

# **Indicadores IBGE**

Sistema Nacional de Pesquisa  
de Custos e Índices  
da Construção Civil

SINAPI

**julho 2001**



Presidente da República  
Fernando Henrique  
Cardoso

Ministro de Estado do  
Planejamento, Orçamento  
e Gestão

Martus Antônio  
Rodrigues Tavares

**INSTITUTO  
BRASILEIRO  
DE GEOGRAFIA  
E  
ESTATÍSTICA -  
IBGE**

Presidente  
Sérgio Besserman  
Vianna

Diretor Executivo  
Nuno Duarte da  
Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS  
ESPECÍFICOS  
SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Maria Martha  
Malard Mayer

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Paulo Roberto  
Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação  
e Disseminação de  
Informações

David Wu Tai

Escola Nacional de  
Ciências Estatísticas  
Kaizô Iwakami  
Beltrão

**UNIDADE  
RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Departamento de Índices  
de Preços

Marcia Maria Melo  
Quintslr

**EQUIPE TÉCNICA**

Coordenador: Luiz  
Fernando de Oliveira  
Fonceca

Colaboradores: Alice  
Leal do Nascimento

Sandra  
Lúcia Sá dos Santos

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de  
emprego

Estatística da produção  
agropecuária

Pesquisa industrial

mensal: produção física  
Brasil

Pesquisa industrial

mensal: produção física  
regional

Pesquisa industrial

mensal: emprego, salário e  
valor da produção

Pesquisa mensal de  
comércio

Sistema nacional de  
índices de preços ao  
consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de  
índices de preços ao  
consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de  
pesquisa de custos e

índices da construção civil

Produto interno bruto  
trimestral

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

## SUMÁRIO

NOTA EXPLICATIVA.....	3
COMENTÁRIO.....	8
TABELAS.....	9

## NOTA EXPLICATIVA

### Histórico e objetivo:

O **SINAPI** foi criado e implantado em 1969 pelo **BNH** - Banco Nacional da Habitação, tendo como objetivo a produção de informações de custos e índices, de forma sistematizada e com abrangência nacional.

Desde a implantação, o **IBGE** é responsável pela coleta de preços e salários.

Atualmente a **CAIXA** – Caixa Econômica Federal é responsável pela base técnica de engenharia do Sistema (projetos, serviços/quantitativos, especificações e composições).

### Produção dos resultados:

Os resultados são produzidos pelo **IBGE** através do **DESIP** – Departamento de Índices de Preços (**DPE** - Diretoria de Pesquisas).

### Resultados:

Custos do metro quadrado de construção para projetos residenciais e comerciais segundo 4 padrões de acabamento (alto, normal, baixo e mínimo), relativos aos estados. Custos médios, também por metro quadrado, índices mensais e acumulados para os estados, regiões e Brasil (Estatísticas Seleccionadas).

### Abrangência geográfica:

O **SINAPI** tem abrangência nacional, sendo seus resultados relativos às 27 Unidades da Federação.

### Referências básicas:

No cálculo das séries mensais de custos e índices são consideradas apenas as despesas com materiais e salários (acrescidos dos encargos sociais no total de 122.82%).

Não estão incluídas as despesas relativas aos seguintes itens: compra de terreno; execução dos projetos em geral; licenças, habite-se, certidões, seguros; administração da obra; financiamentos; lucro da construtora e incorporadora; instalações provisórias; ligações domiciliares de água, energia elétrica e esgoto; depreciações dos equipamentos; equipamentos mecânicos (elevadores, compactadores, exaustores...); equipamentos de segurança, máquinas, ferramentas e fundações especiais.

### Aplicação:

Elaboração e avaliação de orçamentos, acompanhamento de custos, adequação de materiais, programação de investimentos.

### Utilização:

No setor privado é utilizado por profissionais e empresas que atuam no setor de construções.

No setor público é usado pela Caixa Econômica Federal - **CAIXA**; Tribunal de Contas da União - **TCU**; Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico - **IPHAN**; Fundação Nacional da Saúde - **FUNASA**; Ministério da Defesa e **INCRA**.

### Base técnica e estrutura de cálculo:

No SINAPI, a chamada "**base técnica de engenharia**" é composta pelos seguintes elementos: projetos, serviços e quantidades, especificações e composições.

Ela está organizada hierarquicamente em três níveis:

PROJETOS
SERVIÇOS/QUANTIDADES
ESPECIFICAÇÕES/COMPOSIÇÕES

A seqüência de etapas cumpridas no processamento do SINAPI para calcular o custo de uma construção é seguida intuitivamente por qualquer pessoa às voltas com a sua realização. Assim, para cada projeto, temos:

=> definição dos serviços (etapas) necessários à execução da obra.

Exemplos: fundações, estrutura, alvenaria (paredes externas e internas), instalação hidráulica e elétrica, revestimentos, etc.

=> levantamento da quantidade de cada serviço. Isto é feito a partir dos projetos de arquitetura, estrutura, instalações hidráulica e elétrica, etc.

Exemplos:

área total para levantamento das paredes externas e internas;

área total de paredes que irão receber revestimento em azulejos;

área total de paredes a serem pintadas, etc.

definição das características de cada serviço, ou seja, sua especificação, mais ainda significa como eles serão executados e que materiais serão utilizados.

Desta forma, são estabelecidos os padrões de acabamento da edificação: alto, normal, baixo e mínimo.

Exemplos:

SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÕES
Alvenaria	Em tijolo maciço ou furado
Instalação hidráulica	Em ferro galvanizado ou PVC
Revestimentos	Em azulejo branco ou colorido
Pintura	Com tinta PVA ou acrílica
Pisos de salas	Em tábua corrida ou carpete

Obs.

Alguns serviços, em um mesmo padrão de acabamento, podem apresentar mais de uma especificação. Nesta situação, é adotada a de menor custo no mês de referência. Esta metodologia de cálculo, caracteriza as séries de índices do SINAPI como índices de custos e não índices de preços.

=> tendo-se o serviço e sua especificação é possível definir os materiais e mão-de-obra (categorias profissionais), e respectivas quantidades, necessários para sua execução (composição de custo);

=> calcula-se o custo por unidade de serviço (composição de custo x preços/salários);

=> calcula-se o custo total de cada serviço, multiplicando-se o custo por unidade pela quantidade do serviço no projeto;

=> calcula-se ao custo final somando-se os custos totais de todos os serviços.

#### Custos médios e índices:

A partir da média ponderada dos custos de um conjunto de projetos residenciais no padrão normal de acabamento são calculados os custos médios para os estados (pesos obtidos através do Inquérito Mensal Sobre Edificações – **IMSE**, realizado pelo **IBGE** até 1988).

Ponderando-se os custos médios dos estados são definidos os custos regionais e a partir destes, o custo nacional (crescimento populacional como ponderador, usando-se os resultados dos Censos Demográficos/**IBGE**).

Fixando-se uma data-base, são calculados os índices. A série atual teve início em janeiro/99 (base dez. 98 = 100), incorporando as mais recentes modificações realizadas pela **CAIXA** na base técnica de engenharia, destacando-se novo conjunto de projetos, atualização na relação dos serviços e respectivas medições, especificações e composições técnicas.

#### As bases da coleta:

São constituídas por dois cadastros: de “locais” e de “insumos”. O cadastro de locais é composto por estabelecimentos comerciais, industriais, representantes, fornecedores, prestadores de serviço, sindicatos e empresas de construção, totalizando aproximadamente 9000 informantes a nível nacional.

O cadastro de insumos é composto por materiais, equipamentos (venda e locação), serviços e categorias profissionais. Ele é montado pela **CAIXA** a partir dos arquivos técnicos do **SINAPI** e organizado em grupamentos homogêneos (famílias homogêneas) visando a otimização da coleta, já que o Sistema contempla aproximadamente 8800 insumos. São coletados mensalmente os “insumos representativos”, num total de 463 itens. Os demais, chamados de “insumos representados”, têm os preços gerados através de coeficientes calculados a partir de uma coleta extensiva, isto é, englobando todos os insumos.

A coleta:

A coleta é realizada na primeira quinzena pelas equipes estaduais do **IBGE** que adotam conceitos e procedimentos semelhantes, permitindo dessa forma a comparabilidade das informações.

São obtidas cerca de 46000 informações (preços e salários), sendo utilizados questionários personalizados por local, isto é, contendo apenas insumos nele comercializados e de interesse do Sistema.

Encerrada a coleta, os preços e salários são digitados e transmitidos para o Rio de Janeiro, onde uma equipe do **DESIP** – Departamento de Índices de Preços (**DPE** – Diretoria de Pesquisas), analisa e valida as informações, garantindo a coerência temporal e espacial.

Divulgação:

Os resultados são divulgados no início do mês seguinte ao de referência da coleta.

Áreas de atendimento no Rio de Janeiro:

**CGC** – Coordenação Geral de Comunicação Social:

Telefone ⇨ 514-0919; 514-0882; 514-0890

FAX ⇨ 220-6521

E-mail ⇨ [comunica@ibge.gov.br](mailto:comunica@ibge.gov.br)

**DEATI** - Departamento de Atendimento Integrado, do **CDDI** - Centro de Disseminação e Divulgação de Informações.

Telefone ⇨ 0800-218181 (ligação gratuita);

FAX ⇨ (0xx21)569-1103

Correspondência ⇨ rua General Canabarro 706, Maracanã - Rio de Janeiro - RJ – CEP 20271-201.

