

# **Indicadores IBGE**

Sistema Nacional de Pesquisa  
de Custos e Índices  
da Construção Civil

SINAPI

**junho 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 de engenharia geral; licenças, habite-se, certidões, seguros; administração da obra; financiamentos; lucro da construtora incorporadora; instalações provisórias; ligações domiciliares de água, energia elétrica e esgoto; depreciações de 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 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 **INCRAN**

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,

### As bases da coleta:

São constituídas por 2 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

Em junho, o custo nacional da construção civil aumentou 1,43% (1,00 ponto percentual acima do resultado de maio), ficando em R\$ 337,31 por metro quadrado. Este índice foi pressionado fortemente pelos dissídios salariais ocorridos em vários estados, destacando-se os localizados nas regiões Sudeste e Centro-Oeste. No ano a alta foi d

4,12% e nos últimos doze meses, 6,59%. Comparando com junho do ano passado (0,87%) o resultado foi superior 0,56 ponto percentual. Do custo total por metro quadrado, R\$ 188,64 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 148,67 com a mão-de-obra. A parcela dos materiais subiu 0,93% e a da mão-de-obra, 2,06%. Embora o aumento acentuado da mão-de-obra em junho, os materiais ainda acumulam no ano alta superior (4,31%), ficando a mão-de-obra com 3,89%. Já nos últimos doze meses, a variação foi praticamente a mesma, sendo 5,59% relativos aos materiais e 6,60% à mão-de-obra.

As regiões Centro-Oeste e Sudeste registraram os maiores índices, respectivamente 2,90% e 2,15%. Os demais índices regionais ficaram abaixo do índice nacional, sendo que o Norte e o Nordeste tiveram aumentos iguais (0,58%), tendo a região Sul apresentado a menor variação (0,40%). Quanto aos acumulados no ano e em 12 meses o Nordeste registrou os maiores valores (5,24% e 8,18%) seguido do Centro-Oeste com 4,52% e 7,90%. Os custos registrados no Sudeste (R\$ 360,94) e no Sul (R\$ 343,78) foram os mais elevados, ambos acima do custo nacional. Os demais foram: R\$ 330,84 (Norte), R\$ 318,06 (Centro-Oeste) e R\$ 306,92 (Nordeste).

Em relação aos estados, como já destacado anteriormente, alguns resultados foram influenciados acentuadamente pelos reajustes de salários, sendo eles: Rondônia (1,40%), Amapá (1,74%), Alagoas (3,52%), Espírito Santo (3,69%), Rio de Janeiro (3,43%), São Paulo (2,14%), Mato Grosso do Sul (2,46%), Goiás (3,81%) e Distrito Federal (3,05%). Em junho não foi observada deflação nos custos da construção, cabendo ao Ceará a maior estabilidade com índice mensal de 0,08%, seguido pelo Pará e Bahia, ambos com índice de 0,13%. Os indicadores acumulados apontaram Alagoas com a maior alta no ano (7,68%) e o Espírito Santo em 12 meses (10,49%).

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  
JUNHO DE 2001**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS
-------------------	---------------	-----------------	-----------------------

	R\$/m2	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
<b>BRASIL</b>	<b>337,31</b>	<b>119,25</b>	<b>1,43</b>	<b>4,12</b>	<b>6,59</b>
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>330,84</b>	<b>115,04</b>	<b>0,58</b>	<b>3,71</b>	<b>7,03</b>
RONDÔNIA	296,65	112,60	1,40	4,70	6,43
ACRE	304,40	111,71	0,41	4,41	8,32
AMAZONAS	345,29	109,80	0,48	2,87	8,38
RORAIMA	419,12	125,47	0,57	3,86	9,90
PARÁ	329,73	117,76	0,13	4,25	6,22
AMAPÁ	340,93	125,43	1,74	3,39	5,04
TOCANTINS	332,71	115,85	0,74	2,22	6,63
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>306,92</b>	<b>119,91</b>	<b>0,58</b>	<b>5,24</b>	<b>8,18</b>
MARANHÃO	306,07	118,09	1,11	6,64	9,49
PIAUÍ	270,34	117,89	0,91	6,83	8,84
CEARÁ	308,35	121,93	0,08	6,40	9,13
RIO GRANDE DO NORTE	292,16	115,73	0,76	2,97	5,89
PARAÍBA	288,37	116,91	0,30	5,87	7,98
PERNAMBUCO	301,59	123,80	0,43	3,09	9,84
ALAGOAS	344,06	121,41	3,52	7,68	9,77
SERGIPE	272,49	118,73	0,37	4,24	8,55
BAHIA	322,43	119,27	0,13	4,99	6,52
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>360,94</b>	<b>120,37</b>	<b>2,15</b>	<b>4,13</b>	<b>5,78</b>
MINAS GERAIS	306,79	123,68	0,87	5,96	7,24
ESPÍRITO SANTO	286,86	127,50	3,69	5,26	10,49
RIO DE JANEIRO	371,20	119,41	3,43	4,23	5,17
SÃO PAULO	386,29	119,17	2,14	3,48	5,18
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>343,78</b>	<b>116,52</b>	<b>0,40</b>	<b>2,32</b>	<b>5,41</b>
PARANÁ	348,22	118,05	0,24	2,49	6,68
SANTA CATARINA	336,18	114,00	0,67	2,52	3,24
RIO GRANDE DO SUL	343,99	116,54	0,39	2,05	5,47
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>318,06</b>	<b>120,95</b>	<b>2,90</b>	<b>4,52</b>	<b>7,90</b>
MATO GROSSO DO SUL	315,52	116,80	2,46	4,45	9,27
MATO GROSSO	298,49	117,60	1,79	4,26	6,61
GOIÁS	319,25	125,03	3,81	4,86	9,04
DISTRITO FEDERAL	361,06	121,66	3,05	4,21	5,73

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  
JUNHO DE 2001**

(continua)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O -----	MÍNIMO
<b>PORTO VELHO</b>				
CP.1-2Q...46		299.91	229.14	191.31
CP.1-2Q...40		334.74	255.44	213.59
CR.1-2Q...62		334.23	259.86	220.80
CR.1-3Q...104	340.79	285.99	217.55	
CR.1-4Q...122	322.33	272.17	205.02	
EA.1-US.04				429.31
EB.1-US.03				536.17
EA.1-0Q.22			316.15	
EA.1-0Q.22				272.48
EB.1-0Q.22			310.29	
EB.1-0Q.22				266.08
EA.1-1Q.30			280.13	
EA.1-1Q.30				237.13
EB.1-1Q.32			283.99	
EB.1-1Q.32				240.71
EA.1-2Q.38			250.88	
EA.1-2Q.38				209.88
EB.1-2Q.39			266.69	
EB.1-2Q.39				225.24
EB.2-2Q.45			249.09	
EB.2-2Q.45				219.57
CP.1-1Q...30		363.06	275.99	233.38
CP.2-3Q...56		311.17	254.52	220.86
CR.2-2Q...81		272.48	223.84	192.80
PR5-2QT.2125		245.70	199.61	171.76
PR4-2QT.1433	369.97	311.18	256.35	
PR4-3QT.2264	329.27	280.10	234.34	
PR4-2QP.1643	342.62	279.19	228.50	
PR4-3QP.2520	318.18	261.29	216.30	
PR6-3QP.7181	272.30	224.51		
PR8-2QP.2620	357.61	294.66		
PR8-3QP.4266	315.10	262.38		
PR8-3QP.3176	314.55	261.99		
PR12-2QP3597	367.95	305.14		
PR12-3QP6013	315.01	264.00		
PR12-4QP4050	306.52	248.86		
PR18-4QP5870	299.48	243.54		
PC.12-LA	322.85	266.45		
PC.18-LA	321.43	267.43		
PC.12-LC	317.68	291.47		
PC.18-LC	322.97	299.83		
CB.MBES...31				95.71
CB-M.....31				95.69
CB-MMIN...23				82.50
CB-M.....23				105.02
CB-MMO...31				183.49
CB-MMO...23				207.60

POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JUNHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>RIO BRANCO</b>				
CP.1-2Q...46		308.64	232.31	194.65
CP.1-2Q...40		344.53	258.94	217.42
CR.1-2Q...62		344.22	264.18	225.46
CR.1-3Q...104	345.48	294.19	220.54	
CR.1-4Q...122	326.64	280.05	207.57	
EA.1-US.04				439.93
EB.1-US.03				548.49
EA.1-0Q.22			323.07	
EA.1-0Q.22				279.73
EB.1-0Q.22			316.26	
EB.1-0Q.22				272.49
EA.1-1Q.30			286.61	
EA.1-1Q.30				243.87
EB.1-1Q.32			289.99	
EB.1-1Q.32				246.98
EA.1-2Q.38			257.11	
EA.1-2Q.38				216.12
EB.1-2Q.39			272.76	
EB.1-2Q.39				231.38
EB.2-2Q.45			253.57	
EB.2-2Q.45				225.89
CP.1-1Q...30		374.39	280.06	237.65
CP.2-3Q...56		319.43	259.29	226.23
CR.2-2Q...81		280.86	228.55	197.35
PR5-2QT.2125		251.59	201.99	174.06
PR4-2QT.1433	378.35	319.56	261.17	
PR4-3QT.2264	335.95	286.45	238.21	
PR4-2QP.1643	355.24	285.81	232.88	
PR4-3QP.2520	328.51	266.42	219.98	
PR6-3QP.7181	279.46	229.23		
PR8-2QP.2620	369.23	302.71		
PR8-3QP.4266	324.52	268.62		
PR8-3QP.3176	322.35	268.19		
PR12-2QP3597	379.03	313.77		
PR12-3QP6013	323.94	270.60		
PR12-4QP4050	314.05	256.08		
PR18-4QP5870	306.64	250.83		
PC.12-LA	332.77	273.58		
PC.18-LA	332.23	275.52		
PC.12-LC	345.29	315.81		
PC.18-LC	349.86	324.43		
CB.MBES...31				102.68
CB-M.....31				102.60
CB-MMIN...23				88.33
CB-M.....23				113.34
CB-MMO...31				185.50
CB-MMO...23				210.27

JUNHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MANAUS</b>				
CP.1-2Q...46	356.09	262.74	225.34	
CP.1-2Q...40		397.52	293.39	252.26
CR.1-2Q...62		396.53	299.33	260.82
CR.1-3Q...104	396.31	338.47	248.59	
CR.1-4Q...122	375.10	322.03	233.43	
EA.1-US.04				502.09
EB.1-US.03				624.64
EA.1-0Q.22			370.20	
EA.1-0Q.22				317.77
EB.1-0Q.22			367.70	
EB.1-0Q.22				314.15
EA.1-1Q.30			330.48	
EA.1-1Q.30				278.64
EB.1-1Q.32			337.89	
EB.1-1Q.32				285.14
EA.1-2Q.38			297.54	
EA.1-2Q.38				247.48
EB.1-2Q.39			317.59	
EB.1-2Q.39				266.54
EB.2-2Q.45			296.77	
EB.2-2Q.45				264.22
CP.1-1Q...30		430.28	317.45	275.45
CP.2-3Q...56		370.01	297.64	264.08
CR.2-2Q...81		321.65	257.93	226.23
PR5-2QT.2125		280.60	226.21	195.72
PR4-2QT.1433	423.90	364.03	298.04	
PR4-3QT.2264	376.65	326.22	271.11	
PR4-2QP.1643	389.91	324.09	264.75	
PR4-3QP.2520	361.86	302.15	249.68	
PR6-3QP.7181	309.23	260.24		
PR8-2QP.2620	409.09	344.44		
PR8-3QP.4266	360.22	305.38		
PR8-3QP.3176	359.95	305.08		
PR12-2QP3597	421.61	357.41		
PR12-3QP6013	360.81	307.94		
PR12-4QP4050	351.78	292.67		
PR18-4QP5870	344.34	287.11		
PC.12-LA	368.15	307.82		
PC.18-LA	368.05	310.12		
PC.12-LC	366.74	336.83		
PC.18-LC	373.75	347.44		
CB.MBES...31				98.54
CB-M.....31				98.25
CB-MMIN...23				86.49
CB-M.....23				107.86
CB-MMO...31				211.30
CB-MMO...23				239.76

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>BOA VISTA</b>				
CP.1-2Q...46		418.34	317.08	271.22
CP.1-2Q...40		467.37	354.55	303.67
CR.1-2Q...62		467.77	361.08	313.72
CR.1-3Q...104	456.66	399.33	300.96	
CR.1-4Q...122	432.03	379.40	282.94	
EA.1-US.04				604.18
EB.1-US.03				761.60
EA.1-0Q.22			430.64	
EA.1-0Q.22				377.68
EB.1-0Q.22			436.85	
EB.1-0Q.22				382.67
EA.1-1Q.30			385.52	
EA.1-1Q.30				333.28
EB.1-1Q.32			401.36	
EB.1-1Q.32				347.96
EA.1-2Q.38			347.10	
EA.1-2Q.38				296.76
EB.1-2Q.39			376.49	
EB.1-2Q.39				324.97
EB.2-2Q.45			355.31	
EB.2-2Q.45				320.08
CP.1-1Q...30		505.79	383.66	331.34
CP.2-3Q...56		438.59	358.69	320.07
CR.2-2Q...81		379.49	311.05	273.91
PR5-2QT.2125		310.43	254.41	222.28
PR4-2QT.1433	479.30	419.51	346.28	
PR4-3QT.2264	426.91	377.40	315.46	
PR4-2QP.1643	434.57	372.17	307.11	
PR4-3QP.2520	404.96	348.61	290.49	
PR6-3QP.7181	343.65	297.10		
PR8-2QP.2620	457.69	395.22		
PR8-3QP.4266	404.13	351.66		
PR8-3QP.3176	401.96	348.37		
PR12-2QP3597	472.21	409.62		
PR12-3QP6013	405.16	354.25		
PR12-4QP4050	391.24	334.11		
PR18-4QP5870	386.37	330.85		
PC.12-LA	401.42	344.20		
PC.18-LA	404.12	348.74		
PC.12-LC	383.56	355.03		
PC.18-LC	390.43	364.94		
CB.MBES...31				105.17
CB-M...31				104.66
CB-MMIN...23				92.06
CB-M...23				116.20
CB-MMO...31				260.95
CB-MMO...23				298.96

POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JUNHO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>BELÉM</b>				
CP.1-2Q...46		334.78	257.30	214.97
CP.1-2Q...40		374.00	287.03	240.13
CR.1-2Q...62		373.73	291.69	248.02
CR.1-3Q...104	373.08	318.69	243.53	
CR.1-4Q...122	353.04	303.19	229.31	
EA.1-US.04				471.63
EB.1-US.03				591.04
EA.1-0Q.22			348.82	
EA.1-0Q.22				302.00
EB.1-0Q.22			344.56	
EB.1-0Q.22				297.22
EA.1-1Q.30			310.92	
EA.1-1Q.30				265.16
EB.1-1Q.32			315.22	
EB.1-1Q.32				269.00
EA.1-2Q.38			279.69	
EA.1-2Q.38				236.17
EB.1-2Q.39			296.25	
EB.1-2Q.39				252.14
EB.2-2Q.45			276.88	
EB.2-2Q.45				243.00
CP.1-1Q...30		406.39	310.73	262.62
CP.2-3Q...56		346.25	280.96	242.75
CR.2-2Q...81		299.04	244.75	209.67
PR5-2QT.2125		270.02	216.15	183.99
PR4-2QT.1433	405.04	345.53	279.42	
PR4-3QT.2264	357.75	308.40	253.24	
PR4-2QP.1643	364.75	306.59	247.74	
PR4-3QP.2520	337.06	284.68	232.66	
PR6-3QP.7181	289.51	244.36		
PR8-2QP.2620	385.93	325.81		
PR8-3QP.4266	337.78	287.46		
PR8-3QP.3176	338.78	287.33		
PR12-2QP3597	399.19	338.10		
PR12-3QP6013	339.56	290.06		
PR12-4QP4050	330.40	274.57		
PR18-4QP5870	326.17	271.34		
PC.12-LA	340.65	287.67		
PC.18-LA	340.47	290.10		
PC.12-LC	341.32	317.31		
PC.18-LC	347.62	326.03		
CB.MBES...31				107.70
CB-M.....31				107.32
CB-MMIN...23				93.35
CB-M.....23				117.59
CB-MMO...31				203.85
CB-MMO...23				230.69



