277	1 493	646	17 465	3	9 481	5 566	1 677	2 238	24
28 023	1 973	2 363	1 323	22 354	10	13 653	7 230	2 603	3 819	25
52 626	4 200	5 720	3 772	38 890	44	24 264	13 545	4 582	6 137	26
6 602	513	762	147	5 181	-	2 920	1 693	553	675	27
6 602	513	762	147	5 181	-	2 920	1 693	553	675	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

9. PESSOAL OCUPADO - VARIAÇÃO MENSAL

Agregação: Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1998				
		Empresas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
1	Totais	3 021	540 164	543 290	551 729	558 466
2	Preparação do terreno	182	24 091	24 161	24 022	24 235
3	Demolição e preparação do terreno	24	1 783	1 754	1 754	1 746
4	Perfurações e execução de fundações	64	5 940	6 023	6 155	6 170
5	Grandes movimentações de terra	94	16 368	16 384	16 113	16 319
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 212	388 488	391 815	397 533	403 458
7	Edificações	1 576	202 465	204 118	207 507	208 262
8	Obras viárias	304	103 591	104 907	105 784	109 293
9	Grandes estruturas e obras de arte	39	8 111	8 494	8 137	7 954
10	Obras de urbanização e paisagismo	59	9 632	9 472	9 436	9 644
11	Montagem de estruturas	61	20 048	19 692	19 964	20 270
12	Obras de outros tipos	173	44 641	45 132	46 705	48 035
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	212	64 782	64 769	66 407	66 371
14	Barragens e represas para geração de energia	3	7 835	8 305	9 458	9 289
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	112	26 241	26 620	27 526	27 492
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	94	30 299	29 438	29 061	29 230
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	407	406	362	360
18	Obras de instalações	254	47 063	46 899	47 903	48 368
19	Elétricas	146	21 335	21 446	21 981	21 791
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	43	4 850	4 862	4 907	4 907
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	32	6 267	6 286	6 517	6 701
22	Outras	33	14 611	14 305	14 498	14 969
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	152	14 787	14 690	14 938	15 143
24	Alvenaria e reboco	28	3 051	3 136	3 254	3 408
25	Impermeabilização e serviços de pintura	44	4 671	4 477	4 417	4 559
26	Outros serviços	80	7 065	7 077	7 267	7 176
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	9	953	956	926	891
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	9	953	956	926	891

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

9. PESSOAL OCUPADO - VARIAÇÃO MENSAL

Agregação: Grupos e classes da construção

Ano de 1998								Número de Ordem
Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
562 769	565 748	568 565	572 540	569 740	562 888	540 068	518 731	1
23 853	23 807	24 142	24 423	24 563	24 319	23 454	22 737	2
1 802	1 964	2 037	2 054	2 083	2 088	2 068	1 959	3
5 938	5 866	6 091	5 988	5 872	5 817	5 658	5 634	4
16 113	15 977	16 014	16 381	16 608	16 414	15 728	15 144	5
407 913	410 243	409 919	411 605	409 427	403 946	383 789	364 545	6
208 939	209 719	209 454	209 812	209 726	206 902	202 930	195 424	7
111 446	112 494	111 981	111 900	111 436	107 108	99 250	92 257	8
8 076	8 194	8 809	9 397	8 818	8 247	7 421	6 973	9
9 689	9 658	9 641	9 926	9 745	9 696	9 343	8 914	10
20 475	20 392	19 911	20 402	20 160	24 710	19 261	18 324	11
49 288	49 786	50 123	50 168	49 542	47 283	45 584	42 653	12
65 459	65 333	66 652	67 885	68 202	68 300	66 671	64 858	13
8 674	8 406	8 784	9 030	9 108	8 960	8 059	7 266	14
27 705	27 917	28 433	28 634	28 202	27 526	26 946	26 286	15
28 750	28 680	29 149	29 930	30 619	31 541	31 384	31 019	16
330	330	286	291	273	273	282	287	17
49 407	50 079	51 428	52 488	51 625	50 600	50 680	51 193	18
22 351	21 815	22 260	22 172	22 107	21 977	22 016	21 971	19
4 948	4 915	4 903	4 906	4 886	4 857	4 764	4 809	20
6 652	6 616	6 572	6 601	6 274	5 894	5 676	5 568	21
15 456	16 733	17 693	18 809	18 358	17 872	18 224	18 845	22
15 245	15 393	15 527	15 264	15 091	14 911	14 668	14 599	23
3 422	3 461	3 560	3 450	3 311	3 337	3 219	3 187	24
4 482	4 422	4 445	4 303	4 277	4 065	3 999	3 988	25
7 341	7 510	7 522	7 511	7 503	7 509	7 450	7 424	26
892	893	897	875	832	812	806	799	27
892	893	897	875	832	812	806	799	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