Nos Estados:

**SDDI** - Setor de Disseminação e Divulgação de Informações.

Via INTERNET:

<http://www.ibge.gov.br>



## COMENTÁRIOS

O custo nacional da construção civil ficou em R\$ 341,04 por metro quadrado em julho, subindo 1,11% em relação a junho (R\$ 337,31), sendo este índice 0,32 ponto percentual abaixo ao de junho (1,43%). Com o resultado de julho o acumulado no ano atingiu 5,27% e nos últimos doze meses, 6,95. Na comparação de julho do ano passado (0,77%) o resultado atual foi superior 0,34 ponto percentual. Os materiais, representando R\$ 189,90 do custo total por metro quadrado, tiveram alta de 0,67% de junho para julho enquanto a mão-de-obra (R\$ 151,14) subiu de forma bem mais expressiva (1,66%), ainda pressionada basicamente pelos dissídios salariais em alguns estados. Quanto aos indicadores acumulados, materiais e mão-de-obra apresentaram, respectivamente, variações de 5,00% e 5,61% no ano, e 7,23% e 6,60% em doze meses.

A região Sudeste destacou-se com o custo médio mais elevado (R\$ 363,24) e a região Sul com o segundo maior custo (R\$ 354,71) sendo que nesta última região também foi observado o reajuste mais alto (3,18%), índice este pressionado pelos resultados do Paraná (5,12%) e Rio Grande do Sul (2,84%), por sua vez explicados pelos aumentos salariais. O Norte, assinalou o segundo maior índice mensal (1,48%) influenciado principalmente pelas altas ocorridas em Rondônia (4,06%) e Acre (2,46%), ficando o custo regional em R\$ 335,75. Nas demais regiões, os índices foram: 0,88% no Centro-Oeste com custo de R\$ 320,87; 0,64% no Sudeste sendo o custo igual a R\$ 363,24 e, finalmente, 0,61% no Nordeste que registrou custo de R\$ 308,80. Os indicadores acumulados apontaram a região Nordeste como sendo aquela com altas mais acentuadas, 5,88% no ano e 8,51% em doze meses. Por outro lado, o Sudeste registrou em iguais períodos, os menores índices, 4,80% e 5,85%.

Em relação aos estados, além daqueles já mencionados anteriormente, acusaram altas mais significativas de junho para julho: Maranhão (1,86%), Amazonas (1,53%), Tocantins (1,10%) e Distrito Federal (1,06%). No Ceará, o custo (R\$ 308,42) manteve-se praticamente no mesmo patamar do mês anterior, com variação de 0,02%. Rondônia teve o aumento mais expressivo no ano (8,94%) seguido de perto pelo Maranhão com 8,63% e Alagoas com 8,54%. No Maranhão também foi verificada a maior variação nos últimos doze meses (11,11%).

Os resultados são produzidos mensalmente pelo **IBGE** a partir do **SINAPI** - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, e através de convênio com a **CAIXA** - Caixa Econômica Federal.

**CUSTOS MÉDIOS, NÚMEROS ÍNDICES E VARIAÇÕES PERCENTUAIS  
BRASIL E GRANDES REGIÕES  
JUIHO DE 2001**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m <sup>2</sup>	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
<b>BRASIL</b>	<b>341,04</b>	<b>120,57</b>	<b>1,11</b>	<b>5,27</b>	<b>6,95</b>
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>335,75</b>	<b>116,75</b>	<b>1,48</b>	<b>5,25</b>	<b>8,18</b>
RONDÔNIA	308,68	117,17	4,06	8,94	10,52
ACRE	311,88	114,46	2,46	6,98	10,56
AMAZONAS	350,59	111,49	1,53	4,44	9,55
RORAIMA	422,15	126,38	0,72	4,61	10,38
PARÁ	331,60	118,42	0,57	4,84	6,33
AMAPÁ	343,52	126,38	0,76	4,17	5,55
TOCANTINS	336,38	117,13	1,10	3,35	7,27
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>308,80</b>	<b>120,64</b>	<b>0,61</b>	<b>5,88</b>	<b>8,51</b>
MARANHÃO	311,76	120,29	1,86	8,63	11,11
PIAUÍ	271,97	118,60	0,60	7,47	9,26
CEARÁ	308,42	121,96	0,02	6,43	8,78
RIO GRANDE DO NORTE	295,06	116,88	0,99	3,99	6,73
PARAÍBA	288,84	117,11	0,16	6,04	7,99
PERNAMBUCO	304,18	124,86	0,86	3,97	10,38
ALAGOAS	346,83	122,39	0,81	8,54	10,57
SERGIPE	274,33	119,53	0,68	4,94	9,24
BAHIA	323,78	119,77	0,42	5,42	6,54
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>363,24</b>	<b>121,14</b>	<b>0,64</b>	<b>4,80</b>	<b>5,85</b>
MINAS GERAIS	309,15	124,63	0,77	6,78	7,86
ESPÍRITO SANTO	288,72	128,33	0,65	5,94	8,79
RIO DE JANEIRO	372,00	119,67	0,22	4,45	5,07
SÃO PAULO	388,99	120,00	0,70	4,20	5,24
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>354,71</b>	<b>120,23</b>	<b>3,18</b>	<b>5,58</b>	<b>6,91</b>
PARANÁ	366,06	124,10	5,12	7,74	8,88
SANTA CATARINA	337,73	114,52	0,46	2,99	3,21
RIO GRANDE DO SUL	353,75	119,85	2,84	4,94	7,15
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>320,87</b>	<b>122,02</b>	<b>0,88</b>	<b>5,45</b>	<b>7,03</b>
MATO GROSSO DO SUL	317,44	117,51	0,61	5,08	7,25
MATO GROSSO	301,45	118,77	0,99	5,29	7,28
GOIÁS	321,98	126,10	0,86	5,75	7,01
DISTRITO FEDERAL	364,89	122,95	1,06	5,32	6,37

fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Índices de Preços, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continua)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO VELHO</b>				
CP.1-2Q...46		312.66	235.26	196.76
CP.1-2Q...40		348.78	262.36	219.74
CR.1-2Q...62		347.43	266.76	227.02
CR.1-3Q...104	349.05	297.52	223.23	
CR.1-4Q...122	330.15	283.24	210.36	
EA.1-US.04				441.74
EB.1-US.03				551.96
EA.1-0Q.22			324.28	
EA.1-0Q.22				282.90
EB.1-0Q.22			318.77	
EB.1-0Q.22				276.86
EA.1-1Q.30			287.42	
EA.1-1Q.30				246.69
EB.1-1Q.32			291.76	
EB.1-1Q.32				250.57
EA.1-2Q.38			257.44	
EA.1-2Q.38				218.63
EB.1-2Q.39			273.93	
EB.1-2Q.39				234.52
EB.2-2Q.45			256.34	
EB.2-2Q.45				227.63
CP.1-1Q...30		378.14	283.42	240.08
CP.2-3Q...56		322.28	261.67	227.39
CR.2-2Q...81		281.59	229.81	198.28
PR5-2QT.2125		251.89	204.67	176.37
PR4-2QT.1433	378.85	319.74	263.52	
PR4-3QT.2264	337.22	287.77	240.88	
PR4-2QP.1643	350.39	286.73	234.91	
PR4-3QP.2520	325.41	268.31	222.35	
PR6-3QP.7181	278.45	230.45		
PR8-2QP.2620	365.82	302.59		
PR8-3QP.4266	322.33	269.37		
PR8-3QP.3176	321.72	268.80		
PR12-2QP3597	376.47	313.36		
PR12-3QP6013	322.30	271.03		
PR12-4QP4050	313.33	255.38		
PR18-4QP5870	306.23	249.99		
PC.12-LA	331.69	274.76		
PC.18-LA	330.81	276.28		
PC.12-LC	331.37	304.86		
PC.18-LC	337.34	313.91		
CB.MBES...31				95.99
CB-M...31				95.99
CB-MMIN...23				82.75
CB-M...23				105.32
CB-MMO...31				188.01
CB-MMO...23				212.69

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RIO BRANCO</b>				
CP.1-2Q...46		316.32	236.97	198.61
CP.1-2Q...40		353.08	264.18	221.85
CR.1-2Q...62		352.52	269.56	230.03
CR.1-3Q...104	352.92	301.46	225.12	
CR.1-4Q...122	333.70	286.92	211.88	
EA.1-US.04				448.11
EB.1-US.03				558.02
EA.1-0Q.22			329.91	
EA.1-0Q.22				285.44
EB.1-0Q.22			322.58	
EB.1-0Q.22				277.73
EA.1-1Q.30			292.68	
EA.1-1Q.30				248.83
EB.1-1Q.32			295.84	
EB.1-1Q.32				251.78
EA.1-2Q.38			262.54	
EA.1-2Q.38				220.53
EB.1-2Q.39			278.22	
EB.1-2Q.39				235.84
EB.2-2Q.45			258.86	
EB.2-2Q.45				230.42
CP.1-1Q...30		383.71	285.70	242.43
CP.2-3Q...56		326.92	264.67	230.99
CR.2-2Q...81		287.46	233.47	201.68
PR5-2QT.2125		257.52	206.92	178.63
PR4-2QT.1433	385.93	327.08	267.45	
PR4-3QT.2264	342.97	293.37	244.11	
PR4-2QP.1643	362.11	292.53	238.58	
PR4-3QP.2520	335.08	272.77	225.44	
PR6-3QP.7181	285.37	234.93		
PR8-2QP.2620	376.47	309.84		
PR8-3QP.4266	331.18	275.13		
PR8-3QP.3176	329.17	274.78		
PR12-2QP3597	386.60	321.25		
PR12-3QP6013	330.71	277.24		
PR12-4QP4050	320.42	262.20		
PR18-4QP5870	312.93	256.89		
PC.12-LA	340.89	280.88		
PC.18-LA	340.27	282.85		
PC.12-LC	354.99	325.21		
PC.18-LC	360.03	334.32		
CB.MBES...31				103.79
CB-M.....31				103.75
CB-MMIN...23				89.30
CB-M.....23				114.49
CB-MMO...31				189.32
CB-MMO...23				214.61