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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>MACAPÁ</b>				
CP.1-2Q...46		362.50	266.89	221.49
CP.1-2Q...40		403.78	297.73	247.81
CR.1-2Q...62		403.73	304.22	257.16
CR.1-3Q...104	399.43	345.57	253.84	
CR.1-4Q...122	377.86	328.25	238.76	
EA.1-US.04				486.06
EB.1-US.03				604.04
EA.1-0Q.22			363.01	
EA.1-0Q.22				318.56
EB.1-0Q.22			357.66	
EB.1-0Q.22				312.76
EA.1-1Q.30			324.76	
EA.1-1Q.30				281.24
EB.1-1Q.32			328.19	
EB.1-1Q.32				283.78
EA.1-2Q.38			293.10	
EA.1-2Q.38				251.28
EB.1-2Q.39			308.78	
EB.1-2Q.39				266.03
EB.2-2Q.45			285.22	
EB.2-2Q.45				255.43
CP.1-1Q...30		439.23	322.33	270.63
CP.2-3Q...56		365.81	293.78	254.59
CR.2-2Q...81		319.57	256.76	218.69
PR5-2QT.2125		265.50	215.35	183.17
PR4-2QT.1433	415.51	354.34	290.86	
PR4-3QT.2264	368.52	317.75	264.34	
PR4-2QP.1643	377.06	314.69	256.96	
PR4-3QP.2520	349.84	292.91	241.90	
PR6-3QP.7181	299.47	250.70		
PR8-2QP.2620	397.10	334.29		
PR8-3QP.4266	349.50	296.26		
PR8-3QP.3176	350.47	295.76		
PR12-2QP3597	409.52	346.45		
PR12-3QP6013	350.43	298.70		
PR12-4QP4050	342.67	282.20		
PR18-4QP5870	336.10	277.50		
PC.12-LA	357.80	293.96		
PC.18-LA	353.56	293.92		
PC.12-LC	346.25	318.16		
PC.18-LC	349.84	324.71		
CB.MBES...31				111.71
CB-M.....31				110.93
CB-MMIN...23				98.40
CB-M.....23				122.47
CB-MMO...31				203.07
CB-MMO...23				230.37

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PALMAS</b>				
CP.1-2Q...46		336.92	254.18	211.75
CP.1-2Q...40		376.77	284.55	237.62
CR.1-2Q...62		375.79	289.22	245.54
CR.1-3Q...104	370.50	320.55	240.98	
CR.1-4Q...122	350.60	304.48	226.67	
EA.1-US.04				486.12
EB.1-US.03				605.91
EA.1-0Q.22			343.30	
EA.1-0Q.22				305.58
EB.1-0Q.22			339.75	
EB.1-0Q.22				301.39
EA.1-1Q.30			306.12	
EA.1-1Q.30				269.12
EB.1-1Q.32			311.16	
EB.1-1Q.32				273.31
EA.1-2Q.38			275.15	
EA.1-2Q.38				240.05
EB.1-2Q.39			291.90	
EB.1-2Q.39				255.83
EB.2-2Q.45			278.80	
EB.2-2Q.45				248.49
CP.1-1Q...30		408.13	307.51	259.52
CP.2-3Q...56		350.13	283.17	246.39
CR.2-2Q...81		304.45	248.19	213.54
PR5-2QT.2125		272.78	222.02	192.39
PR4-2QT.1433	409.16	352.89	288.89	
PR4-3QT.2264	363.69	316.91	263.06	
PR4-2QP.1643	372.86	314.02	256.78	
PR4-3QP.2520	345.58	292.63	241.74	
PR6-3QP.7181	297.25	252.35		
PR8-2QP.2620	392.28	333.17		
PR8-3QP.4266	345.23	295.70		
PR8-3QP.3176	345.61	295.75		
PR12-2QP3597	404.96	345.65		
PR12-3QP6013	346.51	298.34		
PR12-4QP4050	337.38	283.03		
PR18-4QP5870	330.74	277.85		
PC.12-LA	346.38	293.50		
PC.18-LA	346.36	295.68		
PC.12-LC	336.79	311.93		
PC.18-LC	343.01	320.79		
CB.MBES...31				86.59
CB-M.....31				86.32
CB-MMIN...23				74.20
CB-M.....23				95.48
CB-MMO...31				202.80
CB-MMO...23				232.12

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O -----	M Í N I M O -----
<b>SÃO LUIZ</b>				
CP.1-2Q...46		317.35	233.22	197.08
CP.1-2Q...40		355.39	260.95	220.98
CR.1-2Q...62		353.95	264.97	227.72
CR.1-3Q...104	353.11	303.24	220.88	
CR.1-4Q...122	334.59	288.07	207.55	
EA.1-US.04				440.28
EB.1-US.03				546.11
EA.1-0Q.22			325.25	
EA.1-0Q.22				285.66
EB.1-0Q.22			318.20	
EB.1-0Q.22				278.20
EA.1-1Q.30			290.19	
EA.1-1Q.30				251.34
EB.1-1Q.32			292.04	
EB.1-1Q.32				252.56
EA.1-2Q.38			261.26	
EA.1-2Q.38				224.45
EB.1-2Q.39			274.85	
EB.1-2Q.39				237.24
EB.2-2Q.45			259.24	
EB.2-2Q.45				228.66
CP.1-1Q...30		384.98	282.41	241.06
CP.2-3Q...56		329.35	260.99	227.05
CR.2-2Q...81		288.98	229.94	199.04
PR5-2QT.2125		262.60	207.46	178.32
PR4-2QT.1433	387.32	331.50	265.45	
PR4-3QT.2264	343.01	296.28	241.15	
PR4-2QP.1643	351.25	295.31	236.92	
PR4-3QP.2520	324.74	273.81	222.58	
PR6-3QP.7181	279.07	234.42		
PR8-2QP.2620	368.29	311.23		
PR8-3QP.4266	323.18	274.85		
PR8-3QP.3176	325.30	275.40		
PR12-2QP3597	379.62	321.98		
PR12-3QP6013	323.74	276.46		
PR12-4QP4050	316.26	261.75		
PR18-4QP5870	309.59	256.29		
PC.12-LA	328.08	276.67		
PC.18-LA	327.09	278.47		
PC.12-LC	340.89	318.18		
PC.18-LC	346.51	326.12		
CB.MBES...31				100.07
CB-M.....31				99.94
CB-MMIN...23				85.45
CB-M.....23				110.38
CB-MMO...31				182.10
CB-MMO...23				206.78