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 1998				
		Aquisições				
		Empresas com Declaração	Total	Edificações e Terrenos	Obras Novas, Ampliações, Reformas e Instalações	Máquinas, Equipamentos e Instalações Novas de Procedência Nacional
1	Totais	1 715	956 415	148 232	40 320	325 821
2	Preparação do terreno	99	39 946	1 100	1 314	16 876
3	Demolição e preparação do terreno	11	1 012	50	#VALOR!	541
4	Perfurações e execução de fundações	35	13 401	361	19	4 454
5	Grandes movimentações de terra	53	25 532	688	1 294	11 881
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	1 263	783 825	140 247	34 489	248 543
7	Edificações	846	193 099	67 012	27 651	33 869
8	Obras viárias	214	448 942	59 273	4 920	154 692
9	Grandes estruturas e obras de arte	22	22 738	4 311	384	3 174
10	Obras de urbanização e paisagismo	37	11 126	2 663	26	4 160
11	Montagem de estruturas	31	35 261	2 777	837	11 956
12	Obras de outros tipos	113	72 660	4 211	672	40 692
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	140	94 032	4 372	2 697	49 506
14	Barragens e represas para geração de energia	2	45 454	-	-	32 380
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	72	23 668	2 806	997	9 458
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	65	24 872	1 566	1 701	7 630
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	1	38	-	-	38
18	Obras de instalações	134	29 908	2 081	907	6 749
19	Elétricas	73	9 013	1 195	426	2 461
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	25	2 891	700	284	538
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	14	1 823	150	167	503
22	Outras	22	16 182	36	29	3 248
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	72	7 631	433	913	3 379
24	Alvenaria e reboco	10	766	38	-	265
25	Impermeabilização e serviços de pintura	19	2 794	68	466	1 235
26	Outros serviços	43	4 071	326	447	1 880
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	7	1 074	-	-	767
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	7	1 074	-	-	767

10. VALOR DAS AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO**Agregação - Grupos e classes da construção**

Ano de 1998											Número de Ordem
Aquisições				Baixas							
Máquinas, Equipamentos e Instalações		Equipamentos de Processamento de Dados	Outros	Empresas com Declaração	Total	Edificações e Terrenos	Máquinas, Equipamentos e Instalações Usadas	Equipamentos de Processamento de Dados	Outros		
De Procedência Estrangeira	Usadas										
(Mil Reais)										(Mil Reais)	
125 288	44 105	26 838	245 812	987	324 762	107 141	123 509	3 804	90 308	1	
10 146	4 566	410	5 535	59	11 006	959	6 614	0	3 433	2	
91	105	24	202	4	224	160	52	-	12	3	
6 632	463	133	1 339	18	6 366	562	2 916	-	2 887	4	
3 424	3 998	253	3 995	37	4 416	237	3 646	0	533	5	
101 585	32 043	16 161	210 757	749	285 852	95 455	107 016	2 810	80 571	6	
2 907	5 644	7 198	48 818	461	80 855	50 346	14 868	1 142	14 498	7	
76 434	22 467	4 065	127 091	152	131 549	34 442	41 051	943	55 114	8	
9 045	270	142	5 412	17	27 066	8 564	17 146	1	1 355	9	
1 287	966	89	1 935	33	4 400	141	3 341	24	893	10	
8 408	532	1 664	9 088	22	7 676	182	2 005	368	5 121	11	
3 505	2 164	3 004	18 413	64	34 307	1 780	28 605	332	3 589	12	
11 304	4 066	7 833	14 254	81	12 595	4 443	5 277	313	2 562	13	
10 137	-	1 364	1 573	2	735	-	557	70	108	14	
229	3 638	254	6 287	37	5 725	193	4 080	180	1 273	15	
938	428	6 215	6 394	41	6 133	4 250	638	64	1 182	16	
-	-	-	-	1	2	-	2	-	-	17	
2 191	3 260	2 210	12 510	62	7 372	502	3 086	680	3 103	18	
446	319	523	3 642	28	1 774	227	116	39	1 393	19	
-	1	177	1 190	9	299	129	19	-	152	20	
2	76	172	753	12	2 763	147	1 306	43	1 267	21	
1 743	2 864	1 338	6 925	13	2 536	-	1 645	599	292	22	
63	170	223	2 449	33	7 869	5 782	1 480	-	607	23	
-	82	25	356	3	5 269	5 083	130	-	56	24	
-	14	37	974	11	1 328	46	1 048	-	235	25	
63	75	161	1 119	19	1 272	653	303	-	316	26	
-	-	-	306	3	68	-	37	-	31	27	
-	-	-	306	3	68	-	37	-	31	28	