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JULHO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MANAUS</b>				
CP.1-2Q...46		362.65	264.58	226.75
CP.1-2Q...40		404.56	295.50	253.90
CR.1-2Q...62		402.89	301.23	262.32
CR.1-3Q...104	397.59	344.32	250.17	
CR.1-4Q...122	376.34	327.55	234.95	
EA.1-US.04				505.88
EB.1-US.03				629.21
EA.1-0Q.22			373.08	
EA.1-0Q.22				323.64
EB.1-0Q.22			370.21	
EB.1-0Q.22				319.67
EA.1-1Q.30			332.98	
EA.1-1Q.30				284.07
EB.1-1Q.32			340.14	
EB.1-1Q.32				290.13
EA.1-2Q.38			299.78	
EA.1-2Q.38				252.54
EB.1-2Q.39			319.67	
EB.1-2Q.39				271.29
EB.2-2Q.45			298.69	
EB.2-2Q.45				267.64
CP.1-1Q...30		437.74	319.67	277.27
CP.2-3Q...56		374.51	299.67	265.86
CR.2-2Q...81		325.70	259.95	227.98
PR5-2QT.2125		283.65	228.91	198.29
PR4-2QT.1433	427.06	367.33	300.95	
PR4-3QT.2264	379.42	329.27	273.80	
PR4-2QP.1643	392.21	327.14	267.49	
PR4-3QP.2520	363.91	304.94	252.18	
PR6-3QP.7181	311.36	262.76		
PR8-2QP.2620	411.67	347.55		
PR8-3QP.4266	362.46	308.17		
PR8-3QP.3176	362.33	307.77		
PR12-2QP3597	424.40	360.61		
PR12-3QP6013	363.14	310.73		
PR12-4QP4050	354.02	295.18		
PR18-4QP5870	346.48	289.48		
PC.12-LA	371.03	311.36		
PC.18-LA	370.67	313.42		
PC.12-LC	370.38	341.05		
PC.18-LC	377.77	351.87		
CB.MBES...31				99.13
CB-M...31				98.87
CB-MMIN...23				87.07
CB-M...23				108.48
CB-MMO...31				212.20
CB-MMO...23				240.71

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BOA VISTA</b>				
CP.1-2Q...46		421.42	321.30	274.50
CP.1-2Q...40		470.67	359.19	307.34
CR.1-2Q...62		470.90	365.70	317.31
CR.1-3Q...104	460.02	402.20	305.10	
CR.1-4Q...122	435.24	382.30	287.01	
EA.1-US.04				608.76
EB.1-US.03				764.13
EA.1-0Q.22			437.72	
EA.1-0Q.22				384.35
EB.1-0Q.22			441.69	
EB.1-0Q.22				387.20
EA.1-1Q.30			391.64	
EA.1-1Q.30				339.05
EB.1-1Q.32			405.78	
EB.1-1Q.32				352.15
EA.1-2Q.38			352.58	
EA.1-2Q.38				301.93
EB.1-2Q.39			380.78	
EB.1-2Q.39				329.07
EB.2-2Q.45			359.50	
EB.2-2Q.45				324.01
CP.1-1Q...30		509.32	388.34	335.18
CP.2-3Q...56		441.64	362.68	323.21
CR.2-2Q...81		382.32	314.44	276.45
PR5-2QT.2125		315.60	259.87	226.92
PR4-2QT.1433	485.43	425.37	352.68	
PR4-3QT.2264	432.73	382.84	321.36	
PR4-2QP.1643	441.81	377.50	312.75	
PR4-3QP.2520	411.67	353.69	295.77	
PR6-3QP.7181	349.26	301.77		
PR8-2QP.2620	464.73	400.95		
PR8-3QP.4266	410.53	356.93		
PR8-3QP.3176	408.32	353.99		
PR12-2QP3597	479.32	415.68		
PR12-3QP6013	411.50	359.67		
PR12-4QP4050	397.14	339.47		
PR18-4QP5870	392.14	336.15		
PC.12-LA	408.75	350.76		
PC.18-LA	411.65	355.32		
PC.12-LC	393.53	363.93		
PC.18-LC	400.48	374.17		
CB.MBES...31				107.87
CB-M.....31				107.44
CB-MMIN...23				94.46
CB-M.....23				118.80
CB-MMO...31				263.74
CB-MMO...23				301.55

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>BELÉM</b>				
CP.1-2Q...46		336.36	258.58	215.46
CP.1-2Q...40		375.86	288.55	240.76
CR.1-2Q...62		375.28	293.12	248.64
CR.1-3Q...104	372.06	319.85	244.77	
CR.1-4Q...122	352.26	304.33	230.53	
EA.1-US.04				474.41
EB.1-US.03				593.97
EA.1-0Q.22			351.59	
EA.1-0Q.22				304.50
EB.1-0Q.22			346.79	
EB.1-0Q.22				299.25
EA.1-1Q.30			313.31	
EA.1-1Q.30				267.27
EB.1-1Q.32			317.28	
EB.1-1Q.32				270.78
EA.1-2Q.38			281.85	
EA.1-2Q.38				238.01
EB.1-2Q.39			298.17	
EB.1-2Q.39				253.74
EB.2-2Q.45			278.96	
EB.2-2Q.45				244.37
CP.1-1Q...30		408.57	312.29	263.32
CP.2-3Q...56		348.20	282.50	243.88
CR.2-2Q...81		300.81	246.38	210.80
PR5-2QT.2125		270.07	215.62	183.43
PR4-2QT.1433	404.72	348.00	281.34	
PR4-3QT.2264	357.93	310.62	255.07	
PR4-2QP.1643	366.21	308.83	249.55	
PR4-3QP.2520	338.69	286.70	234.39	
PR6-3QP.7181	290.72	246.19		
PR8-2QP.2620	386.62	328.25		
PR8-3QP.4266	338.81	289.61		
PR8-3QP.3176	339.74	289.52		
PR12-2QP3597	399.60	340.70		
PR12-3QP6013	340.38	292.29		
PR12-4QP4050	331.10	276.60		
PR18-4QP5870	326.67	273.40		
PC.12-LA	346.01	291.01		
PC.18-LA	345.41	293.24		
PC.12-LC	347.67	322.61		
PC.18-LC	354.03	331.60		
CB.MBES...31				107.97
CB-M.....31				107.60
CB-MMIN...23				93.52
CB-M.....23				117.88
CB-MMO...31				204.16
CB-MMO...23				231.02

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>MACAPÁ</b>				
CP.1-2Q...46		365.35	270.42	224.88
CP.1-2Q...40		406.93	301.65	251.56
CR.1-2Q...62		406.81	308.00	260.88
CR.1-3Q...104	402.33	348.20	257.10	
CR.1-4Q...122	380.67	330.72	241.85	
EA.1-US.04				494.11
EB.1-US.03				613.95
EA.1-0Q.22			367.14	
EA.1-0Q.22				322.38
EB.1-0Q.22			361.55	
EB.1-0Q.22				316.28
EA.1-1Q.30			328.34	
EA.1-1Q.30				284.50
EB.1-1Q.32			331.65	
EB.1-1Q.32				286.95
EA.1-2Q.38			296.22	
EA.1-2Q.38				254.09
EB.1-2Q.39			311.97	
EB.1-2Q.39				268.95
EB.2-2Q.45			288.04	
EB.2-2Q.45				258.66
CP.1-1Q...30		442.77	326.62	274.76
CP.2-3Q...56		368.65	297.24	258.11
CR.2-2Q...81		322.43	259.88	221.75
PR5-2QT.2125		268.08	217.80	185.58
PR4-2QT.1433	419.12	357.48	293.92	
PR4-3QT.2264	371.77	320.63	267.16	
PR4-2QP.1643	380.13	317.41	259.57	
PR4-3QP.2520	352.77	295.51	244.39	
PR6-3QP.7181	302.43	253.19		
PR8-2QP.2620	400.25	337.05		
PR8-3QP.4266	352.33	298.76		
PR8-3QP.3176	353.77	298.55		
PR12-2QP3597	412.71	349.23		
PR12-3QP6013	353.20	301.13		
PR12-4QP4050	346.20	285.11		
PR18-4QP5870	339.96	280.74		
PC.12-LA	362.86	298.29		
PC.18-LA	358.77	298.54		
PC.12-LC	358.54	330.22		
PC.18-LC	362.46	337.12		
CB.MBES...31				114.39
CB-M.....31				113.58
CB-MMIN...23				100.76
CB-M.....23				125.32
CB-MMO...31				205.73
CB-MMO...23				233.22



CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PALMAS</b>				
CP.1-2Q...46		341.19	252.52	211.65
CP.1-2Q...40		381.32	282.70	237.50
CR.1-2Q...62		379.62	287.49	245.42
CR.1-3Q...104	373.87	323.99	239.29	
CR.1-4Q...122	354.02	307.88	224.98	
EA.1-US.04				485.96
EB.1-US.03				605.80
EA.1-0Q.22			343.07	
EA.1-0Q.22				306.42
EB.1-0Q.22			339.60	
EB.1-0Q.22				302.32
EA.1-1Q.30			305.96	
EA.1-1Q.30				270.00
EB.1-1Q.32			311.03	
EB.1-1Q.32				274.16
EA.1-2Q.38			275.03	
EA.1-2Q.38				240.92
EB.1-2Q.39			291.78	
EB.1-2Q.39				256.66
EB.2-2Q.45			278.63	
EB.2-2Q.45				248.87
CP.1-1Q...30		413.15	305.71	259.42
CP.2-3Q...56		352.35	282.11	246.11
CR.2-2Q...81		306.09	246.98	213.34
PR5-2QT.2125		272.75	221.41	191.82
PR4-2QT.1433	408.61	352.99	288.50	
PR4-3QT.2264	363.05	316.70	262.56	
PR4-2QP.1643	372.42	314.08	256.47	
PR4-3QP.2520	345.04	292.44	241.34	
PR6-3QP.7181	296.85	252.23		
PR8-2QP.2620	391.68	333.17		
PR8-3QP.4266	344.58	295.44		
PR8-3QP.3176	345.01	295.49		
PR12-2QP3597	404.30	345.64		
PR12-3QP6013	345.82	298.07		
PR12-4QP4050	336.89	282.91		
PR18-4QP5870	330.23	277.71		
PC.12-LA	347.93	294.84		
PC.18-LA	348.23	297.37		
PC.12-LC	343.41	318.50		
PC.18-LC	349.86	327.59		
CB.MBES...31				86.63
CB-M...31				86.35
CB-MMIN...23				74.26
CB-M...23				95.54
CB-MMO...31				203.26
CB-MMO...23				232.72