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>TERESINA</b>				
CP.1-2Q...46	283.59	217.71	181.03	
CP.1-2Q...40		317.81	243.29	202.49
CR.1-2Q...62		316.29	246.20	208.28
CR.1-3Q...104	320.41	270.66	206.35	
CR.1-4Q...122	303.81	256.99	194.35	
EA.1-US.04				403.10
EB.1-US.03				503.37
EA.1-0Q.22			300.05	
EA.1-0Q.22				257.68
EB.1-0Q.22			294.60	
EB.1-0Q.22				251.77
EA.1-1Q.30			267.41	
EA.1-1Q.30				225.74
EB.1-1Q.32			270.12	
EB.1-1Q.32				228.02
EA.1-2Q.38			240.70	
EA.1-2Q.38				200.96
EB.1-2Q.39			254.20	
EB.1-2Q.39				213.89
EB.2-2Q.45			237.64	
EB.2-2Q.45				206.44
CP.1-1Q...30		345.55	263.07	221.07
CP.2-3Q...56		293.92	239.53	206.60
CR.2-2Q...81		260.06	212.12	181.75
PR5-2QT.2125		237.46	187.55	161.11
PR4-2QT.1433	350.60	296.25	237.95	
PR4-3QT.2264	311.04	265.20	216.83	
PR4-2QP.1643	319.07	263.12	211.70	
PR4-3QP.2520	295.42	244.81	199.75	
PR6-3QP.7181	254.25	211.02		
PR8-2QP.2620	333.97	277.38		
PR8-3QP.4266	293.45	245.53		
PR8-3QP.3176	295.23	246.72		
PR12-2QP3597	343.88	286.93		
PR12-3QP6013	293.67	246.83		
PR12-4QP4050	286.69	234.80		
PR18-4QP5870	282.12	231.33		
PC.12-LA	296.09	249.62		
PC.18-LA	295.45	251.33		
PC.12-LC	313.80	292.41		
PC.18-LC	317.91	298.89		
CB.MBES...31				96.42
CB-M.....31				96.44
CB-MMIN...23				83.55
CB-M.....23				105.99
CB-MMO...31				168.73
CB-MMO...23				190.41

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JUNHO 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		335.28	244.19	206.92
CP.1-2Q...40		374.34	272.96	231.76
CR.1-2Q...62		370.05	275.71	237.29
CR.1-3Q...104	365.77	318.14	230.85	
CR.1-4Q...122	346.53	302.45	217.11	
EA.1-US.04				454.00
EB.1-US.03				565.14
EA.1-0Q.22			338.93	
EA.1-0Q.22				298.96
EB.1-0Q.22			335.54	
EB.1-0Q.22				294.89
EA.1-1Q.30			302.42	
EA.1-1Q.30				263.34
EB.1-1Q.32			306.81	
EB.1-1Q.32				266.69
EA.1-2Q.38			272.17	
EA.1-2Q.38				235.09
EB.1-2Q.39			287.95	
EB.1-2Q.39				249.79
EB.2-2Q.45			272.29	
EB.2-2Q.45				239.41
CP.1-1Q...30		405.23	295.53	252.82
CP.2-3Q...56		341.78	270.87	235.71
CR.2-2Q...81		297.69	236.12	204.37
PR5-2QT.2125		263.72	213.97	183.75
PR4-2QT.1433	388.58	336.09	274.42	
PR4-3QT.2264	345.15	301.85	249.32	
PR4-2QP.1643	350.12	298.90	243.77	
PR4-3QP.2520	324.90	278.82	229.23	
PR6-3QP.7181	279.36	238.48		
PR8-2QP.2620	368.91	315.95		
PR8-3QP.4266	324.54	280.36		
PR8-3QP.3176	328.54	281.97		
PR12-2QP3597	381.06	327.23		
PR12-3QP6013	325.69	282.25		
PR12-4QP4050	318.15	267.58		
PR18-4QP5870	312.24	262.62		
PC.12-LA	331.62	283.40		
PC.18-LA	330.59	284.56		
PC.12-LC	330.58	308.97		
PC.18-LC	336.84	317.19		
CB.MBES...31				95.47
CB-M.....31				95.35
CB-MMIN...23				82.55
CB-M.....23				103.25
CB-MMO...31				198.20
CB-MMO...23				223.83

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>NATAL</b>				
CP.1-2Q...46		304.18	222.94	187.79
CP.1-2Q...40		340.92	248.87	210.01
CR.1-2Q...62		337.50	251.72	215.56
CR.1-3Q...104	339.95	288.60	210.55	
CR.1-4Q...122	322.23	274.27	198.31	
EA.1-US.04				423.29
EB.1-US.03				525.75
EA.1-0Q.22			311.91	
EA.1-0Q.22				268.16
EB.1-0Q.22			305.03	
EB.1-0Q.22				260.48
EA.1-1Q.30			278.34	
EA.1-1Q.30				235.12
EB.1-1Q.32			279.97	
EB.1-1Q.32				236.03
EA.1-2Q.38			250.80	
EA.1-2Q.38				209.38
EB.1-2Q.39			263.62	
EB.1-2Q.39				221.43
EB.2-2Q.45			245.47	
EB.2-2Q.45				213.08
CP.1-1Q...30		370.41	269.28	229.19
CP.2-3Q...56		312.16	246.47	214.03
CR.2-2Q...81		276.49	217.79	188.07
PR5-2QT.2125		254.04	199.75	172.99
PR4-2QT.1433	370.17	312.01	246.65	
PR4-3QT.2264	328.28	279.32	224.88	
PR4-2QP.1643	332.57	277.93	220.54	
PR4-3QP.2520	308.11	258.05	207.75	
PR6-3QP.7181	268.60	223.57		
PR8-2QP.2620	350.07	292.80		
PR8-3QP.4266	307.85	259.11		
PR8-3QP.3176	312.88	261.74		
PR12-2QP3597	361.53	303.00		
PR12-3QP6013	308.95	260.72		
PR12-4QP4050	306.14	249.69		
PR18-4QP5870	299.93	244.46		
PC.12-LA	314.79	263.58		
PC.18-LA	313.59	265.65		
PC.12-LC	337.21	315.73		
PC.18-LC	343.47	324.06		
CB.MBES...31				97.77
CB-M.....31				97.74
CB-MMIN...23				84.34
CB-M.....23				107.61
CB-MMO...31				177.37
CB-MMO...23				200.87

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>JOÃO PESSOA</b>				
CP.1-2Q...46		295.65	223.14	191.42
CP.1-2Q...40		331.66	249.78	214.40
CR.1-2Q...62		328.14	252.44	219.44
CR.1-3Q...104	329.05	280.29	210.96	
CR.1-4Q...122	311.54	266.30	198.59	
EA.1-US.04				407.79
EB.1-US.03				508.12
EA.1-0Q.22			310.97	
EA.1-0Q.22				271.97
EB.1-0Q.22			306.57	
EB.1-0Q.22				267.11
EA.1-1Q.30			278.15	
EA.1-1Q.30				239.78
EB.1-1Q.32			281.37	
EB.1-1Q.32				242.40
EA.1-2Q.38			251.10	
EA.1-2Q.38				214.53
EB.1-2Q.39			265.18	
EB.1-2Q.39				227.89
EB.2-2Q.45			249.30	
EB.2-2Q.45				218.15
CP.1-1Q...30		360.32	269.97	233.50
CP.2-3Q...56		303.57	245.98	216.44
CR.2-2Q...81		267.04	216.23	189.48
PR5-2QT.2125		238.20	189.19	163.45
PR4-2QT.1433	359.71	306.52	248.96	
PR4-3QT.2264	318.75	274.06	226.33	
PR4-2QP.1643	326.87	272.61	221.70	
PR4-3QP.2520	301.85	253.12	208.54	
PR6-3QP.7181	261.61	218.70		
PR8-2QP.2620	342.41	287.26		
PR8-3QP.4266	300.27	253.88		
PR8-3QP.3176	303.99	256.16		
PR12-2QP3597	352.71	297.09		
PR12-3QP6013	300.61	255.16		
PR12-4QP4050	294.52	243.30		
PR18-4QP5870	288.20	237.84		
PC.12-LA	296.00	252.48		
PC.18-LA	294.81	252.74		
PC.12-LC	299.71	278.40		
PC.18-LC	304.19	285.19		
CB.MBES...31				95.95
CB-M.....31				96.15
CB-MMIN...23				83.09
CB-M.....23				104.42
CB-MMO...31				177.68
CB-MMO...23				199.52