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

11. CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS

Agregação - Grupos e classes da construção

Número de Ordem	GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1998				
		Empresas	Total	Aluguéis, "Leasing" e Arrendamentos de Imóveis, Máquinas, Equipamentos e Veículos	Combustíveis e Lubrificantes Consumidos	Depreciação e Amortização dos Ativos
1	Totais	3 021	21 454 753	1 206 637	619 193	592 686
2	Preparação do terreno	182	827 801	44 380	53 399	33 732
3	Demolição e preparação do terreno	24	72 630	4 858	2 362	1 518
4	Perfurações e execução de fundações.....	64	142 379	10 179	5 685	7 681
5	Grandes movimentações de terra	94	612 792	29 343	45 352	24 532
6	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 212	16 203 590	914 276	456 910	487 558
7	Edificações	1 576	6 262 909	189 342	108 176	88 978
8	Obras viárias	304	6 613 993	456 535	262 236	224 489
9	Grandes estruturas e obras de arte	39	442 318	30 577	8 500	16 001
10	Obras de urbanização e paisagismo	59	298 896	20 874	14 406	7 391
11	Montagem de estruturas	61	496 165	41 623	8 564	16 819
12	Obras de outros tipos	173	2 089 309	175 325	55 029	133 880
13	Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	212	2 652 614	153 867	60 946	45 956
14	Barragens e represas para geração de energia	3	758 074	32 456	6 689	18 942
15	Estações e redes de distribuição de energia elétrica	112	587 985	52 414	23 810	10 748
16	Estações e redes de telefonia e comunicação	94	1 302 189	68 871	29 925	16 210
17	Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	4 367	126	523	57
18	Obras de instalações	254	1 475 794	77 343	37 935	20 032
19	Elétricas	146	466 711	20 203	15 828	6 736
20	Sistemas de ventilação e de refrigeração	43	172 834	3 805	5 144	2 432
21	Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	32	140 263	7 781	2 633	1 306
22	Outras	33	695 986	45 555	14 329	9 558
23	Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	152	275 372	12 816	7 259	4 780
24	Alvenaria e reboco	28	47 855	1 499	1 179	305
25	Impermeabilização e serviços de pintura	44	77 590	5 653	2 198	1 608
26	Outros serviços	80	149 927	5 663	3 882	2 867
27	Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	9	19 582	3 954	2 744	628
28	Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	9	19 582	3 954	2 744	628