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
<b>SÃO LUIZ</b>				
CP.1-2Q...46		323.18	238.07	201.96
CP.1-2Q...40		361.87	266.39	226.46
CR.1-2Q...62		360.37	270.52	233.40
CR.1-3Q...104	358.27	308.57	225.41	
CR.1-4Q...122	339.47	293.31	211.84	
EA.1-US.04				451.99
EB.1-US.03				560.70
EA.1-0Q.22			332.66	
EA.1-0Q.22				293.57
EB.1-0Q.22			325.59	
EB.1-0Q.22				286.09
EA.1-1Q.30			296.73	
EA.1-1Q.30				258.29
EB.1-1Q.32			298.86	
EB.1-1Q.32				259.77
EA.1-2Q.38			267.07	
EA.1-2Q.38				230.61
EB.1-2Q.39			281.19	
EB.1-2Q.39				243.93
EB.2-2Q.45			265.58	
EB.2-2Q.45				235.28
CP.1-1Q...30		391.78	288.25	247.00
CP.2-3Q...56		335.93	267.07	233.21
CR.2-2Q...81		294.43	235.09	204.33
PR5-2QT.2125		270.60	215.58	186.50
PR4-2QT.1433	393.80	338.19	272.18	
PR4-3QT.2264	349.00	302.46	247.42	
PR4-2QP.1643	357.21	301.45	243.07	
PR4-3QP.2520	330.40	279.67	228.47	
PR6-3QP.7181	284.33	239.99		
PR8-2QP.2620	374.53	317.68		
PR8-3QP.4266	328.90	280.77		
PR8-3QP.3176	330.98	281.26		
PR12-2QP3597	386.13	328.72		
PR12-3QP6013	329.55	282.47		
PR12-4QP4050	321.74	267.58		
PR18-4QP5870	314.97	262.03		
PC.12-LA	335.64	283.74		
PC.18-LA	334.84	285.72		
PC.12-LC	351.45	328.38		
PC.18-LC	357.62	336.91		
CB.MBES...31				100.31
CB-M.....31				100.18
CB-MMIN...23				85.66
CB-M.....23				110.66
CB-MMO...31				187.17
CB-MMO...23				212.68

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JULHO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>TERESINA</b>				
CP.1-2Q...46		285.10	218.88	182.28
CP.1-2Q...40		319.47	244.55	203.85
CR.1-2Q...62		318.12	247.53	209.71
CR.1-3Q...104	322.66	272.29	207.46	
CR.1-4Q...122	305.96	258.58	195.40	
EA.1-US.04				405.53
EB.1-US.03				506.98
EA.1-0Q.22			301.71	
EA.1-0Q.22				259.39
EB.1-0Q.22			296.52	
EB.1-0Q.22				253.73
EA.1-1Q.30			268.84	
EA.1-1Q.30				227.24
EB.1-1Q.32			271.88	
EB.1-1Q.32				229.81
EA.1-2Q.38			241.96	
EA.1-2Q.38				202.28
EB.1-2Q.39			255.84	
EB.1-2Q.39				215.56
EB.2-2Q.45			239.01	
EB.2-2Q.45				208.04
CP.1-1Q...30		347.26	264.46	222.56
CP.2-3Q...56		295.82	240.99	208.14
CR.2-2Q...81		261.79	213.48	183.20
PR5-2QT.2125		238.91	188.53	162.15
PR4-2QT.1433	352.96	298.05	239.25	
PR4-3QT.2264	313.13	266.90	218.05	
PR4-2QP.1643	321.14	264.76	212.89	
PR4-3QP.2520	297.40	246.45	200.91	
PR6-3QP.7181	255.97	212.43		
PR8-2QP.2620	336.22	279.12		
PR8-3QP.4266	295.47	247.18		
PR8-3QP.3176	297.36	248.41		
PR12-2QP3597	346.24	288.75		
PR12-3QP6013	295.72	248.50		
PR12-4QP4050	288.68	236.41		
PR18-4QP5870	284.62	233.43		
PC.12-LA	295.38	248.97		
PC.18-LA	294.35	250.25		
PC.12-LC	304.74	283.35		
PC.18-LC	308.59	289.56		
CB.MBES...31				97.52
CB-M.....31				97.55
CB-MMIN...23				84.40
CB-M.....23				107.21
CB-MMO...31				169.84
CB-MMO...23				191.63

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
<b>FORTALEZA</b>				
CP.1-2Q...46		334.37	245.61	208.73
CP.1-2Q...40		373.54	274.48	233.72
CR.1-2Q...62		369.57	277.32	239.31
CR.1-3Q...104	365.70	317.45	232.20	
CR.1-4Q...122	346.43	301.74	218.40	
EA.1-US.04				455.46
EB.1-US.03				566.48
EA.1-0Q.22			341.37	
EA.1-0Q.22				300.21
EB.1-0Q.22			337.74	
EB.1-0Q.22				295.89
EA.1-1Q.30			304.71	
EA.1-1Q.30				264.43
EB.1-1Q.32			308.97	
EB.1-1Q.32				267.72
EA.1-2Q.38			274.29	
EA.1-2Q.38				236.05
EB.1-2Q.39			290.07	
EB.1-2Q.39				250.81
EB.2-2Q.45			274.05	
EB.2-2Q.45				240.59
CP.1-1Q...30		404.36	297.16	254.90
CP.2-3Q...56		342.13	272.30	237.36
CR.2-2Q...81		298.07	237.37	205.91
PR5-2QT.2125		264.05	214.29	183.96
PR4-2QT.1433	390.00	336.69	274.97	
PR4-3QT.2264	346.37	302.33	249.79	
PR4-2QP.1643	351.22	299.39	244.19	
PR4-3QP.2520	325.92	279.29	229.63	
PR6-3QP.7181	280.30	239.04		
PR8-2QP.2620	370.01	316.36		
PR8-3QP.4266	325.49	280.70		
PR8-3QP.3176	329.51	282.44		
PR12-2QP3597	382.16	327.61		
PR12-3QP6013	326.63	282.55		
PR12-4QP4050	319.10	268.06		
PR18-4QP5870	313.91	263.81		
PC.12-LA	331.82	283.45		
PC.18-LA	331.00	284.78		
PC.12-LC	330.74	309.04		
PC.18-LC	336.95	317.19		
CB.MBES...31				97.19
CB-M.....31				97.16
CB-MMIN...23				84.11
CB-M.....23				105.19
CB-MMO...31				200.01
CB-MMO...23				225.77

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAIXO	
<b>NATAL</b>				
CP.1-2Q...46		306.92	228.97	193.44
CP.1-2Q...40		344.03	255.70	216.41
CR.1-2Q...62		340.51	258.44	221.92
CR.1-3Q...104	342.86	291.16	216.30	
CR.1-4Q...122	325.05	276.72	203.74	
EA.1-US.04				427.90
EB.1-US.03				531.26
EA.1-0Q.22			320.00	
EA.1-0Q.22				275.98
EB.1-0Q.22			312.98	
EB.1-0Q.22				268.22
EA.1-1Q.30			285.65	
EA.1-1Q.30				242.15
EB.1-1Q.32			287.35	
EB.1-1Q.32				243.19
EA.1-2Q.38			257.53	
EA.1-2Q.38				215.87
EB.1-2Q.39			270.81	
EB.1-2Q.39				228.42
EB.2-2Q.45			252.54	
EB.2-2Q.45				219.94
CP.1-1Q...30		373.76	276.53	236.01
CP.2-3Q...56		315.45	252.75	219.94
CR.2-2Q...81		279.12	223.26	193.30
PR5-2QT.2125		256.61	204.85	177.76
PR4-2QT.1433	373.77	315.76	253.81	
PR4-3QT.2264	331.61	282.70	231.12	
PR4-2QP.1643	335.96	281.50	226.52	
PR4-3QP.2520	311.41	261.58	213.30	
PR6-3QP.7181	271.14	226.23		
PR8-2QP.2620	353.58	296.46		
PR8-3QP.4266	311.09	262.49		
PR8-3QP.3176	316.58	265.36		
PR12-2QP3597	365.17	306.77		
PR12-3QP6013	312.20	264.06		
PR12-4QP4050	309.36	253.03		
PR18-4QP5870	303.03	247.60		
PC.12-LA	318.82	268.50		
PC.18-LA	317.66	270.36		
PC.12-LC	342.20	320.73		
PC.18-LC	348.49	329.07		
CB.MBES...31				101.67
CB-M.....31				101.73
CB-MMIN...23				87.50
CB-M.....23				111.33
CB-MMO...31				182.33
CB-MMO...23				205.67

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
<b>JOÃO PESSOA</b>				
CP.1-2Q...46		296.26	223.71	192.03
CP.1-2Q...40		332.39	250.44	215.09
CR.1-2Q...62		328.69	253.04	220.07
CR.1-3Q...104	331.14	280.77	211.51	
CR.1-4Q...122	313.62	266.66	199.09	
EA.1-US.04				411.03
EB.1-US.03				511.50
EA.1-0Q.22			313.00	
EA.1-0Q.22				274.13
EB.1-0Q.22			308.43	
EB.1-0Q.22				269.11
EA.1-1Q.30			279.98	
EA.1-1Q.30				241.73
EB.1-1Q.32			283.17	
EB.1-1Q.32				244.32
EA.1-2Q.38			252.75	
EA.1-2Q.38				216.28
EB.1-2Q.39			266.86	
EB.1-2Q.39				229.67
EB.2-2Q.45			250.98	
EB.2-2Q.45				220.04
CP.1-1Q...30		361.24	270.68	234.20
CP.2-3Q...56		303.83	246.67	217.28
CR.2-2Q...81		267.94	217.11	190.37
PR5-2QT.2125		241.14	192.57	167.02
PR4-2QT.1433	361.90	306.84	249.71	
PR4-3QT.2264	320.74	274.45	227.10	
PR4-2QP.1643	330.65	273.02	222.45	
PR4-3QP.2520	305.16	253.58	209.29	
PR6-3QP.7181	264.41	219.41		
PR8-2QP.2620	345.39	287.35		
PR8-3QP.4266	302.80	254.07		
PR8-3QP.3176	306.24	256.57		
PR12-2QP3597	355.35	297.07		
PR12-3QP6013	302.82	255.24		
PR12-4QP4050	296.95	243.79		
PR18-4QP5870	290.40	238.22		
PC.12-LA	298.85	254.25		
PC.18-LA	297.78	254.63		
PC.12-LC	304.78	282.58		
PC.18-LC	308.87	289.19		
CB.MBES...31				96.56
CB-M.....31				96.78
CB-MMIN...23				83.53
CB-M.....23				105.00
CB-MMO...31				178.31
CB-MMO...23				200.11

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JULHO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>RECIFE</b>				
CP.1-2Q...46		343.42	254.34	217.52
CP.1-2Q...40		383.93	284.24	243.34
CR.1-2Q...62		379.45	287.22	249.12
CR.1-3Q...104	379.92	325.20	240.37	
CR.1-4Q...122	360.33	309.40	226.38	
EA.1-US.04				461.14
EB.1-US.03				572.60
EA.1-0Q.22			351.27	
EA.1-0Q.22				316.12
EB.1-0Q.22			346.80	
EB.1-0Q.22				311.32
EA.1-1Q.30			313.75	
EA.1-1Q.30				279.43
EB.1-1Q.32			317.90	
EB.1-1Q.32				282.71
EA.1-2Q.38			282.55	
EA.1-2Q.38				250.16
EB.1-2Q.39			298.94	
EB.1-2Q.39				265.60
EB.2-2Q.45			282.25	
EB.2-2Q.45				251.90
CP.1-1Q...30		416.21	307.00	265.02
CP.2-3Q...56		348.89	279.08	244.80
CR.2-2Q...81		303.32	243.28	212.41
PR5-2QT.2125		267.02	211.95	181.63
PR4-2QT.1433	401.49	343.77	278.35	
PR4-3QT.2264	355.67	307.68	252.95	
PR4-2QP.1643	364.35	304.63	247.05	
PR4-3QP.2520	336.98	283.58	232.67	
PR6-3QP.7181	290.44	243.99		
PR8-2QP.2620	382.28	321.88		
PR8-3QP.4266	335.20	284.73		
PR8-3QP.3176	339.30	286.88		
PR12-2QP3597	394.14	333.35		
PR12-3QP6013	335.85	286.55		
PR12-4QP4050	327.86	272.62		
PR18-4QP5870	322.71	268.46		
PC.12-LA	329.65	283.86		
PC.18-LA	330.77	286.03		
PC.12-LC	333.82	310.88		
PC.18-LC	340.12	319.65		
CB.MBES...31				106.58
CB-M.....31				106.48
CB-MMIN...23				91.75
CB-M.....23				115.31
CB-MMO...31				204.16
CB-MMO...23				229.34

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MACEIÓ</b>				
CP.1-2Q...46		367.52	283.64	232.84
CP.1-2Q...40		412.33	317.49	261.23
CR.1-2Q...62		407.27	319.45	267.39
CR.1-3Q...104	404.40	346.49	267.04	
CR.1-4Q...122	383.02	329.03	251.90	
EA.1-US.04				507.40
EB.1-US.03				633.19
EA.1-0Q.22			367.06	
EA.1-0Q.22				326.19
EB.1-0Q.22			363.83	
EB.1-0Q.22				321.77
EA.1-1Q.30			328.24	
EA.1-1Q.30				288.18
EB.1-1Q.32			332.86	
EB.1-1Q.32				291.43
EA.1-2Q.38			295.81	
EA.1-2Q.38				257.84
EB.1-2Q.39			312.66	
EB.1-2Q.39				273.29
EB.2-2Q.45			297.33	
EB.2-2Q.45				261.81
CP.1-1Q...30		447.64	342.08	285.11
CP.2-3Q...56		378.63	307.86	264.64
CR.2-2Q...81		328.85	269.83	229.12
PR5-2QT.2125		292.85	229.40	196.45
PR4-2QT.1433	445.20	382.38	306.70	
PR4-3QT.2264	394.14	342.06	279.01	
PR4-2QP.1643	400.63	338.90	272.79	
PR4-3QP.2520	369.59	314.16	256.38	
PR6-3QP.7181	319.37	270.22		
PR8-2QP.2620	422.01	358.22		
PR8-3QP.4266	369.39	316.10		
PR8-3QP.3176	373.04	317.25		
PR12-2QP3597	435.82	371.00		
PR12-3QP6013	370.79	318.34		
PR12-4QP4050	361.93	301.97		
PR18-4QP5870	355.42	296.42		
PC.12-LA	355.31	305.92		
PC.18-LA	356.03	308.10		
PC.12-LC	349.00	325.57		
PC.18-LC	356.41	335.27		
CB.MBES...31				100.85
CB-M.....31				100.95
CB-MMIN...23				87.36
CB-M.....23				110.24
CB-MMO...31				215.97
CB-MMO...23				245.80



CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>ARACAJU</b>				
CP.1-2Q...46		288.03	219.25	182.88
CP.1-2Q...40		322.78	245.24	204.85
CR.1-2Q...62		319.76	247.18	209.48
CR.1-3Q...104	322.70	273.75	207.26	
CR.1-4Q...122	306.03	259.96	195.25	
EA.1-US.04				390.99
EB.1-US.03				486.03
EA.1-0Q.22			296.97	
EA.1-0Q.22				261.52
EB.1-0Q.22			291.70	
EB.1-0Q.22				255.87
EA.1-1Q.30			265.40	
EA.1-1Q.30				230.90
EB.1-1Q.32			267.32	
EB.1-1Q.32				232.10
EA.1-2Q.38			239.38	
EA.1-2Q.38				206.84
EB.1-2Q.39			251.71	
EB.1-2Q.39				218.33
EB.2-2Q.45			237.13	
EB.2-2Q.45				207.68
CP.1-1Q...30		350.53	265.10	223.45
CP.2-3Q...56		296.38	239.35	206.10
CR.2-2Q...81		260.04	211.08	180.61
PR5-2QT.2125		236.48	189.41	161.91
PR4-2QT.1433	354.37	300.33	243.03	
PR4-3QT.2264	314.16	268.83	220.68	
PR4-2QP.1643	316.90	266.95	216.29	
PR4-3QP.2520	293.02	247.82	203.08	
PR6-3QP.7181	254.22	214.37		
PR8-2QP.2620	335.05	282.08		
PR8-3QP.4266	293.96	249.31		
PR8-3QP.3176	297.13	251.02		
PR12-2QP3597	346.55	292.12		
PR12-3QP6013	295.48	251.01		
PR12-4QP4050	288.45	238.50		
PR18-4QP5870	282.99	233.60		
PC.12-LA	291.58	249.47		
PC.18-LA	290.50	250.49		
PC.12-LC	291.96	273.43		
PC.18-LC	297.47	280.52		
CB.MBES...31				90.33
CB-M.....31				90.56
CB-MMIN...23				77.59
CB-M.....23				98.97
CB-MMO...31				169.24
CB-MMO...23				191.09

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>SALVADOR</b>				
CP.1-2Q...46		340.33	260.47	213.86
CP.1-2Q...40		380.92	291.30	239.66
CR.1-2Q...62		377.79	294.24	246.41
CR.1-3Q...104	372.81	322.28	246.13	
CR.1-4Q...122	352.97	306.41	231.90	
EA.1-US.04				477.99
EB.1-US.03				595.14
EA.1-0Q.22			343.67	
EA.1-0Q.22				305.16
EB.1-0Q.22			339.87	
EB.1-0Q.22				300.79
EA.1-1Q.30			306.98	
EA.1-1Q.30				269.46
EB.1-1Q.32			311.13	
EB.1-1Q.32				272.67
EA.1-2Q.38			276.19	
EA.1-2Q.38				240.85
EB.1-2Q.39			291.84	
EB.1-2Q.39				255.45
EB.2-2Q.45			276.95	
EB.2-2Q.45				245.49
CP.1-1Q...30		413.51	314.55	261.86
CP.2-3Q...56		352.07	285.24	244.16
CR.2-2Q...81		305.13	249.08	211.14
PR5-2QT.2125		279.74	221.83	188.17
PR4-2QT.1433	412.09	356.39	287.07	
PR4-3QT.2264	365.70	319.40	261.48	
PR4-2QP.1643	370.26	315.90	254.85	
PR4-3QP.2520	343.04	293.68	240.07	
PR6-3QP.7181	297.44	255.12		
PR8-2QP.2620	391.11	334.96		
PR8-3QP.4266	343.44	296.15		
PR8-3QP.3176	344.31	295.60		
PR12-2QP3597	404.55	347.50		
PR12-3QP6013	345.22	298.73		
PR12-4QP4050	334.57	281.85		
PR18-4QP5870	328.47	276.86		
PC.12-LA	344.65	293.17		
PC.18-LA	344.19	295.17		
PC.12-LC	338.36	315.26		
PC.18-LC	345.56	324.67		
CB.MBES...31				94.54
CB-M...31				94.15
CB-MMIN...23				82.31
CB-M...23				103.56
CB-MMO...31				201.23
CB-MMO...23				229.20