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>RECIFE</b>				
CP.1-2Q...46		340.88	252.13	216.19
CP.1-2Q...40		381.19	281.81	241.90
CR.1-2Q...62		376.73	284.84	247.66
CR.1-3Q...104	376.22	322.71	238.18	
CR.1-4Q...122	356.60	307.00	224.25	
EA.1-US.04				458.24
EB.1-US.03				569.16
EA.1-0Q.22			349.19	
EA.1-0Q.22				314.04
EB.1-0Q.22			345.07	
EB.1-0Q.22				309.59
EA.1-1Q.30			311.99	
EA.1-1Q.30				277.67
EB.1-1Q.32			316.30	
EB.1-1Q.32				281.09
EA.1-2Q.38			281.04	
EA.1-2Q.38				248.63
EB.1-2Q.39			297.44	
EB.1-2Q.39				264.07
EB.2-2Q.45			280.85	
EB.2-2Q.45				250.44
CP.1-1Q...30		413.27	304.47	263.46
CP.2-3Q...56		346.49	277.00	243.29
CR.2-2Q...81		301.11	241.27	210.99
PR5-2QT.2125		264.58	210.00	179.82
PR4-2QT.1433	397.82	340.99	276.00	
PR4-3QT.2264	352.09	304.92	250.59	
PR4-2QP.1643	362.22	302.07	244.91	
PR4-3QP.2520	334.63	280.99	230.50	
PR6-3QP.7181	288.10	241.64		
PR8-2QP.2620	379.45	319.17		
PR8-3QP.4266	332.33	282.07		
PR8-3QP.3176	336.19	284.20		
PR12-2QP3597	390.90	330.50		
PR12-3QP6013	332.73	283.83		
PR12-4QP4050	324.75	270.16		
PR18-4QP5870	320.08	266.59		
PC.12-LA	326.07	279.76		
PC.18-LA	326.71	281.47		
PC.12-LC	327.45	304.01		
PC.18-LC	333.39	312.55		
CB.MBES...31				105.44
CB-M.....31				105.30
CB-MMIN...23				90.84
CB-M.....23				114.02
CB-MMO...31				202.98
CB-MMO...23				228.06



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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>MACEIÓ</b>				
CP.1-2Q...46		363.54	283.40	230.68
CP.1-2Q...40		407.95	317.24	258.86
CR.1-2Q...62		403.48	318.77	264.82
CR.1-3Q...104	394.73	343.46	266.86	
CR.1-4Q...122	373.50	326.18	251.88	
EA.1-US.04				497.98
EB.1-US.03				621.13
EA.1-0Q.22			362.75	
EA.1-0Q.22				320.22
EB.1-0Q.22			359.96	
EB.1-0Q.22				316.14
EA.1-1Q.30			324.72	
EA.1-1Q.30				283.01
EB.1-1Q.32			329.39	
EB.1-1Q.32				286.26
EA.1-2Q.38			292.90	
EA.1-2Q.38				253.31
EB.1-2Q.39			309.50	
EB.1-2Q.39				268.49
EB.2-2Q.45			294.20	
EB.2-2Q.45				257.40
CP.1-1Q...30		442.31	341.46	282.42
CP.2-3Q...56		375.85	306.67	262.15
CR.2-2Q...81		325.94	268.78	226.78
PR5-2QT.2125		289.36	225.89	192.76
PR4-2QT.1433	436.10	380.20	304.31	
PR4-3QT.2264	386.35	340.11	276.83	
PR4-2QP.1643	392.75	336.70	270.47	
PR4-3QP.2520	362.34	312.09	254.19	
PR6-3QP.7181	310.47	268.02		
PR8-2QP.2620	413.24	355.75		
PR8-3QP.4266	361.66	313.83		
PR8-3QP.3176	363.71	315.01		
PR12-2QP3597	426.50	368.28		
PR12-3QP6013	362.79	315.90		
PR12-4QP4050	351.71	299.54		
PR18-4QP5870	345.01	293.97		
PC.12-LA	348.65	300.35		
PC.18-LA	348.87	301.95		
PC.12-LC	334.18	311.45		
PC.18-LC	340.84	320.25		
CB.MBES...31				99.48
CB-M.....31				99.68
CB-MMIN...23				86.42
CB-M.....23				108.80
CB-MMO...31				214.39
CB-MMO...23				244.03

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>ARACAJU</b>				
CP.1-2Q...46		285.73	218.06	181.48
CP.1-2Q...40		320.18	243.87	203.26
CR.1-2Q...62		317.30	245.60	207.68
CR.1-3Q...104	320.83	271.71	205.98	
CR.1-4Q...122	304.39	258.26	194.17	
EA.1-US.04				387.08
EB.1-US.03				481.06
EA.1-0Q.22			295.38	
EA.1-0Q.22				258.41
EB.1-0Q.22			290.16	
EB.1-0Q.22				252.74
EA.1-1Q.30			264.21	
EA.1-1Q.30				228.19
EB.1-1Q.32			266.01	
EB.1-1Q.32				229.23
EA.1-2Q.38			238.43	
EA.1-2Q.38				204.43
EB.1-2Q.39			250.51	
EB.1-2Q.39				215.62
EB.2-2Q.45			235.88	
EB.2-2Q.45				205.03
CP.1-1Q...30		347.23	263.51	221.76
CP.2-3Q...56		294.77	237.81	203.98
CR.2-2Q...81		257.85	209.34	178.74
PR5-2QT.2125		235.41	188.20	160.15
PR4-2QT.1433	352.09	298.33	240.87	
PR4-3QT.2264	312.04	267.06	218.64	
PR4-2QP.1643	314.89	265.04	214.37	
PR4-3QP.2520	291.09	246.03	201.18	
PR6-3QP.7181	252.03	212.60		
PR8-2QP.2620	332.99	280.17		
PR8-3QP.4266	292.04	247.61		
PR8-3QP.3176	294.91	249.22		
PR12-2QP3597	344.38	290.14		
PR12-3QP6013	293.51	249.29		
PR12-4QP4050	285.49	236.14		
PR18-4QP5870	280.05	231.27		
PC.12-LA	290.34	248.16		
PC.18-LA	289.30	249.26		
PC.12-LC	289.86	271.42		
PC.18-LC	295.23	278.38		
CB.MBES...31				90.17
CB-M.....31				90.44
CB-MMIN...23				77.69
CB-M.....23				98.84
CB-MMO...31				168.01
CB-MMO...23				189.73

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>SALVADOR</b>				
CP.1-2Q...46		339.07	258.16	212.38
CP.1-2Q...40		379.46	288.69	237.98
CR.1-2Q...62		376.67	291.75	244.69
CR.1-3Q...104	372.26	321.56	243.94	
CR.1-4Q...122	352.34	305.68	229.73	
EA.1-US.04				476.65
EB.1-US.03				593.52
EA.1-0Q.22			341.59	
EA.1-0Q.22				304.89
EB.1-0Q.22			337.96	
EB.1-0Q.22				300.69
EA.1-1Q.30			305.04	
EA.1-1Q.30				269.38
EB.1-1Q.32			309.29	
EB.1-1Q.32				272.59
EA.1-2Q.38			274.37	
EA.1-2Q.38				240.84
EB.1-2Q.39			290.04	
EB.1-2Q.39				255.38
EB.2-2Q.45			275.19	
EB.2-2Q.45				244.71
CP.1-1Q...30		411.85	311.92	260.08
CP.2-3Q...56		350.54	283.04	242.50
CR.2-2Q...81		303.97	247.04	209.56
PR5-2QT.2125		278.49	220.62	186.50
PR4-2QT.1433	410.78	354.90	285.24	
PR4-3QT.2264	364.62	318.30	259.93	
PR4-2QP.1643	369.06	314.58	253.29	
PR4-3QP.2520	341.91	292.62	238.70	
PR6-3QP.7181	296.82	254.67		
PR8-2QP.2620	389.85	333.52		
PR8-3QP.4266	342.28	295.00		
PR8-3QP.3176	342.83	294.18		
PR12-2QP3597	403.19	345.93		
PR12-3QP6013	343.99	297.49		
PR12-4QP4050	332.86	280.35		
PR18-4QP5870	326.86	275.42		
PC.12-LA	340.09	290.13		
PC.18-LA	340.22	292.36		
PC.12-LC	331.89	309.20		
PC.18-LC	338.96	318.46		
CB.MBES...31				93.58
CB-M.....31				93.16
CB-MMIN...23				81.49
CB-M.....23				102.64
CB-MMO...31				200.24
CB-MMO...23				228.29