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

11. CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS

Agregação - Grupos e classes da construção

Ano de 1998								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)								
443 446	6 837 510	6 742 697	976 787	536 101	357 135	111 356	3 031 204	1
19 947	226 859	233 184	68 299	15 912	8 903	5 062	118 124	2
1 478	28 252	13 259	2 194	1 582	2 492	3 963	10 671	3
3 985	38 668	34 752	9 817	4 032	1 650	-	25 930	4
14 484	159 939	185 173	56 288	10 298	4 761	1 099	81 524	5
292 899	5 270 450	5 010 294	706 260	434 576	306 096	102 262	2 222 009	6
125 671	2 739 710	1 659 791	160 454	149 287	65 729	86 403	889 366	7
116 707	1 606 533	2 148 767	427 901	183 299	203 081	11 484	972 960	8
6 145	90 406	205 878	24 444	13 901	3 030	3	43 435	9
6 113	91 100	87 291	17 753	6 344	1 747	2 476	43 400	10
6 238	119 750	186 496	14 014	15 117	9 905	1	77 640	11
32 025	622 951	722 072	61 694	66 628	22 604	1 894	195 208	12
99 038	637 632	1 024 740	69 436	52 879	15 471	3 638	489 011	13
65 851	141 319	392 312	9 054	20 221	2 968	-	68 262	14
17 750	205 826	140 563	35 816	9 279	7 759	299	83 720	15
15 245	288 498	491 058	24 515	23 273	4 705	3 339	336 550	16
192	1 989	807	51	106	38	-	479	17
23 094	587 266	399 514	120 174	27 701	22 863	80	159 792	18
7 467	205 773	100 980	24 577	9 043	8 532	27	67 545	19
1 972	68 982	59 746	7 679	2 336	506	1	20 230	20
2 976	46 724	34 541	8 040	6 397	8 120	48	21 698	21
10 679	265 787	204 247	79 878	9 925	5 705	4	50 318	22
7 850	111 731	72 161	10 515	4 763	3 480	313	39 702	23
809	17 210	14 528	1 196	824	135	10	10 157	24
984	32 256	16 124	4 814	1 006	1 795	16	11 136	25
6 057	62 265	41 509	4 506	2 934	1 549	287	18 409	26
618	3 573	2 804	2 103	269	323	-	2 566	27
618	3 573	2 804	2 103	269	323	-	2 566	28

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

12. VALOR DAS RECEITAS OPERACIONAIS SUPLEMENTARES

Agregação - Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1998							
	Empresas com Declaração	Total (1)	Locação		Serviços Técnicos de Escritório, de Campo e de Laboratório	Venda		
			De 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	799	1 356 794	47 813	64 861	28 571	53 866	682 840	189 187
Preparação do terreno	49	83 422	8 299	8 048	2 747	646	45 271	2 562
Demolição e preparação do terreno	8	36 798	-	6	-	0	33 945	1 586
Perfurações e execução de fundações	9	1 082	20	220	5	243	-	-
Grandes movimentações de terra	32	45 541	8 279	7 822	2 742	402	11 326	976
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	660	1 201 511	37 780	51 112	20 384	35 537	625 117	174 110
Edificações	515	1 009 046	32 953	19 216	16 714	16 359	570 511	169 663
Obras viárias	69	107 336	1 464	20 729	1 166	11 947	49 220	1 004
Grandes estruturas e obras de arte	12	37 970	-	4 111	30	3	1 321	67
Obras de urbanização e paisagismo	16	10 897	3 215	1 291	1 803	910	532	1 509
Montagem de estruturas	11	3 772	116	2 071	-	902	362	76
Obras de outros tipos	37	32 490	32	3 695	671	5 416	3 171	1 791
Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	32	25 125	92	1 168	3 262	8 414	6 522	3 910
Barragens e represas para geração de energia	1	4 807	-	897	-	-	-	3 910
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	15	6 129	-	5	3 262	1 076	495	-
Estações e redes de telefonia e comunicação	16	14 189	92	265	-	7 338	6 026	-
Prevenção e recuperação do meio ambiente	-	#VALOR!	-	-	-	-	-	-
Obras de instalações	37	23 586	1 176	83	2 156	6 386	723	7 129
Elétricas	22	18 726	958	57	220	6 098	-	7 129
Sistemas de ventilação e de refrigeração	4	2 589	-	-	1 933	205	-	-
Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	7	1 531	219	26	3	75	-	-
Outras	4	740	-	-	-	8	723	-
Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	18	18 237	466	246	22	2 884	5 207	1 476
Alvenaria e reboco	4	12 681	-	-	22	-	4 739	959
Impermeabilização e serviços de pintura	7	1 432	-	93	-	248	-	517
Outros serviços	7	4 124	466	153	-	2 635	468	-
Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	3	4 914	-	4 205	-	-	-	-
Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	3	4 914	-	4 205	-	-	-	-