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JULHO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>BELO HORIZONTE</b>				
CP.1-2Q...46		335.57	244.44	207.84
CP.1-2Q...40		375.44	273.86	233.25
CR.1-2Q...62		375.92	279.47	241.64
CR.1-3Q...104	368.35	319.53	231.24	
CR.1-4Q...122	348.91	303.52	217.08	
EA.1-US.04				464.61
EB.1-US.03				577.17
EA.1-0Q.22			330.89	
EA.1-0Q.22				296.45
EB.1-0Q.22			327.00	
EB.1-0Q.22				292.01
EA.1-1Q.30			295.19	
EA.1-1Q.30				261.77
EB.1-1Q.32			299.35	
EB.1-1Q.32				264.98
EA.1-2Q.38			265.19	
EA.1-2Q.38				233.78
EB.1-2Q.39			280.57	
EB.1-2Q.39				248.13
EB.2-2Q.45			268.15	
EB.2-2Q.45				239.00
CP.1-1Q...30		406.35	296.38	254.52
CP.2-3Q...56		347.12	273.55	238.71
CR.2-2Q...81		299.67	237.18	206.14
PR5-2QT.2125		266.91	210.41	179.27
PR4-2QT.1433	402.96	349.33	279.20	
PR4-3QT.2264	357.00	312.25	253.50	
PR4-2QP.1643	358.33	308.86	247.50	
PR4-3QP.2520	332.33	286.95	232.61	
PR6-3QP.7181	288.85	249.01		
PR8-2QP.2620	379.97	327.95		
PR8-3QP.4266	334.04	289.74		
PR8-3QP.3176	337.13	290.30		
PR12-2QP3597	393.44	340.18		
PR12-3QP6013	336.17	292.27		
PR12-4QP4050	327.50	277.20		
PR18-4QP5870	322.20	272.64		
PC.12-LA	335.06	287.34		
PC.18-LA	337.23	291.50		
PC.12-LC	346.48	325.13		
PC.18-LC	354.26	334.76		
CB.MBES...31				95.22
CB-M.....31				94.46
CB-MMIN...23				83.28
CB-M.....23				104.97
CB-MMO...31				200.17
CB-MMO...23				228.72

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>VITÓRIA</b>				
CP.1-2Q...46		329.82	248.96	202.60
CP.1-2Q...40		368.62	278.57	227.05
CR.1-2Q...62		364.87	280.60	233.01
CR.1-3Q...104	361.63	313.21	235.46	
CR.1-4Q...122	343.27	298.34	222.37	
EA.1-US.04				454.20
EB.1-US.03				562.76
EA.1-0Q.22			330.69	
EA.1-0Q.22				293.05
EB.1-0Q.22			326.71	
EB.1-0Q.22				287.97
EA.1-1Q.30			295.38	
EA.1-1Q.30				258.32
EB.1-1Q.32			299.41	
EB.1-1Q.32				260.94
EA.1-2Q.38			265.91	
EA.1-2Q.38				230.56
EB.1-2Q.39			281.11	
EB.1-2Q.39				244.41
EB.2-2Q.45			264.29	
EB.2-2Q.45				235.14
CP.1-1Q...30		399.03	299.90	247.70
CP.2-3Q...56		337.44	273.06	233.98
CR.2-2Q...81		294.04	239.75	203.10
PR5-2QT.2125		257.16	203.57	173.96
PR4-2QT.1433	382.96	332.09	268.60	
PR4-3QT.2264	340.63	298.27	245.15	
PR4-2QP.1643	342.57	294.38	238.72	
PR4-3QP.2520	318.03	274.30	225.33	
PR6-3QP.7181	272.70	235.89		
PR8-2QP.2620	361.02	310.66		
PR8-3QP.4266	317.70	275.26		
PR8-3QP.3176	317.40	274.14		
PR12-2QP3597	372.59	321.16		
PR12-3QP6013	318.49	276.55		
PR12-4QP4050	306.75	260.51		
PR18-4QP5870	302.43	257.01		
PC.12-LA	319.81	274.22		
PC.18-LA	319.53	276.05		
PC.12-LC	322.83	302.25		
PC.18-LC	328.11	309.36		
CB.MBES...31				91.23
CB-M...31				90.84
CB-MMIN...23				78.92
CB-M...23				100.21
CB-MMO...31				188.49
CB-MMO...23				214.39

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>RIO DE JANEIRO</b>				
CP.1-2Q...46		409.02	289.44	245.79
CP.1-2Q...40		456.30	323.71	275.16
CR.1-2Q...62		452.66	328.57	283.57
CR.1-3Q...104	442.38	387.92	273.55	
CR.1-4Q...122	420.04	369.51	257.47	
EA.1-US.04				544.39
EB.1-US.03				679.38
EA.1-0Q.22			389.41	
EA.1-0Q.22				358.19
EB.1-0Q.22			387.97	
EB.1-0Q.22				356.07
EA.1-1Q.30			347.51	
EA.1-1Q.30				317.16
EB.1-1Q.32			355.35	
EB.1-1Q.32				323.49
EA.1-2Q.38			312.12	
EA.1-2Q.38				283.65
EB.1-2Q.39			333.15	
EB.1-2Q.39				303.20
EB.2-2Q.45			316.56	
EB.2-2Q.45				287.36
CP.1-1Q...30		493.29	349.87	300.24
CP.2-3Q...56		414.66	320.83	281.01
CR.2-2Q...81		356.29	277.64	241.78
PR5-2QT.2125		305.81	237.89	204.11
PR4-2QT.1433	450.45	397.38	313.86	
PR4-3QT.2264	399.82	356.04	285.55	
PR4-2QP.1643	405.42	350.44	278.76	
PR4-3QP.2520	376.36	326.61	263.09	
PR6-3QP.7181	321.17	282.54		
PR8-2QP.2620	426.93	371.72		
PR8-3QP.4266	375.32	328.97		
PR8-3QP.3176	374.46	329.21		
PR12-2QP3597	440.79	385.38		
PR12-3QP6013	376.53	331.55		
PR12-4QP4050	362.18	314.60		
PR18-4QP5870	358.05	312.00		
PC.12-LA	371.60	317.46		
PC.18-LA	372.64	320.78		
PC.12-LC	350.59	325.23		
PC.18-LC	357.64	334.69		
CB.MBES...31				99.55
CB-M.....31				99.03
CB-MMIN...23				86.18
CB-M.....23				110.03
CB-MMO...31				233.62
CB-MMO...23				267.75

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>SÃO PAULO</b>				
CP.1-2Q...46		419.53	303.55	258.88
CP.1-2Q...40		469.51	339.89	290.17
CR.1-2Q...62		466.42	345.72	299.75
CR.1-3Q...104	461.98	397.38	286.68	
CR.1-4Q...122	438.24	378.35	269.87	
EA.1-US.04				560.92
EB.1-US.03				705.31
EA.1-0Q.22			401.42	
EA.1-0Q.22				368.73
EB.1-0Q.22			404.26	
EB.1-0Q.22				370.71
EA.1-1Q.30			358.93	
EA.1-1Q.30				327.02
EB.1-1Q.32			370.41	
EB.1-1Q.32				336.90
EA.1-2Q.38			322.85	
EA.1-2Q.38				292.82
EB.1-2Q.39			347.48	
EB.1-2Q.39				315.87
EB.2-2Q.45			332.04	
EB.2-2Q.45				300.41
CP.1-1Q...30		506.56	366.64	316.18
CP.2-3Q...56		431.14	338.00	296.93
CR.2-2Q...81		368.40	291.80	255.32
PR5-2QT.2125		309.46	242.57	207.86
PR4-2QT.1433	476.80	413.50	329.97	
PR4-3QT.2264	421.71	369.11	299.02	
PR4-2QP.1643	433.39	364.21	291.95	
PR4-3QP.2520	400.83	338.80	274.43	
PR6-3QP.7181	339.87	292.45		
PR8-2QP.2620	454.61	386.14		
PR8-3QP.4266	397.86	340.61		
PR8-3QP.3176	395.19	340.76		
PR12-2QP3597	468.26	400.03		
PR12-3QP6013	398.27	342.95		
PR12-4QP4050	382.72	326.25		
PR18-4QP5870	378.07	323.47		
PC.12-LA	390.44	329.14		
PC.18-LA	391.92	333.34		
PC.12-LC	365.13	335.28		
PC.18-LC	370.75	344.10		
CB.MBES...31				99.12
CB-M.....31				98.77
CB-MMIN...23				84.83
CB-M.....23				109.85
CB-MMO...31				250.21
CB-MMO...23				286.84

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
<b>CURITIBA</b>				
CP.1-2Q...46		388.48	296.04	246.52
CP.1-2Q...40		435.99	331.88	276.69
CR.1-2Q...62		433.69	336.71	285.58
CR.1-3Q...104	437.60	368.84	280.45	
CR.1-4Q...122	414.28	350.90	264.24	
EA.1-US.04				533.13
EB.1-US.03				666.96
EA.1-0Q.22			387.13	
EA.1-0Q.22				349.15
EB.1-0Q.22			388.27	
EB.1-0Q.22				349.57
EA.1-1Q.30			346.61	
EA.1-1Q.30				309.66
EB.1-1Q.32			355.99	
EB.1-1Q.32				317.97
EA.1-2Q.38			312.13	
EA.1-2Q.38				277.43
EB.1-2Q.39			334.18	
EB.1-2Q.39				298.27
EB.2-2Q.45			320.66	
EB.2-2Q.45				287.37
CP.1-1Q...30		470.98	357.27	301.42
CP.2-3Q...56		407.32	327.28	284.10
CR.2-2Q...81		347.67	284.03	244.59
PR5-2QT.2125		304.85	242.56	210.40
PR4-2QT.1433	473.63	405.56	327.11	
PR4-3QT.2264	419.89	362.24	296.23	
PR4-2QP.1643	434.53	360.39	289.69	
PR4-3QP.2520	401.92	334.58	271.59	
PR6-3QP.7181	343.56	286.17		
PR8-2QP.2620	455.47	381.87		
PR8-3QP.4266	399.17	336.86		
PR8-3QP.3176	401.66	338.12		
PR12-2QP3597	469.04	395.60		
PR12-3QP6013	399.63	339.36		
PR12-4QP4050	391.57	321.88		
PR18-4QP5870	386.79	319.11		
PC.12-LA	383.60	320.44		
PC.18-LA	387.17	325.41		
PC.12-LC	361.95	330.77		
PC.18-LC	368.06	340.52		
CB.MBES...31				90.60
CB-M.....31				90.42
CB-MMIN...23				77.58
CB-M.....23				100.02
CB-MMO...31				238.04
CB-MMO...23				272.43