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BELO HORIZONTE</b>				
CP.1-2Q...46		331.97	242.37	205.96
CP.1-2Q...40		371.44	271.51	231.12
CR.1-2Q...62		372.61	276.74	239.11
CR.1-3Q...104	364.85	316.69	229.24	
CR.1-4Q...122	345.46	300.68	215.25	
EA.1-US.04				459.93
EB.1-US.03				571.68
EA.1-0Q.22			327.95	
EA.1-0Q.22				295.28
EB.1-0Q.22			324.24	
EB.1-0Q.22				291.04
EA.1-1Q.30			292.56	
EA.1-1Q.30				260.86
EB.1-1Q.32			296.76	
EB.1-1Q.32				264.04
EA.1-2Q.38			262.86	
EA.1-2Q.38				233.10
EB.1-2Q.39			278.17	
EB.1-2Q.39				247.34
EB.2-2Q.45			265.67	
EB.2-2Q.45				237.59
CP.1-1Q...30		401.95	293.85	252.26
CP.2-3Q...56		343.58	271.25	236.60
CR.2-2Q...81		297.07	235.23	204.37
PR5-2QT.2125		264.40	208.79	177.67
PR4-2QT.1433	400.00	346.97	277.31	
PR4-3QT.2264	354.28	310.16	251.80	
PR4-2QP.1643	356.05	306.93	245.92	
PR4-3QP.2520	330.00	285.08	231.09	
PR6-3QP.7181	287.05	247.47		
PR8-2QP.2620	377.49	325.87		
PR8-3QP.4266	331.62	287.84		
PR8-3QP.3176	334.48	288.28		
PR12-2QP3597	390.81	337.98		
PR12-3QP6013	333.68	290.32		
PR12-4QP4050	324.92	275.12		
PR18-4QP5870	319.57	270.55		
PC.12-LA	333.40	285.64		
PC.18-LA	335.15	289.50		
PC.12-LC	345.44	324.31		
PC.18-LC	353.16	333.84		
CB.MBES...31				94.45
CB-M...31				93.68
CB-MMIN...23				82.70
CB-M...23				104.07
CB-MMO...31				199.39
CB-MMO...23				227.82

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>VITÓRIA</b>				
CP.1-2Q...46		329.46	248.76	202.32
CP.1-2Q...40		368.12	278.30	226.68
CR.1-2Q...62		364.47	280.32	232.59
CR.1-3Q...104	360.95	312.99	235.27	
CR.1-4Q...122	342.59	298.11	222.19	
EA.1-US.04				451.18
EB.1-US.03				560.27
EA.1-0Q.22			328.84	
EA.1-0Q.22				290.97
EB.1-0Q.22			325.84	
EB.1-0Q.22				286.84
EA.1-1Q.30			293.87	
EA.1-1Q.30				256.61
EB.1-1Q.32			298.58	
EB.1-1Q.32				259.89
EA.1-2Q.38			264.62	
EA.1-2Q.38				229.09
EB.1-2Q.39			280.34	
EB.1-2Q.39				243.43
EB.2-2Q.45			263.26	
EB.2-2Q.45				233.97
CP.1-1Q...30		398.52	299.63	247.28
CP.2-3Q...56		336.70	272.35	233.18
CR.2-2Q...81		293.43	239.05	202.29
PR5-2QT.2125		254.93	201.33	171.74
PR4-2QT.1433	380.38	329.91	266.28	
PR4-3QT.2264	338.22	296.24	242.90	
PR4-2QP.1643	339.62	292.25	236.47	
PR4-3QP.2520	315.32	272.32	223.19	
PR6-3QP.7181	270.05	233.80		
PR8-2QP.2620	358.22	308.52		
PR8-3QP.4266	315.14	273.29		
PR8-3QP.3176	314.74	271.97		
PR12-2QP3597	369.76	318.93		
PR12-3QP6013	315.97	274.54		
PR12-4QP4050	304.31	258.56		
PR18-4QP5870	301.01	256.05		
PC.12-LA	316.53	271.29		
PC.18-LA	316.26	273.15		
PC.12-LC	317.50	297.19		
PC.18-LC	322.54	304.00		
CB.MBES...31				91.27
CB-M.....31				90.89
CB-MMIN...23				78.99
CB-M.....23				100.23
CB-MMO...31				188.53
CB-MMO...23				214.41

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>RIO DE JANEIRO</b>				
CP.1-2Q...46		411.78	288.90	245.46
CP.1-2Q...40		459.22	323.11	274.80
CR.1-2Q...62		455.10	327.96	283.18
CR.1-3Q...104	443.41	390.37	273.13	
CR.1-4Q...122	421.14	371.94	257.06	
EA.1-US.04				542.25
EB.1-US.03				676.92
EA.1-0Q.22			387.82	
EA.1-0Q.22				358.97
EB.1-0Q.22			386.83	
EB.1-0Q.22				357.28
EA.1-1Q.30			346.25	
EA.1-1Q.30				318.21
EB.1-1Q.32			354.37	
EB.1-1Q.32				324.70
EA.1-2Q.38			311.07	
EA.1-2Q.38				284.81
EB.1-2Q.39			332.27	
EB.1-2Q.39				304.44
EB.2-2Q.45			315.62	
EB.2-2Q.45				287.98
CP.1-1Q...30		496.37	349.13	299.74
CP.2-3Q...56		415.59	320.20	280.64
CR.2-2Q...81		357.13	277.08	241.39
PR5-2QT.2125		305.72	237.98	204.44
PR4-2QT.1433	449.54	396.31	313.01	
PR4-3QT.2264	399.07	355.09	284.84	
PR4-2QP.1643	404.54	349.44	277.94	
PR4-3QP.2520	375.68	325.73	262.39	
PR6-3QP.7181	320.69	281.75		
PR8-2QP.2620	425.64	370.29		
PR8-3QP.4266	374.25	327.71		
PR8-3QP.3176	373.59	328.11		
PR12-2QP3597	439.27	383.73		
PR12-3QP6013	375.28	330.10		
PR12-4QP4050	361.55	313.58		
PR18-4QP5870	357.42	310.99		
PC.12-LA	371.40	316.65		
PC.18-LA	372.12	319.83		
PC.12-LC	351.07	325.56		
PC.18-LC	357.83	334.73		
CB.MBES...31				98.86
CB-M.....31				98.38
CB-MMIN...23				85.66
CB-M.....23				109.23
CB-MMO...31				232.98
CB-MMO...23				266.96

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>SÃO PAULO</b>				
CP.1-2Q...46		417.30	302.38	256.67
CP.1-2Q...40		467.00	338.60	287.73
CR.1-2Q...62		463.75	344.14	297.06
CR.1-3Q...104	461.26	395.16	285.56	
CR.1-4Q...122	437.13	376.12	268.85	
EA.1-US.04				553.87
EB.1-US.03				696.22
EA.1-0Q.22			397.09	
EA.1-0Q.22				364.77
EB.1-0Q.22			399.78	
EB.1-0Q.22				366.57
EA.1-1Q.30			355.20	
EA.1-1Q.30				323.73
EB.1-1Q.32			366.28	
EB.1-1Q.32				333.17
EA.1-2Q.38			319.61	
EA.1-2Q.38				290.02
EB.1-2Q.39			343.68	
EB.1-2Q.39				312.49
EB.2-2Q.45			328.35	
EB.2-2Q.45				297.03
CP.1-1Q...30		503.98	365.15	313.53
CP.2-3Q...56		428.04	335.54	293.94
CR.2-2Q...81		365.88	289.82	252.60
PR5-2QT.2125		306.90	240.28	205.61
PR4-2QT.1433	476.10	410.55	327.21	
PR4-3QT.2264	420.81	366.38	296.37	
PR4-2QP.1643	432.39	361.40	289.35	
PR4-3QP.2520	399.67	336.08	271.88	
PR6-3QP.7181	338.78	290.25		
PR8-2QP.2620	453.95	383.35		
PR8-3QP.4266	397.01	338.04		
PR8-3QP.3176	394.42	338.61		
PR12-2QP3597	467.69	397.18		
PR12-3QP6013	397.52	340.43		
PR12-4QP4050	382.09	324.11		
PR18-4QP5870	377.58	321.43		
PC.12-LA	388.57	326.74		
PC.18-LA	389.59	330.71		
PC.12-LC	363.66	333.79		
PC.18-LC	369.15	342.49		
CB.MBES...31				99.17
CB-M.....31				98.82
CB-MMIN...23				84.85
CB-M.....23				109.76
CB-MMO...31				247.75
CB-MMO...23				283.97