(1) Inclui Outras receitas Operacionais

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

13. CONSTRUÇÕES EXECUTADAS

Agregação - Grupos e classes da construção

GRUPOS E CLASSES DA CONSTRUÇÃO	Ano de 1998			
	Empresas	Construções executadas		
		Total	Para Entidades Públicas	Para Entidades Privadas ou Pessoas Físicas
(Mil Reais)				
Totais	3 021	32 763 367	19 971 058	12 792 309
Preparação do terreno	182	1 182 413	533 543	648 869
Demolição e preparação do terreno	24	88 699	19 840	68 859
Perfurações e execução de fundações	64	250 213	55 419	194 793
Grandes movimentações de terra	94	843 501	458 284	385 217
Construção de edifícios e obras de engenharia civil	2 212	24 368 388	14 858 205	9 510 182
Edificações	1 576	9 253 795	3 356 975	5 896 819
Obras viárias	304	9 913 659	7 773 911	2 139 749
Grandes estruturas e obras de arte	39	623 580	495 414	128 166
Obras de urbanização e paisagismo	59	438 813	328 116	110 697
Montagem de estruturas	61	983 406	243 859	739 547
Obras de outros tipos	173	3 155 134	2 659 929	495 205
Obras de infraestrutura elétrica e de telecomunicações	212	4 224 656	3 124 915	1 099 740
Barragens e represas para geração de energia	3	1 124 985	1 068 212	56 773
Estações e redes de distribuição de energia elétrica	112	1 071 707	824 177	247 529
Estações e redes de telefonia e comunicação	94	2 021 638	1 229 106	792 532
Prevenção e recuperação do meio ambiente	3	6 326	3 420	2 907
Obras de instalações	254	2 452 741	1 289 933	1 162 808
Elétricas	146	868 160	358 879	509 281
Sistemas de ventilação e de refrigeração	43	272 102	87 238	184 864
Hidráulicas, sanitárias, gas e prevenção de incêndio	32	255 470	88 857	166 613
Outras	33	1 057 009	754 959	302 050
Obras de acabamento e serv. auxiliares da construção	152	505 329	160 592	344 738
Alvenaria e reboco	28	93 533	15 271	78 262
Impermeabilização e serviços de pintura	44	135 014	20 343	114 671
Outros serviços	80	276 783	124 978	151 805
Aluguel de equip. de const. e demolição com operários	9	29 841	3 870	25 971
Aluguel de equip. de const. e dem. com operários	9	29 841	3 870	25 971

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

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

Agregação: Regiões e Unidades da Federação

REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	Ano de 1998					
	Empresas		Pessoal Ocupado em 31/12	Salários	Custos e Despesas	Construções Executadas
	Unidade da Federação de Origem (sede)	Atuantes nas Unidades da Federação				
Brasil	3 021	4 523	518 731	4 646 510	21 454 753	32 763 367
Região Norte	68	235	23 503	209 363	1 090 336	1 622 147
Rondônia	9	33	1 713	11 437	46 708	86 598
Acre	2	10	508	4 122	18 513	37 549
Amazonas	23	59	6 201	61 112	270 015	455 980
Roraima	2	13	1 085	8 742	40 900	59 863
Pará	29	70	9 235	71 921	393 194	583 582
Amapá	2	17	984	8 300	31 307	123 602
Tocantins	1	33	3 777	43 729	289 699	274 973
Região Nordeste	527	890	98 286	681 271	3 464 316	4 946 582
Maranhão	31	85	6 612	49 351	250 283	415 147
Piauí	39	54	5 926	27 704	131 000	206 967
Ceará	96	138	15 625	94 566	582 575	741 213
Rio Grande do Norte	24	66	5 212	28 200	237 392	347 236
Paraíba	34	59	4 225	22 266	112 151	158 779
Pernambuco	128	176	18 929	109 729	524 777	672 534
Alagoas	18	45	3 551	24 269	112 581	173 809
Sergipe	19	54	6 068	37 828	213 650	345 934
Bahia	138	213	32 138	287 358	1 299 908	1 884 964
Região Sudeste	1 701	2 195	285 167	2 822 573	11 924 611	18 243 469
Minas Gerais	424	526	58 097	456 904	2 064 605	2 943 774
Espírito Santo	55	110	9 470	93 084	238 669	444 148
Rio de Janeiro	310	477	66 320	659 707	2 523 756	4 178 994
São Paulo	912	1 082	151 280	1 612 878	7 097 581	10 676 553
Região Sul	504	778	72 740	610 547	2 930 897	4 867 733
Paraná	242	326	27 593	259 772	1 240 607	2 258 479
Santa Catarina	89	163	15 825	123 907	654 455	974 580
Rio Grande do Sul	173	289	29 322	226 868	1 035 835	1 634 673
Região Centro-Oeste	221	425	39 035	322 756	2 044 593	3 083 437
Mato Grosso do Sul	28	60	4 935	42 722	312 475	462 582
Mato Grosso	19	53	4 302	42 849	273 818	385 713
Goiás	94	153	13 447	102 946	780 499	1 184 293
Distrito Federal	80	159	16 351	134 239	677 801	1 050 849

(1) Segundo Unidades da Federação de atuação da empresa.

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

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 1998																			
	Total	Situação Cadastral					Característica da Empresa			Atividade Principal				Origem do Capital			Afiliada a entidade de classe?		Possui controle de materiais consumidos?	
		Em Operação	Paralisada com Informação	Paralisada sem Informação	Extinta com Informação	Outra	Simplex de Construção	Mista com Atividade Principal de Construção	Mista com Atividade Diferente de Construção	Indústria	Comércio	Serviço	Agropecuária	Nacional Privado	Estran- geiro	Público	Sim	Não	Sim	Não
Brasil.....	3 906	3 000	17	226	4	659	2 512	465	44	2	1	41	-	3 004	17	-	2 406	615	1 898	1 123
<i>Região Norte</i>	83	68	-	15	-	21	58	7	3	-	-	3	-	68	-	-	60	8	57	11
Rondônia	12	9	-	3	-	2	5	2	2	-	-	2	-	9	-	-	7	2	7	2
Acre	3	2	-	1	-	3	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	-
Amazonas	26	23	-	3	-	4	18	4	1	-	-	1	-	23	-	-	22	1	21	2
Roraima	3	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	-
Pará	34	29	-	5	-	10	29	-	-	-	-	-	-	29	-	-	24	5	22	7
Amapá	2	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	-
Tocantins	3	1	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
<i>Região Nordeste</i>	568	522	5	41	-	116	434	82	11	1	1	9	-	527	-	-	403	124	321	206
Maranhão	35	31	-	4	-	5	28	1	2	-	-	2	-	31	-	-	28	3	23	8
Piauí	41	39	-	2	-	5	26	12	1	-	-	1	-	39	-	-	28	11	30	9
Ceará	108	96	-	12	-	12	75	19	2	-	-	2	-	96	-	-	70	26	51	45
Rio Grande do Norte	26	24	-	2	-	4	22	2	-	-	-	-	-	24	-	-	21	3	13	11
Paraíba	39	34	-	5	-	7	27	7	-	-	-	-	-	34	-	-	23	11	22	12
Pernambuco	135	128	-	7	-	29	97	29	2	-	-	2	-	128	-	-	98	30	67	61
Alagoas	19	18	-	1	-	5	14	3	1	-	1	-	-	18	-	-	15	3	10	8
Sergipe	21	18	1	2	-	8	14	5	-	-	-	-	-	19	-	-	15	4	14	5
Bahia	144	134	4	6	-	41	131	4	3	1	-	2	-	138	-	-	105	33	91	47
<i>Região Sudeste</i>	1 835	1 689	9	134	3	407	1 436	244	21	1	-	20	-	1 685	16	-	1 346	355	1 043	658
Minas Gerais	445	421	2	21	1	59	340	76	8	1	-	7	-	424	-	-	331	93	283	161
Espírito Santo	64	55	-	9	-	15	50	5	-	-	-	-	-	54	1	-	44	11	40	15
Rio de Janeiro	339	310	-	29	-	121	281	27	2	-	-	2	-	309	1	-	239	71	173	137
São Paulo	987	903	7	75	2	212	765	136	11	-	-	11	-	898	14	-	732	180	567	345
0																				
<i>Região Sul</i>	525	501	2	21	1	68	392	104	8	-	-	8	-	503	1	-	403	101	340	164
Paraná	254	239	2	12	1	26	197	44	1	-	-	1	-	241	1	-	182	60	174	68
Santa Catarina	93	89	-	4	-	12	66	22	1	-	-	1	-	89	-	-	76	13	64	25
Rio Grande do Sul	178	173	-	5	-	30	129	38	6	-	-	6	-	173	-	-	145	28	102	71
0																				
<i>Região Centro-Oeste</i>	236	220	1	15	-	47	192	28	1	-	-	1	-	221	-	-	194	27	137	84
Mato Grosso do Sul	28	27	1	-	-	4	24	4	-	-	-	-	-	28	-	-	22	6	13	15
Mato Grosso	24	19	-	5	-	5	15	4	-	-	-	-	-	19	-	-	17	2	16	3
Goiás	100	94	-	6	-	19	86	7	1	-	-	1	-	94	-	-	82	12	67	27
Distrito Federal	84	80	-	4	-	19	67	13	-	-	-	-	-	80	-	-	73	7	41	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 (11.10) ou quando realizada por terceiros (11.20);
Perfuração e abertura de poços de água (45.29).

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 termoelétricas (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, 32 e 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, termoeletricas, inclusive estações e subestações;

Construção de linhas de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural;

Construção de linhas de eletrificação para ferrovias e metrópolitanos.

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 (45.42).

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

Presidência da República
Secretaria de Estado de Planejamento e Avaliação



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

DIRETORIA DE PESQUISA
Departamento de Indústria

PESQUISA ANUAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - 1998

- 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	

1 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

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 privado 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 1998, INDIQUE NA QUADRÍCULA 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(ENS) 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.)	
			19				
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 DECORRENTES DE: 1 - Erro no cadastramento do IBGE 2 - Alterações nos dados cadastrais da empresa 3 - Outra (especificar em OBSERVAÇÕES)							

04 000 CONTROLE

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

04 BALANÇO PATRIMONIAL DO ANO DE 1998

ATIVO	COD	VALOR EM REAIS
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 NO ANO DE 1998

	COD	VALOR EM REAIS
Receita operacional bruta.....	021	
Deduções da receita operacional bruta.....	022	
Custo dos bens e serviços vendidos.....	023	
Total das receitas financeiras - inclua 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 - inclua 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 7689 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 1998	06	PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1998	07	SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES RELATIVAS AO ANO
	COD	NÚMERO DE PESSOAS	COD	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	
Mestres, encarregados, operários, armadores, carpinteiros, pedreiros, serventes, etc.....	040		045	
Gratificações e participações nos lucros pagas aos empregados.....			046	
TOTAL.....	041		047	
(ver capítulos 16 e 17)				

AQUISIÇÕES E BAIXAS DO ATIVO IMOBILIZADO NO ANO DE 1998	08	AQUISIÇÕES	09	BAIXAS
	COD	VALOR EM REAIS	COD	VALOR EM REAIS
Edificações e terrenos.....	048		056	
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 1998

	COD	VALOR EM REAIS
Previdência e assistência social (INSS e demais encargos constantes da guia de recolhimento, referentes a parte do empregador).....	061	
FGTS - Inclua o FGTS pago por indenização.....	062	
Outros encargos.....	063	
TOTAL	064	

11 PESSOAL OCUPADO EM 1998
(Número de pessoas ocupadas no último dia de cada mês)

COD	Janeiro	COD	Fevereiro	COD	Março	COD	Abril	COD	Maio	COD	Junho
065		066		067		068		069		070	
COD	Julho	COD	Agosto	COD	Setembro	COD	Outubro	COD	Novembro	COD	Dezembro
071		072		073		074		075		076	

III - INFORMAÇÕES DA ATIVIDADE DE CONSTRUÇÃO NO PAÍS

12 CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS INCORRIDOS NO ANO DE 1998

	COD	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, loca- lização, 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 - inclua peças e acessórios.....	083	
Serviços de caráter administrativo prestados por terceiros (advocacia, contá- beis, despachantes, auditoria, consultoria, etc).....	084	
Serviços técnicos de escritório, de campo e de laboratório prestados por ter- ceiros (pessoas físicas e jurídicas).....	085	
Terrenos - inclua tributos e custos de legalização.....	086	
Outros custos e despesas (discrimine os três principais).....	087	
		VALOR EM REAIS

TOTAL	088	
(ver capítulo 18)		

13 RECEITAS OPERACIONAIS SUPLEMENTARES NO ANO DE 1998

	COD	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 1998

CONSTRUÇÕES EXECUTADAS PARA:	COD	VALOR EM REAIS
Entidades públicas.....	097	
Entidades privadas ou pessoas físicas.....	098	
TOTAL	099	
(ver capítulos 15 e 19)		

EQUIPE TÉCNICA

A PAIC envolveu técnicos das diversas áreas do IBGE, em particular da Diretoria de Pesquisas - DPE, através do Departamento de Indústria - DEIND, 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, Luiz Antônio Gonçalves de Carvalho e Wasmália Socorro Barata Bivar, 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, Mariana Martins Rebouças 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, Luiz Antônio Gonçalves de Carvalho e Wasmália Socorro Barata Bivar, no Departamento de Indústria.