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>FLORIANÓPOLIS</b>				
CP.1-2Q...46		354.17	270.00	225.17
CP.1-2Q...40		396.51	302.51	252.44
CR.1-2Q...62		394.54	307.30	261.20
CR.1-3Q...104	396.14	334.46	254.41	
CR.1-4Q...122	375.67	318.03	239.50	
EA.1-US.04				529.72
EB.1-US.03				669.68
EA.1-0Q.22			361.91	
EA.1-0Q.22				320.22
EB.1-0Q.22			360.81	
EB.1-0Q.22				318.22
EA.1-1Q.30			321.34	
EA.1-1Q.30				280.45
EB.1-1Q.32			328.87	
EB.1-1Q.32				286.96
EA.1-2Q.38			288.09	
EA.1-2Q.38				249.29
EB.1-2Q.39			307.89	
EB.1-2Q.39				267.97
EB.2-2Q.45			293.24	
EB.2-2Q.45				259.38
CP.1-1Q...30		431.42	327.57	276.92
CP.2-3Q...56		368.47	298.43	259.33
CR.2-2Q...81		318.54	260.45	224.88
PR5-2QT.2125		296.97	233.68	204.24
PR4-2QT.1433	428.46	369.91	296.74	
PR4-3QT.2264	378.52	330.43	269.06	
PR4-2QP.1643	391.49	326.61	263.50	
PR4-3QP.2520	360.67	303.25	247.56	
PR6-3QP.7181	305.60	259.30		
PR8-2QP.2620	411.34	347.23		
PR8-3QP.4266	359.15	306.26		
PR8-3QP.3176	355.88	304.47		
PR12-2QP3597	424.24	360.39		
PR12-3QP6013	360.02	308.96		
PR12-4QP4050	344.64	290.88		
PR18-4QP5870	340.76	288.53		
PC.12-LA	355.34	303.49		
PC.18-LA	356.75	307.08		
PC.12-LC	356.42	330.56		
PC.18-LC	363.53	340.76		
CB.MBES...31				91.42
CB-M.....31				90.89
CB-MMIN...23				78.29
CB-M.....23				100.68
CB-MMO...31				214.21
CB-MMO...23				245.79



CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
<b>PORTO ALEGRE</b>				
CP.1-2Q...46		370.93	272.55	220.77
CP.1-2Q...40		416.37	305.66	248.45
CR.1-2Q...62		413.74	309.87	256.91
CR.1-3Q...104	414.30	352.08	258.09	
CR.1-4Q...122	392.10	335.47	243.35	
EA.1-US.04				500.57
EB.1-US.03				622.40
EA.1-0Q.22			362.23	
EA.1-0Q.22				317.37
EB.1-0Q.22			358.98	
EB.1-0Q.22				313.01
EA.1-1Q.30			324.75	
EA.1-1Q.30				280.60
EB.1-1Q.32			329.60	
EB.1-1Q.32				284.11
EA.1-2Q.38			293.24	
EA.1-2Q.38				251.02
EB.1-2Q.39			309.99	
EB.1-2Q.39				266.42
EB.2-2Q.45			296.95	
EB.2-2Q.45				257.07
CP.1-1Q...30		450.94	328.59	270.35
CP.2-3Q...56		385.23	301.29	256.93
CR.2-2Q...81		333.83	265.58	223.97
PR5-2QT.2125		299.64	233.02	199.31
PR4-2QT.1433	454.70	385.69	302.40	
PR4-3QT.2264	402.40	344.49	274.95	
PR4-2QP.1643	420.97	343.16	269.35	
PR4-3QP.2520	387.60	317.62	252.74	
PR6-3QP.7181	332.47	273.53		
PR8-2QP.2620	436.35	360.31		
PR8-3QP.4266	381.22	317.29		
PR8-3QP.3176	382.93	319.73		
PR12-2QP3597	447.09	371.77		
PR12-3QP6013	379.82	318.38		
PR12-4QP4050	373.10	303.63		
PR18-4QP5870	365.56	298.41		
PC.12-LA	362.47	296.54		
PC.18-LA	363.33	299.29		
PC.12-LC	346.07	314.06		
PC.18-LC	349.43	321.45		
CB.MBES...31				97.84
CB-M.....31				97.42
CB-MMIN...23				82.73
CB-M.....23				108.81
CB-MMO...31				211.55
CB-MMO...23				242.49

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
<b>CUIABÁ</b>				
CP.1-2Q...46		311.05	233.54	190.25
CP.1-2Q...40		349.24	261.43	213.41
CR.1-2Q...62		346.12	264.04	219.79
CR.1-3Q...104	336.72	294.87	221.00	
CR.1-4Q...122	318.03	279.88	208.35	
EA.1-US.04				425.04
EB.1-US.03				528.98
EA.1-0Q.22			308.00	
EA.1-0Q.22				272.34
EB.1-0Q.22			303.80	
EB.1-0Q.22				267.61
EA.1-1Q.30			273.99	
EA.1-1Q.30				239.23
EB.1-1Q.32			277.89	
EB.1-1Q.32				242.46
EA.1-2Q.38			245.99	
EA.1-2Q.38				213.12
EB.1-2Q.39			260.77	
EB.1-2Q.39				227.15
EB.2-2Q.45			249.44	
EB.2-2Q.45				220.01
CP.1-1Q...30		378.82	281.91	232.90
CP.2-3Q...56		320.26	254.79	218.49
CR.2-2Q...81		280.12	224.95	190.55
PR5-2QT.2125		254.15	197.14	170.31
PR4-2QT.1433	372.59	324.44	255.21	
PR4-3QT.2264	331.06	290.24	232.52	
PR4-2QP.1643	335.02	286.24	225.98	
PR4-3QP.2520	311.30	266.75	213.38	
PR6-3QP.7181	270.48	235.34		
PR8-2QP.2620	353.84	304.32		
PR8-3QP.4266	311.88	269.71		
PR8-3QP.3176	319.73	278.46		
PR12-2QP3597	365.77	315.84		
PR12-3QP6013	313.35	272.12		
PR12-4QP4050	310.68	266.65		
PR18-4QP5870	306.76	263.99		
PC.12-LA	307.16	258.67		
PC.18-LA	306.06	259.64		
PC.12-LC	306.05	283.87		
PC.18-LC	311.27	291.23		
CB.MBES...31				89.20
CB-M.....31				88.92
CB-MMIN...23				77.27
CB-M.....23				97.22
CB-MMO...31				181.01
CB-MMO...23				204.95

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>GOIÂNIA</b>				
CP.1-2Q...46		331.07	234.99	200.38
CP.1-2Q...40		370.86	262.56	224.31
CR.1-2Q...62		368.58	267.14	231.78
CR.1-3Q...104	358.36	313.92	221.76	
CR.1-4Q...122	339.13	298.51	208.33	
EA.1-US.04				459.04
EB.1-US.03				573.10
EA.1-0Q.22			323.65	
EA.1-0Q.22				287.63
EB.1-0Q.22			319.52	
EB.1-0Q.22				282.94
EA.1-1Q.30			287.69	
EA.1-1Q.30				252.44
EB.1-1Q.32			292.24	
EB.1-1Q.32				256.34
EA.1-2Q.38			257.89	
EA.1-2Q.38				224.55
EB.1-2Q.39			273.96	
EB.1-2Q.39				239.88
EB.2-2Q.45			260.31	
EB.2-2Q.45				232.11
CP.1-1Q...30		402.47	284.72	245.37
CP.2-3Q...56		341.47	262.87	230.54
CR.2-2Q...81		295.88	228.94	199.77
PR5-2QT.2125		272.50	208.22	179.86
PR4-2QT.1433	393.91	344.62	266.91	
PR4-3QT.2264	348.19	307.11	242.54	
PR4-2QP.1643	356.21	304.66	237.56	
PR4-3QP.2520	329.09	282.59	223.58	
PR6-3QP.7181	283.37	247.05		
PR8-2QP.2620	375.98	324.20		
PR8-3QP.4266	329.42	286.00		
PR8-3QP.3176	332.85	290.78		
PR12-2QP3597	388.74	336.79		
PR12-3QP6013	331.10	288.92		
PR12-4QP4050	324.86	279.83		
PR18-4QP5870	319.04	275.47		
PC.12-LA	320.44	272.56		
PC.18-LA	321.62	275.37		
PC.12-LC	311.64	289.20		
PC.18-LC	318.13	297.96		
CB.MBES...31				89.62
CB-M.....31				88.80
CB-MMIN...23				76.85
CB-M.....23				98.64
CB-MMO...31				191.07
CB-MMO...23				218.39

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 JULHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BRASÍLIA</b>				
CP.1-2Q...46		387.26	278.41	228.76
CP.1-2Q...40		433.52	311.35	256.25
CR.1-2Q...62		431.04	315.75	264.89
CR.1-3Q...104	426.40	367.54	263.12	
CR.1-4Q...122	404.27	349.53	248.00	
EA.1-US.04				505.99
EB.1-US.03				628.01
EA.1-0Q.22			366.12	
EA.1-0Q.22				332.95
EB.1-0Q.22			361.83	
EB.1-0Q.22				328.11
EA.1-1Q.30			326.80	
EA.1-1Q.30				294.58
EB.1-1Q.32			331.81	
EB.1-1Q.32				298.47
EA.1-2Q.38			293.65	
EA.1-2Q.38				263.39
EB.1-2Q.39			311.39	
EB.1-2Q.39				279.98
EB.2-2Q.45			295.71	
EB.2-2Q.45				267.94
CP.1-1Q...30		468.95	335.69	279.63
CP.2-3Q...56		396.71	305.60	262.69
CR.2-2Q...81		341.55	266.15	226.39
PR5-2QT.2125		299.15	227.19	195.55
PR4-2QT.1433	456.32	392.15	302.02	
PR4-3QT.2264	403.22	349.58	274.38	
PR4-2QP.1643	410.16	344.87	268.12	
PR4-3QP.2520	379.24	320.22	252.34	
PR6-3QP.7181	329.65	279.45		
PR8-2QP.2620	433.82	367.49		
PR8-3QP.4266	380.45	324.50		
PR8-3QP.3176	389.41	332.52		
PR12-2QP3597	448.41	381.53		
PR12-3QP6013	382.43	327.70		
PR12-4QP4050	378.88	318.26		
PR18-4QP5870	373.71	314.31		
PC.12-LA	364.12	309.43		
PC.18-LA	366.98	314.24		
PC.12-LC	371.18	345.21		
PC.18-LC	377.94	354.78		
CB.MBES...31				103.42
CB-M.....31				102.68
CB-MMIN...23				88.91
CB-M.....23				114.26
CB-MMO...31				214.71
CB-MMO...23				245.40

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JULHO DE 2001**

(conclusão)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>CAMPO GRANDE</b>				
CP.1-2Q...46		320.79	227.30	192.76
CP.1-2Q...40		359.55	254.39	216.16
CR.1-2Q...62		356.65	258.72	223.18
CR.1-3Q...104	354.30	304.25	215.25	
CR.1-4Q...122	335.22	289.05	202.22	
EA.1-US.04				439.69
EB.1-US.03				546.93
EA.1-0Q.22			312.40	
EA.1-0Q.22				278.18
EB.1-0Q.22			308.65	
EB.1-0Q.22				273.83
EA.1-1Q.30			278.28	
EA.1-1Q.30				244.82
EB.1-1Q.32			282.58	
EB.1-1Q.32				248.30
EA.1-2Q.38			249.86	
EA.1-2Q.38				218.15
EB.1-2Q.39			264.98	
EB.1-2Q.39				232.41
EB.2-2Q.45			252.86	
EB.2-2Q.45				224.89
CP.1-1Q...30		390.05	275.26	235.93
CP.2-3Q...56		329.02	253.95	221.84
CR.2-2Q...81		286.92	221.80	192.73
PR5-2QT.2125		263.36	203.18	174.77
PR4-2QT.1433	385.84	330.57	258.01	
PR4-3QT.2264	341.53	295.34	234.96	
PR4-2QP.1643	347.69	291.36	228.69	
PR4-3QP.2520	322.05	271.24	215.72	
PR6-3QP.7181	282.67	239.17		
PR8-2QP.2620	366.73	309.48		
PR8-3QP.4266	321.96	273.80		
PR8-3QP.3176	330.03	280.95		
PR12-2QP3597	378.64	320.89		
PR12-3QP6013	323.05	275.95		
PR12-4QP4050	320.82	268.06		
PR18-4QP5870	316.34	264.69		
PC.12-LA	313.49	264.55		
PC.18-LA	313.63	266.73		
PC.12-LC	318.68	295.73		
PC.18-LC	323.50	303.06		
CB.MBES...31				87.70
CB-M...31				87.19
CB-MMIN...23				76.00
CB-M...23				95.98
CB-MMO...31				184.41
CB-MMO...23				209.67

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Índices de Preços, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil  
 NOTA: Para a obtenção da descrição completa de cada projeto, deve-se proceder a leitura de cada código. Por exemplo, o código 'R.1-2Q...46', significa que trata-se de um projeto residencial de um pavimento (R.1), com sala e dois quartos (2Q) e área construída igual a 46 m<sup>2</sup>. Já o projeto C12-LA, significa que é comercial com 12 pavimentos (C12), com lojas e salas autônomas (LA). A nomenclatura LC significa lojas e andar corrido. Ressalte-se que os códigos dos projetos residenciais ainda prevêem a variável 'sobre pilotis ou térreo' (P ou T), após a variável número de quartos.

# Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

O IBGE põe à disposição da sociedade milhares de informações de natureza estatística (demográfica, social e econômica), geográfica, cartográfica, geodésica e ambiental, que permitem conhecer a realidade física, humana, social e econômica do País.

## ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

## INTERNET

<http://www.ibge.gov.br>  
<http://www.ibge.org>

## PONTOS DE ATENDIMENTO

### Rio de Janeiro

**Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI**  
Rua General Canabarro, 706 - 20271-201 - Maracanã  
Fax: (021)569-1103

**Livraria do IBGE**  
Avenida Franklin Roosevelt, 146 - loja - 20021-120 - Castelo  
Tel.: (021)220-9147  
Avenida Beira Mar, 436 - 2º andar - 20201-060 - Castelo  
Tel.: (021)210-1250 Ramais: 41 / 420 / 422 / 425 e 427  
Fax: (021)240-0012

### Norte

**RO** - Porto Velho - Rua Tenreiro Aranhã, 2643 - Centro - 78900-750  
Telefax: (069)221-3658

**AC** - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro - 69900-160  
Tels.: (068)224-1540/1490 - Ramal 6; Fax: (068)224-1382

**AM** - Manaus - Rua Afonso Pena, 38 - Centro - 69020-160  
Telefax: (092)232-1372 PABX: (092) 633-2433 Ramais 48 e 49

**RR** - Boa Vista - Av. Getúlio Vargas, 76-E - Centro - 69301-031  
Tel.: (095)224-4103 - Ramal 22 Telefax: (095)623-9399

**PA** - Belém - Av. Gentil Bittencourt, 418 - Batista Campos  
66035-340 - Tel.: (091)242-0234; Fax: (091)241-1440

**AP** - Macapá - R. Leopoldo Machado, 2466 - Bairro Central  
68908-120 - Telefax: (096)223-2696

**TO** - Palmas - ACSE 01 - Conjunto 03 - Lote 6/8 - Centro  
77100-040 - Tel.: (063)215-1907 - Ramal 308; Fax: (063)215-1829

### Nordeste

**MA** - São Luís - Av. Silva Maia, 131 - Praça Deodoro - 65020-570  
Tel.: (098)221-5121; Fax: (098)232-3226

**PI** - Teresina - Rua Simplício Mendes, 436 - Centro - 64000-110  
Tel.: (086)221-4161; Fax: (086)221-6308

**CE** - Fortaleza - Av. 13 de Maio, 2901 - Benfica - 60040-531  
Tel.: (085)243-6941 Fax: (085)281-3353

**RN** - Natal - Av. Prudente de Moraes, 161 - Petrópolis - 59020-400  
Tel.: (084)211-5310 - Ramal 13 Fax: (084)221-3025

**PB** - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro - 68010-100  
Tel.: (083)241-1560 - Ramal 219 e 220 Fax: (083)241-7255

**PE** - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4º andar - Boa Vista - 50050-050  
Tel.: (081)231-0811 - Ramal 215; Telefax: (081)423-0056 / 423-0355  
Ramais 215 e 224

**AL** - Maceió - Praça dos Palmares, s/nº - Edifício do INAMPS 3º e 4º  
and - 57020-000 - Tel.: (082)221-2385 221-1531; Fax: (082)326-  
1754

**SE** - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - Térreo - São José - 49015-160  
Telefax: (079)222-3122 / 8197 / 8198

**BA** - Salvador - Av. Estados Unidos, 476 - 4º andar - Comércio  
Edifício Sesquicentenário - 40013-900 - Tel.: (071)243-9277 - Ramais  
2005 e 2008; Telefax: (071)241-2502

### Sudeste

**MG** - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - 1º andar - Cruzeiro  
30310-150 - Tel.: (031)223-0554 - Ramais 1112 e 1113  
Telefax: (031)223-3381

**ES** - Vitória - Avenida dos Navegantes, 675 - 9º andar - Enseada do  
Suá - 29056-900 - Tel: (027) 324-4016; Fax: (027) 325-3857

**SP** - São Paulo - Rua Urussuí, 93 - 3º andar - Itaim Bibi - 04542-050  
Tels.: (011)822-2106 / 0077 - Ramal 281; Fax: (011)822-5264

### Sul

**PR** - Curitiba - Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 625 - Térreo - Centro  
80430-180 - Tel.: (041) 322-5500 - Ramais 253 e 254;  
Telefax: (041)222-5764

**SC** - Florianópolis - Rua Victor Meirelles, 170 - Centro - 88010-440  
PABX: (048)224-0733 - Ramais 155, 144 e 140  
Telefax: (048)222-0369

**RS** - Porto Alegre - Avenida Augusto de Carvalho, 1205 - Térreo  
Praia de Belas - 90010-390 - Tel.: (051)228-6444 - Ramais 211, 213  
e 225; Fax: (051)228-8507; Telefax: (051)228-6444 - Ramal 212

### Centro-Oeste

**MS** - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431 - Centro  
79002-174 - Tels.: (067)721-1163/1902/1525 - Ramais 32 e 42;  
Fax: (067)721-1520

**MT** - Cuiabá - Avenida Tenente Coronel Duarte, 407 - 1º / 2º andares  
Centro - 78005-750 - Tels: (065)623-7121 / 7255  
Fax: (065)623-0573

**GO** - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Setor Central - 74015-010  
Tel.: (062)223-3121; Telefax: (062)223-3106

**DF** - Brasília - SDS - Ed. Venâncio II - Bl H - Quadra 06 / 1º andar  
70393-900 - Tels.: (061)223-1359 / 321-7702 - Ramal 124;  
Fax: (061)226-9106

O IBGE possui, ainda, agências localizadas nos principais municípios.