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JUNHO 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		369.96	281.46	233.42
CP.1-2Q...40		415.18	315.48	261.99
CR.1-2Q...62		412.92	320.13	270.54
CR.1-3Q...104	418.01	351.20	266.67	
CR.1-4Q...122	395.54	334.10	251.27	
EA.1-US.04				505.54
EB.1-US.03				632.38
EA.1-0Q.22			367.57	
EA.1-0Q.22				331.05
EB.1-0Q.22			367.95	
EB.1-0Q.22				330.74
EA.1-1Q.30			329.07	
EA.1-1Q.30				293.56
EB.1-1Q.32			337.27	
EB.1-1Q.32				300.72
EA.1-2Q.38			296.45	
EA.1-2Q.38				263.06
EB.1-2Q.39			316.75	
EB.1-2Q.39				282.21
EB.2-2Q.45			303.26	
EB.2-2Q.45				271.52
CP.1-1Q...30		448.95	339.70	285.49
CP.2-3Q...56		386.44	310.14	268.40
CR.2-2Q...81		330.90	269.86	231.50
PR5-2QT.2125		291.66	231.75	200.60
PR4-2QT.1433	453.50	386.14	311.04	
PR4-3QT.2264	401.70	344.70	281.57	
PR4-2QP.1643	416.91	343.34	275.36	
PR4-3QP.2520	385.22	318.47	258.01	
PR6-3QP.7181	329.96	272.68		
PR8-2QP.2620	436.60	363.67		
PR8-3QP.4266	382.30	320.60		
PR8-3QP.3176	385.36	322.33		
PR12-2QP3597	449.37	376.65		
PR12-3QP6013	382.56	322.92		
PR12-4QP4050	376.11	306.75		
PR18-4QP5870	371.46	304.14		
PC.12-LA	366.52	304.13		
PC.18-LA	369.25	308.36		
PC.12-LC	346.80	316.22		
PC.18-LC	352.19	325.26		
CB.MBES...31				90.12
CB-M.....31				89.90
CB-MMIN...23				77.19
CB-M.....23				99.49
CB-MMO...31				224.42
CB-MMO...23				256.60



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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O -----	M Í N I M O -----
<b>FLORIANÓPOLIS</b>				
CP.1-2Q...46		353.21	269.29	224.54
CP.1-2Q...40		395.42	301.69	251.72
CR.1-2Q...62		393.47	306.44	260.41
CR.1-3Q...104	394.36	333.58	253.72	
CR.1-4Q...122	373.95	317.21	238.86	
EA.1-US.04				526.35
EB.1-US.03				665.74
EA.1-0Q.22			359.83	
EA.1-0Q.22				318.50
EB.1-0Q.22			359.23	
EB.1-0Q.22				316.95
EA.1-1Q.30			319.60	
EA.1-1Q.30				279.08
EB.1-1Q.32			327.45	
EB.1-1Q.32				285.87
EA.1-2Q.38			286.59	
EA.1-2Q.38				248.14
EB.1-2Q.39			306.59	
EB.1-2Q.39				266.99
EB.2-2Q.45			291.96	
EB.2-2Q.45				258.35
CP.1-1Q...30		430.17	326.63	276.07
CP.2-3Q...56		367.27	297.43	258.43
CR.2-2Q...81		317.33	259.43	223.92
PR5-2QT.2125		294.65	231.77	202.55
PR4-2QT.1433	426.40	367.80	294.98	
PR4-3QT.2264	376.59	328.46	267.38	
PR4-2QP.1643	389.61	324.69	261.85	
PR4-3QP.2520	358.90	301.45	245.97	
PR6-3QP.7181	303.71	257.38		
PR8-2QP.2620	409.40	345.24		
PR8-3QP.4266	357.37	304.44		
PR8-3QP.3176	354.06	302.62		
PR12-2QP3597	422.20	358.29		
PR12-3QP6013	358.20	307.09		
PR12-4QP4050	342.95	289.15		
PR18-4QP5870	339.07	286.81		
PC.12-LA	353.36	301.49		
PC.18-LA	354.87	305.17		
PC.12-LC	354.13	328.26		
PC.18-LC	361.04	338.27		
CB.MBES...31				90.67
CB-M.....31				90.16
CB-MMIN...23				77.59
CB-M.....23				99.86
CB-MMO...31				213.55
CB-MMO...23				245.03

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>PORTO ALEGRE</b>				
CP.1-2Q...46		360.34	264.85	214.59
CP.1-2Q...40		404.58	297.05	241.54
CR.1-2Q...62		401.76	301.02	249.85
CR.1-3Q...104	404.45	341.34	250.44	
CR.1-4Q...122	382.80	325.35	236.11	
EA.1-US.04				488.43
EB.1-US.03				606.79
EA.1-0Q.22			352.36	
EA.1-0Q.22				308.58
EB.1-0Q.22			348.48	
EB.1-0Q.22				303.59
EA.1-1Q.30			315.85	
EA.1-1Q.30				272.69
EB.1-1Q.32			319.92	
EB.1-1Q.32				275.43
EA.1-2Q.38			285.24	
EA.1-2Q.38				243.90
EB.1-2Q.39			300.93	
EB.1-2Q.39				258.27
EB.2-2Q.45			288.03	
EB.2-2Q.45				249.20
CP.1-1Q...30		438.69	319.56	262.92
CP.2-3Q...56		373.90	292.08	249.40
CR.2-2Q...81		324.20	257.82	217.65
PR5-2QT.2125		292.51	226.59	193.91
PR4-2QT.1433	444.82	374.74	292.96	
PR4-3QT.2264	393.26	334.40	266.24	
PR4-2QP.1643	412.33	333.95	260.97	
PR4-3QP.2520	379.31	308.73	244.67	
PR6-3QP.7181	326.05	266.01		
PR8-2QP.2620	427.25	350.44		
PR8-3QP.4266	372.89	308.26		
PR8-3QP.3176	375.24	310.91		
PR12-2QP3597	437.65	361.48		
PR12-3QP6013	371.41	309.23		
PR12-4QP4050	366.48	295.19		
PR18-4QP5870	359.01	290.09		
PC.12-LA	353.51	286.99		
PC.18-LA	354.09	289.42		
PC.12-LC	335.72	303.82		
PC.18-LC	338.88	310.99		
CB.MBES...31				98.03
CB-M.....31				97.57
CB-MMIN...23				82.87
CB-M.....23				109.01
CB-MMO...31				204.92
CB-MMO...23				234.79

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
JUNHO 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		307.81	231.96	188.82
CP.1-2Q...40		345.48	259.59	211.74
CR.1-2Q...62		342.31	262.07	218.01
CR.1-3Q...104	331.32	291.73	219.48	
CR.1-4Q...122	312.95	277.08	206.98	
EA.1-US.04				421.43
EB.1-US.03				524.68
EA.1-0Q.22			305.40	
EA.1-0Q.22				270.08
EB.1-0Q.22			301.31	
EB.1-0Q.22				265.43
EA.1-1Q.30			271.67	
EA.1-1Q.30				237.18
EB.1-1Q.32			275.62	
EB.1-1Q.32				240.47
EA.1-2Q.38			243.88	
EA.1-2Q.38				211.26
EB.1-2Q.39			258.65	
EB.1-2Q.39				225.29
EB.2-2Q.45			247.16	
EB.2-2Q.45				218.17
CP.1-1Q...30		374.59	279.88	231.11
CP.2-3Q...56		317.23	253.10	216.89
CR.2-2Q...81		277.12	223.45	189.22
PR5-2QT.2125		252.18	196.31	169.64
PR4-2QT.1433	368.75	322.81	255.24	
PR4-3QT.2264	328.06	289.09	232.79	
PR4-2QP.1643	332.77	285.40	226.37	
PR4-3QP.2520	309.31	266.04	213.83	
PR6-3QP.7181	268.28	234.56		
PR8-2QP.2620	350.84	303.13		
PR8-3QP.4266	309.49	268.85		
PR8-3QP.3176	316.23	276.70		
PR12-2QP3597	362.49	314.55		
PR12-3QP6013	310.81	271.22		
PR12-4QP4050	306.97	264.85		
PR18-4QP5870	301.03	260.25		
PC.12-LA	306.09	258.08		
PC.18-LA	304.79	258.72		
PC.12-LC	302.67	280.56		
PC.18-LC	307.95	288.01		
CB.MBES...31				87.75
CB-M...31				87.52
CB-MMIN...23				75.94
CB-M...23				95.76
CB-MMO...31				179.59
CB-MMO...23				203.48

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O -----	M Í N I M O -----
<b>GOIÂNIA</b>				
CP.1-2Q...46		328.01	233.89	198.79
CP.1-2Q...40		367.51	261.35	222.53
CR.1-2Q...62		365.20	265.67	229.74
CR.1-3Q...104	355.19	311.22	220.78	
CR.1-4Q...122	336.02	295.85	207.36	
EA.1-US.04				453.67
EB.1-US.03				566.65
EA.1-0Q.22			321.39	
EA.1-0Q.22				284.57
EB.1-0Q.22			317.68	
EB.1-0Q.22				280.28
EA.1-1Q.30			285.84	
EA.1-1Q.30				249.88
EB.1-1Q.32			290.55	
EB.1-1Q.32				253.91
EA.1-2Q.38			256.35	
EA.1-2Q.38				222.34
EB.1-2Q.39			272.42	
EB.1-2Q.39				237.65
EB.2-2Q.45			258.89	
EB.2-2Q.45				229.80
CP.1-1Q...30		398.91	283.43	243.42
CP.2-3Q...56		338.71	261.32	228.47
CR.2-2Q...81		293.46	227.55	197.88
PR5-2QT.2125		270.19	206.58	177.97
PR4-2QT.1433	390.49	341.80	264.87	
PR4-3QT.2264	345.24	304.59	240.61	
PR4-2QP.1643	352.33	302.14	235.63	
PR4-3QP.2520	325.65	280.22	221.75	
PR6-3QP.7181	280.08	244.55		
PR8-2QP.2620	372.27	321.57		
PR8-3QP.4266	326.23	283.60		
PR8-3QP.3176	329.32	287.96		
PR12-2QP3597	385.03	334.02		
PR12-3QP6013	327.98	286.47		
PR12-4QP4050	321.34	276.92		
PR18-4QP5870	315.58	272.55		
PC.12-LA	317.97	270.33		
PC.18-LA	319.08	273.14		
PC.12-LC	307.92	285.77		
PC.18-LC	314.24	294.31		
CB.MBES...31				88.36
CB-M.....31				87.62
CB-MMIN...23				75.77
CB-M.....23				97.31
CB-MMO...31				189.62
CB-MMO...23				216.75

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>BRASÍLIA</b>				
CP.1-2Q...46		383.93	273.62	224.46
CP.1-2Q...40		429.73	305.90	251.36
CR.1-2Q...62		427.02	310.15	259.91
CR.1-3Q...104	425.65	364.10	258.44	
CR.1-4Q...122	404.03	346.48	243.67	
EA.1-US.04				500.38
EB.1-US.03				621.82
EA.1-0Q.22			359.38	
EA.1-0Q.22				326.89
EB.1-0Q.22			355.67	
EB.1-0Q.22				322.57
EA.1-1Q.30			320.84	
EA.1-1Q.30				289.21
EB.1-1Q.32			326.16	
EB.1-1Q.32				293.33
EA.1-2Q.38			288.26	
EA.1-2Q.38				258.51
EB.1-2Q.39			306.01	
EB.1-2Q.39				275.06
EB.2-2Q.45			290.44	
EB.2-2Q.45				262.89
CP.1-1Q...30		464.68	329.81	274.40
CP.2-3Q...56		393.07	300.46	257.91
CR.2-2Q...81		337.83	261.39	222.12
PR5-2QT.2125		295.81	223.25	192.15
PR4-2QT.1433	454.99	387.16	296.14	
PR4-3QT.2264	401.81	345.07	269.16	
PR4-2QP.1643	408.56	340.44	263.19	
PR4-3QP.2520	377.59	316.01	247.78	
PR6-3QP.7181	330.04	276.08		
PR8-2QP.2620	432.34	362.74		
PR8-3QP.4266	378.95	320.20		
PR8-3QP.3176	388.54	328.21		
PR12-2QP3597	446.92	376.56		
PR12-3QP6013	380.96	323.35		
PR12-4QP4050	378.94	314.18		
PR18-4QP5870	373.38	309.74		
PC.12-LA	362.21	306.59		
PC.18-LA	365.34	311.83		
PC.12-LC	374.22	348.08		
PC.18-LC	381.01	357.71		
CB.MBES...31				99.92
CB-M.....31				99.19
CB-MMIN...23				85.97
CB-M.....23				110.83
CB-MMO...31				211.11
CB-MMO...23				241.85

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

(conclusão)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CAMPO GRANDE</b>				
CP.1-2Q...46		319.19	222.84	189.20
CP.1-2Q...40		357.74	249.30	212.04
CR.1-2Q...62		354.76	253.69	219.06
CR.1-3Q...104	352.51	302.64	210.92	
CR.1-4Q...122	333.54	287.50	198.10	
EA.1-US.04				436.08
EB.1-US.03				542.48
EA.1-0Q.22			307.12	
EA.1-0Q.22				272.93
EB.1-0Q.22			303.55	
EB.1-0Q.22				268.71
EA.1-1Q.30			273.46	
EA.1-1Q.30				240.06
EB.1-1Q.32			277.84	
EB.1-1Q.32				243.60
EA.1-2Q.38			245.34	
EA.1-2Q.38				213.70
EB.1-2Q.39			260.34	
EB.1-2Q.39				227.83
EB.2-2Q.45			248.21	
EB.2-2Q.45				220.36
CP.1-1Q...30		388.14	269.93	231.51
CP.2-3Q...56		326.98	249.40	217.88
CR.2-2Q...81		284.77	217.35	188.90
PR5-2QT.2125		259.67	198.11	170.14
PR4-2QT.1433	381.22	326.23	251.63	
PR4-3QT.2264	337.38	291.43	229.27	
PR4-2QP.1643	343.37	287.22	223.17	
PR4-3QP.2520	318.15	267.37	210.63	
PR6-3QP.7181	279.21	235.83		
PR8-2QP.2620	362.31	305.29		
PR8-3QP.4266	318.07	270.04		
PR8-3QP.3176	325.76	276.91		
PR12-2QP3597	374.05	316.58		
PR12-3QP6013	319.13	272.20		
PR12-4QP4050	316.91	264.35		
PR18-4QP5870	313.09	261.70		
PC.12-LA	309.52	260.08		
PC.18-LA	309.82	262.61		
PC.12-LC	313.84	290.92		
PC.18-LC	318.53	298.13		
CB.MBES...31				85.17
CB-M...31				84.60
CB-MMIN...23				73.93
CB-M...23				93.57
CB-MMO...31				181.85
CB-MMO...23				207.29

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 Palmeiros, 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.

**IBGE**  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística