

# **Indicadores IBGE**

Sistema Nacional de Pesquisa  
de Custos e Índices  
da Construção Civil

SINAPI

**Abril de 2002**

# Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

---

Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Guilherme Gomes Dias

## **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 Fonseca

Colaboradores: Alice Leal do Nascimento

### **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 e salário

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

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores  
correntes

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.....11

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 ao 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** e outros órgãos, como por exemplo: 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 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 representantes", 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 ⇨ 2514-0919; 2514-0882; 2514-0890

FAX ⇨ 2220-6521

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) 2569-1103

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:

[www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)



## COMENTÁRIOS

Custo nacional da construção civil ficou em R\$ 361,17 por metro quadrado, em abril

### **Resultados nacionais:**

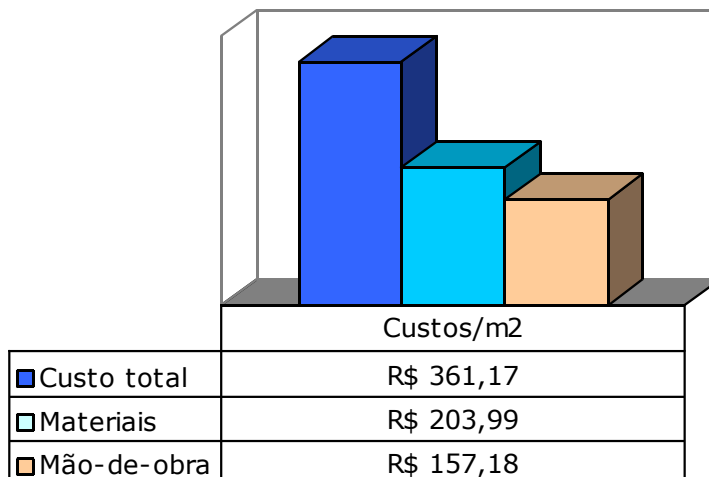
O custo nacional de R\$ 361,17 por metro quadrado, correspondeu a um aumento mensal de 0,42%. Em relação a março (0,87%), este índice foi inferior em 0,45 ponto percentual.

O índice nacional foi pressionado principalmente pelo índice do Nordeste (1,10%) que por sua vez foi influenciado pelo resultado do Ceará (4,00%) devido ao dissídio salarial das categorias profissionais.

Comparado com abril/01 (0,39%) a taxa atual foi bem próxima, sendo superior em apenas 0,03 ponto percentual.

No ano, o acumulado foi 2,34% e nos últimos doze meses 9,07%.

Do custo nacional (R\$ 361,17), R\$ 203,99 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 157,18 com a mão-de-obra.



Em relação ao índice de março (0,30%), a parcela dos materiais apresentou alta superior em abril (0,49%) ao contrário da mão-de-obra que caiu acentuadamente, com índice de 0,34% em abril contra 1,62% de março.

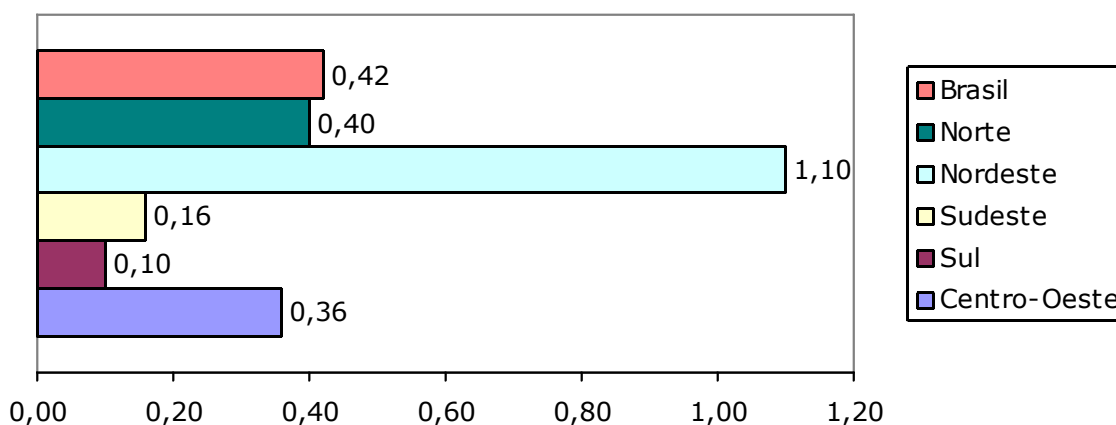
Os resultados acumulados no ano e nos últimos doze meses indicaram taxas ainda mais elevadas para os materiais, 2,48% e 9,41%, respectivamente, enquanto para mão-de-obra os índices foram 2,16% e 8,64%.

8

#### Resultados regionais:

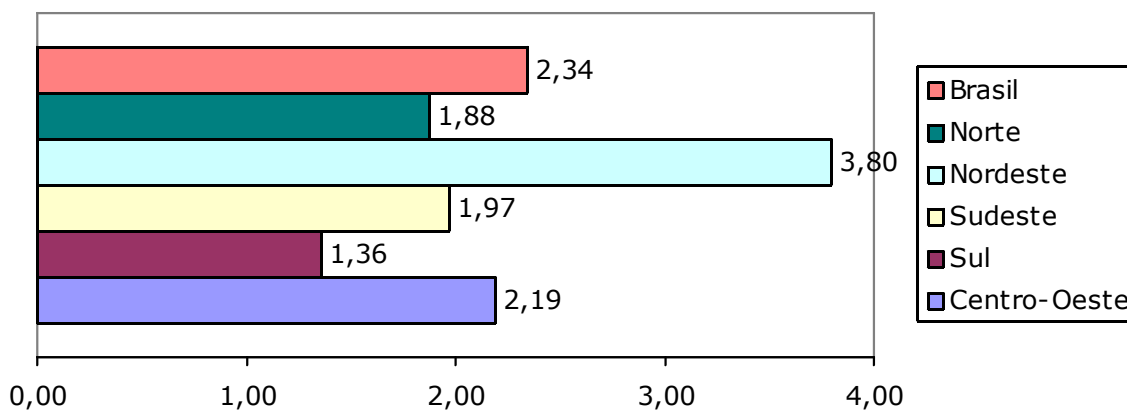
Apenas a região Nordeste, com 1,10%, registrou índice superior ao índice nacional (0,42%). Todas as demais regiões ficaram abaixo: Norte (0,40%); Centro-Oeste (0,36%); Sudeste (0,16%) e Sul (0,10%).

Índices mensais



Quanto aos índices acumulados, a situação observada em março não se alterou, sendo a maior taxa no ano observada no Nordeste (3,80%). Nas demais regiões, os índices foram: 2,19 % (Centro-Oeste); 1,97% (Sudeste); 1,88% (Norte) e 1,36% (Sul).

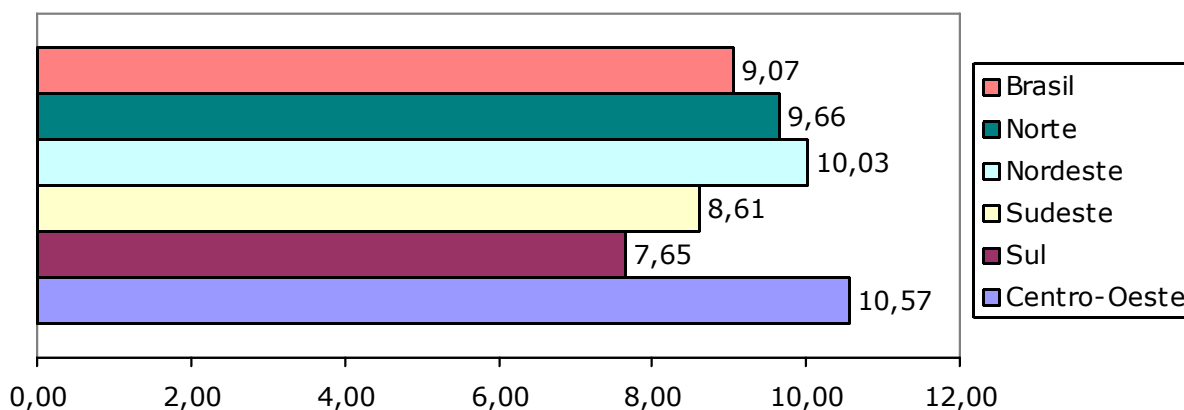
Índices acumulados no ano



Nos últimos doze meses, o resultado mais acentuado permaneceu com o Centro-Oeste (10,57%). Nas demais regiões, os índices foram: Nordeste (10,03%); Norte (9,66%); Sudeste (8,61%) e Sul (7,65%).

9

Índices acumulados em doze meses



Em abril, os custos regionais acima da média nacional (R\$ 361,17) foram: R\$ 383,15 (Sudeste) e R\$ 367,34 (Sul). Abaixo, ficaram o Norte (R\$ 358,77), o Centro-Oeste (R\$ 341,81) e o Nordeste (R\$ 332,17).

#### Resultados estaduais:

Em relação aos estados, o Ceará (4,00%) teve o maior índice, refletindo os aumentos salariais relativos ao dissídio coletivo. Ainda no Nordeste destacaram-se: Sergipe (1,34%), Maranhão (1,24%) e Rio Grande do Norte (1,05%).

Alagoas teve o custo mais estável, com variação de 0,04%, seguido do Paraná (0,09%).

No ano e nos últimos doze meses o Rio de Janeiro registrou as maiores taxas, respectivamente 5,61% e 13,41%, resultados estes ainda impactados pelo índice verificado em março (4,89%), mês de data-base do dissídio coletivo no Estado.

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

**CUSTOS MÉDIOS, NÚMEROS ÍNDICES E VARIAÇÕES PERCENTUAIS**  
**BRASIL E GRANDES REGIÕES**  
**ABRIL DE 2002**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
<b>BRASIL</b>	<b>361,17</b>	<b>127,69</b>	<b>0,42</b>	<b>2,34</b>	<b>9,07</b>
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>358,77</b>	<b>124,75</b>	<b>0,40</b>	<b>1,88</b>	<b>9,66</b>
RONDÔNIA	323,63	122,84	0,26	0,71	11,03
ACRE	338,20	124,11	0,89	2,58	11,82
AMAZONAS	379,73	120,75	0,54	2,05	11,70
RORAIMA	453,97	135,91	0,78	1,91	10,00
PARÁ	352,75	125,98	0,13	2,00	7,43
AMAPÁ	354,71	130,50	0,17	1,23	6,93
TOCANTINS	366,15	127,49	0,98	2,84	10,80
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>332,17</b>	<b>129,77</b>	<b>1,10</b>	<b>3,80</b>	<b>10,03</b>
MARANHÃO	333,75	128,77	1,24	3,90	11,13
PIAUI	292,17	127,41	0,54	2,32	9,76
CEARÁ	333,24	131,77	4,00	5,20	11,30
RIO GRANDE DO NORTE	314,15	124,45	1,05	2,46	9,04
PARAÍBA	304,97	123,64	0,66	3,00	7,30
PERNAMBUCO	329,01	135,05	0,15	1,51	10,41
ALAGOAS	361,07	127,41	0,04	1,80	10,27
SERGIPE	296,79	129,31	1,34	5,20	10,71
BAHIA	351,59	130,05	0,43	5,21	9,59
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>383,15</b>	<b>127,78</b>	<b>0,16</b>	<b>1,97</b>	<b>8,61</b>
MINAS GERAIS	337,23	135,95	0,24	1,85	11,30
ESPÍRITO SANTO	299,04	132,92	0,38	1,18	8,43
RIO DE JANEIRO	405,76	130,53	0,10	5,61	13,41
SÃO PAULO	402,99	124,32	0,14	1,16	6,61
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>367,34</b>	<b>124,51</b>	<b>0,10</b>	<b>1,36</b>	<b>7,65</b>
PARANÁ	378,64	128,37	0,09	1,08	9,70
SANTA CATARINA	355,45	120,53	0,25	2,39	6,82
RIO GRANDE DO SUL	363,38	123,11	0,03	1,06	6,09
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>341,81</b>	<b>129,99</b>	<b>0,36</b>	<b>2,19</b>	<b>10,57</b>
MATO GROSSO DO SUL	334,14	123,69	0,17	1,81	8,49
MATO GROSSO	331,70	130,68	0,48	2,59	13,12
GOIÁS	340,94	133,53	0,32	2,28	10,85
DISTRITO FEDERAL	376,94	127,01	0,44	1,66	7,56

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

NOTA: estes resultados são calculados mensalmente pelo IBGE através de convênio com a CAIXA – Caixa Econômica Federal.

11

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002

(continua)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO VELHO</b>				
CP.1-2Q...46		327.31	247.77	206.60
CP.1-2Q...40		365.43	276.52	230.90
CR.1-2Q...62		364.28	281.14	238.68
CR.1-3Q...104	366.46	311.99	235.45	
CR.1-4Q...122	346.97	297.08	222.01	
EA.1-US.04				462.63
EB.1-US.03				575.06
EA.1-0Q.22			344.70	
EA.1-0Q.22				299.44
EB.1-0Q.22			337.05	
EB.1-0Q.22				291.26
EA.1-1Q.30			305.40	
EA.1-1Q.30				260.69
EB.1-1Q.32			308.60	
EB.1-1Q.32				263.47
EA.1-2Q.38			273.57	
EA.1-2Q.38				230.86
EB.1-2Q.39			289.79	
EB.1-2Q.39				246.50
EB.2-2Q.45			271.17	
EB.2-2Q.45				239.90
CP.1-1Q...30		395.79	298.45	251.97
CP.2-3Q...56		338.81	276.21	239.97
CR.2-2Q...81		297.16	243.60	210.14
PR5-2QT.2125		263.82	216.33	187.35
PR4-2QT.1433	397.70	336.17	278.91	
PR4-3QT.2264	354.73	303.08	255.11	
PR4-2QP.1643	365.87	301.63	248.79	
PR4-3QP.2520	340.77	282.75	235.58	
PR6-3QP.7181	292.78	243.56		
PR8-2QP.2620	382.29	317.79		
PR8-3QP.4266	337.95	283.60		
PR8-3QP.3176	339.25	284.31		
PR12-2QP3597	393.69	328.99		
PR12-3QP6013	338.13	285.26		
PR12-4QP4050	330.22	270.03		
PR18-4QP5870	322.66	264.10		
PC.12-LA	355.51	294.67		
PC.18-LA	352.99	295.43		
PC.12-LC	360.24	332.84		
PC.18-LC	366.29	341.91		
CB.MBES...31				105.13
CB-M.....31				105.31
CB-MMIN...23				90.41
CB-M.....23				115.07
CB-MMO...31				197.61
CB-MMO...23				222.74

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46	342.61	255.04	215.55	
CP.1-2Q...40	382.06	284.04	240.41	
CR.1-2Q...62	381.59	290.01	249.25	
CR.1-3Q...104	381.50	327.26	242.72	
CR.1-4Q...122	360.90	311.46	228.52	
EA.1-US.04			485.04	
EB.1-US.03			605.70	
EA.1-0Q.22		359.83		
EA.1-0Q.22			313.09	
EB.1-0Q.22		349.83		
EB.1-0Q.22			302.84	
EA.1-1Q.30		317.59		
EA.1-1Q.30			271.29	
EB.1-1Q.32		320.86		
EB.1-1Q.32			274.56	
EA.1-2Q.38		283.96		
EA.1-2Q.38			239.64	
EB.1-2Q.39		302.06		
EB.1-2Q.39			257.52	
EB.2-2Q.45		279.94		
EB.2-2Q.45			251.07	
CP.1-1Q...30	415.07	307.45	262.70	
CP.2-3Q...56	354.34	286.74	251.94	
CR.2-2Q...81	314.71	255.02	222.23	
PR5-2QT.2125	279.73	226.77	197.60	
PR4-2QT.1433	412.72	351.70	289.51	
PR4-3QT.2264	368.47	317.03	265.33	
PR4-2QP.1643	384.16	315.81	259.50	
PR4-3QP.2520	357.58	295.99	246.17	
PR6-3QP.7181	306.32	255.90		
PR8-2QP.2620	400.00	333.40		
PR8-3QP.4266	354.08	297.86		
PR8-3QP.3176	353.59	298.11		
PR12-2QP3597	411.42	345.55		
PR12-3QP6013	353.97	299.94		
PR12-4QP4050	343.93	284.34		
PR18-4QP5870	335.67	278.14		
PC.12-LA	370.50	307.72		
PC.18-LA	367.56	308.29		
PC.12-LC	384.59	354.89		
PC.18-LC	390.78	364.91		
CB.MBES...31			117.66	
CB-M.....31			117.91	
CB-MMIN...23			100.12	
CB-M.....23			129.99	
CB-MMO...31			204.52	
CB-MMO...23			231.29	

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MANAUS</b>				
CP.1-2Q...46		392.86	288.67	247.93
CP.1-2Q...40		438.32	322.22	277.27
CR.1-2Q...62		436.08	327.86	285.97
CR.1-3Q...104	430.06	373.15	273.07	
CR.1-4Q...122	407.56	355.37	256.76	
EA.1-US.04				547.24
EB.1-US.03				680.37
EA.1-0Q.22		407.17		
EA.1-0Q.22				350.20
EB.1-0Q.22		403.15		
EB.1-0Q.22				344.88
EA.1-1Q.30		363.20		
EA.1-1Q.30				306.54
EB.1-1Q.32		370.64		
EB.1-1Q.32				312.94
EA.1-2Q.38		326.88		
EA.1-2Q.38				272.10
EB.1-2Q.39		348.58		
EB.1-2Q.39				292.67
EB.2-2Q.45		323.63		
EB.2-2Q.45				289.29
CP.1-1Q...30		473.76	348.35	302.62
CP.2-3Q...56		406.49	326.78	290.24
CR.2-2Q...81		354.14	284.00	249.91
PR5-2QT.2125		305.81	248.36	216.40
PR4-2QT.1433	457.48	395.28	325.69	
PR4-3QT.2264	407.50	354.94	296.81	
PR4-2QP.1643	420.46	352.32	289.89	
PR4-3QP.2520	391.33	329.11	273.79	
PR6-3QP.7181	335.35	284.23		
PR8-2QP.2620	440.99	374.04		
PR8-3QP.4266	389.60	332.50		
PR8-3QP.3176	390.04	332.59		
PR12-2QP3597	454.63	388.12		
PR12-3QP6013	390.28	335.25		
PR12-4QP4050	380.75	318.86		
PR18-4QP5870	372.21	312.35		
PC.12-LA	410.40	343.18		
PC.18-LA	408.48	344.95		
PC.12-LC	416.03	383.91		
PC.18-LC	423.95	395.63		
CB.MBES...31				110.54
CB-M...31				110.64
CB-MMIN...23				96.86
CB-M...23				120.99
CB-MMO...31				232.63
CB-MMO...23				263.30

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46	453.59	342.31	293.66	
CP.1-2Q...40	506.98	383.12	329.07	
CR.1-2Q...62	505.61	389.09	338.86	
CR.1-3Q...104	495.37	432.27	324.70	
CR.1-4Q...122	469.00	411.12	305.59	
EA.1-US.04			645.95	
EB.1-US.03			810.09	
EA.1-0Q.22		467.72		
EA.1-0Q.22			411.64	
EB.1-0Q.22		471.18		
EB.1-0Q.22			413.67	
EA.1-1Q.30		418.99		
EA.1-1Q.30			363.42	
EB.1-1Q.32		433.23		
EB.1-1Q.32			376.25	
EA.1-2Q.38		377.67		
EA.1-2Q.38			324.08	
EB.1-2Q.39		406.99		
EB.1-2Q.39			352.00	
EB.2-2Q.45		385.02		
EB.2-2Q.45			345.29	
CP.1-1Q...30	547.82	413.78	358.53	
CP.2-3Q...56	474.83	387.47	345.68	
CR.2-2Q...81	411.76	337.07	297.71	
PR5-2QT.2125	341.42	279.90	245.40	
PR4-2QT.1433	523.18	456.13	377.45	
PR4-3QT.2264	465.47	410.07	343.71	
PR4-2QP.1643	487.25	405.07	335.51	
PR4-3QP.2520	451.78	378.85	316.95	
PR6-3QP.7181	381.44	323.65		
PR8-2QP.2620	507.03	429.25		
PR8-3QP.4266	446.26	381.65		
PR8-3QP.3176	441.88	379.51		
PR12-2QP3597	520.52	444.65		
PR12-3QP6013	445.41	384.23		
PR12-4QP4050	428.11	362.82		
PR18-4QP5870	421.82	359.20		
PC.12-LA	447.42	378.77		
PC.18-LA	448.81	382.27		
PC.12-LC	431.06	394.67		
PC.18-LC	436.87	405.18		
CB.MBES...31			115.73	
CB-M.....31			115.79	
CB-MMIN...23			100.05	
CB-M.....23			127.91	
CB-MMO...31			280.04	
CB-MMO...23			320.17	



CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BELÉM</b>				
CP.1-2Q...46		357.80	279.50	234.21
CP.1-2Q...40		399.68	311.52	261.24
CR.1-2Q...62		398.85	315.85	269.21
CR.1-3Q...104	393.94	340.32	264.48	
CR.1-4Q...122	373.26	323.78	249.33	
EA.1-US.04				504.78
EB.1-US.03				631.93
EA.1-0Q.22			378.78	
EA.1-0Q.22				326.52
EB.1-0Q.22			373.55	
EB.1-0Q.22				320.84
EA.1-1Q.30			337.38	
EA.1-1Q.30				286.16
EB.1-1Q.32			341.86	
EB.1-1Q.32				290.38
EA.1-2Q.38			303.28	
EA.1-2Q.38				254.48
EB.1-2Q.39			321.15	
EB.1-2Q.39				271.91
EB.2-2Q.45			299.12	
EB.2-2Q.45				261.67
CP.1-1Q...30		434.25	336.91	285.43
CP.2-3Q...56		370.64	303.85	263.47
CR.2-2Q...81		320.61	264.89	227.77
PR5-2QT.2125		287.36	229.22	196.24
PR4-2QT.1433	427.54	369.70	299.41	
PR4-3QT.2264	378.97	330.50	272.02	
PR4-2QP.1643	387.02	328.12	265.77	
PR4-3QP.2520	358.84	305.20	250.17	
PR6-3QP.7181	307.41	262.31		
PR8-2QP.2620	408.37	348.71		
PR8-3QP.4266	358.88	308.33		
PR8-3QP.3176	359.22	307.91		
PR12-2QP3597	422.22	362.14		
PR12-3QP6013	360.66	311.34		
PR12-4QP4050	350.13	294.76		
PR18-4QP5870	345.56	291.55		
PC.12-LA	372.58	313.90		
PC.18-LA	371.58	316.19		
PC.12-LC	376.00	349.43		
PC.18-LC	382.99	359.17		
CB.MBES...31				118.74
CB-M.....31				118.75
CB-MMIN...23				103.50
CB-M.....23				129.56
CB-MMO...31				223.27
CB-MMO...23				252.03

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MACAPÁ</b>				
CP.1-2Q...46		377.76	277.37	230.72
CP.1-2Q...40		421.27	309.75	258.11
CR.1-2Q...62		420.48	316.56	267.90
CR.1-3Q...104	415.83	359.42	263.93	
CR.1-4Q...122	393.16	341.40	248.22	
EA.1-US.04				512.77
EB.1-US.03				636.87
EA.1-0Q.22			379.10	
EA.1-0Q.22				331.57
EB.1-0Q.22			371.79	
EB.1-0Q.22				323.89
EA.1-1Q.30			338.27	
EA.1-1Q.30				291.74
EB.1-1Q.32			340.68	
EB.1-1Q.32				293.41
EA.1-2Q.38			304.74	
EA.1-2Q.38				260.11
EB.1-2Q.39			320.21	
EB.1-2Q.39				274.75
EB.2-2Q.45			295.77	
EB.2-2Q.45				264.53
CP.1-1Q...30		459.37	335.57	281.99
CP.2-3Q...56		381.12	305.71	265.52
CR.2-2Q...81		334.41	267.59	228.58
PR5-2QT.2125		277.71	223.73	191.43
PR4-2QT.1433	431.37	369.49	301.97	
PR4-3QT.2264	383.11	331.75	274.81	
PR4-2QP.1643	396.96	327.51	267.14	
PR4-3QP.2520	368.18	305.36	251.79	
PR6-3QP.7181	314.10	262.43		
PR8-2QP.2620	415.27	347.75		
PR8-3QP.4266	365.70	308.72		
PR8-3QP.3176	365.83	309.54		
PR12-2QP3597	427.29	360.58		
PR12-3QP6013	365.95	311.37		
PR12-4QP4050	356.16	295.20		
PR18-4QP5870	349.05	290.35		
PC.12-LA	381.46	313.07		
PC.18-LA	377.45	313.55		
PC.12-LC	387.30	355.62		
PC.18-LC	391.56	363.73		
CB.MBES...31				119.18
CB-M...31				117.98
CB-MMIN...23				104.37
CB-M...23				129.66
CB-MMO...31				211.09
CB-MMO...23				238.68

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R Ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PALMAS</b>				
CP.1-2Q...46		371.00	274.12	231.87
CP.1-2Q...40		414.63	306.84	260.01
CR.1-2Q...62		412.89	312.20	268.65
CR.1-3Q...104	406.86	352.80	260.09	
CR.1-4Q...122	385.58	335.47	244.61	
EA.1-US.04				528.20
EB.1-US.03				656.20
EA.1-0Q.22			377.98	
EA.1-0Q.22				336.05
EB.1-0Q.22			372.67	
EB.1-0Q.22				330.16
EA.1-1Q.30			337.04	
EA.1-1Q.30				295.70
EB.1-1Q.32			342.00	
EB.1-1Q.32				299.87
EA.1-2Q.38			302.89	
EA.1-2Q.38				263.56
EB.1-2Q.39			321.05	
EB.1-2Q.39				280.80
EB.2-2Q.45			306.12	
EB.2-2Q.45				273.06
CP.1-1Q...30		448.58	331.60	283.57
CP.2-3Q...56		384.48	308.10	270.55
CR.2-2Q...81		334.67	269.81	235.03
PR5-2QT.2125		294.96	240.62	209.89
PR4-2QT.1433	440.53	381.59	313.32	
PR4-3QT.2264	392.64	343.27	285.74	
PR4-2QP.1643	401.92	339.87	279.08	
PR4-3QP.2520	373.73	317.44	263.28	
PR6-3QP.7181	321.13	274.17		
PR8-2QP.2620	421.98	359.93		
PR8-3QP.4266	372.74	320.26		
PR8-3QP.3176	373.14	320.55		
PR12-2QP3597	435.52	373.38		
PR12-3QP6013	374.01	323.07		
PR12-4QP4050	363.53	306.66		
PR18-4QP5870	356.12	300.83		
PC.12-LA	381.93	323.98		
PC.18-LA	381.94	326.73		
PC.12-LC	378.72	351.60		
PC.18-LC	385.86	361.65		
CB.MBES...31				98.42
CB-M.....31				98.32
CB-MMIN...23				84.20
CB-M.....23				108.52
CB-MMO...31				220.60
CB-MMO...23				251.72

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>SÃO LUIZ</b>				
CP.1-2Q...46		346.22	253.66	215.54
CP.1-2Q...40		387.24	283.50	241.26
CR.1-2Q...62		385.77	288.07	248.78
CR.1-3Q...104	386.99	330.66	240.53	
CR.1-4Q...122	367.31	314.42	226.29	
EA.1-US.04				483.68
EB.1-US.03				599.13
EA.1-0Q.22			356.84	
EA.1-0Q.22				314.99
EB.1-0Q.22			347.49	
EB.1-0Q.22				305.40
EA.1-1Q.30			317.73	
EA.1-1Q.30				276.47
EB.1-1Q.32			319.08	
EB.1-1Q.32				277.35
EA.1-2Q.38			285.61	
EA.1-2Q.38				246.46
EB.1-2Q.39			300.25	
EB.1-2Q.39				260.43
EB.2-2Q.45			282.66	
EB.2-2Q.45				250.66
CP.1-1Q...30		419.15	306.81	263.23
CP.2-3Q...56		359.55	284.28	248.58
CR.2-2Q...81		315.26	250.32	218.10
PR5-2QT.2125		289.25	230.61	200.52
PR4-2QT.1433	420.79	358.88	287.72	
PR4-3QT.2264	373.59	321.78	262.13	
PR4-2QP.1643	381.50	319.91	257.34	
PR4-3QP.2520	353.48	297.73	242.47	
PR6-3QP.7181	305.73	256.93		
PR8-2QP.2620	401.48	338.35		
PR8-3QP.4266	353.38	300.12		
PR8-3QP.3176	356.32	301.51		
PR12-2QP3597	414.66	350.76		
PR12-3QP6013	354.81	302.54		
PR12-4QP4050	346.63	287.12		
PR18-4QP5870	339.72	281.30		
PC.12-LA	357.29	304.87		
PC.18-LA	357.96	307.98		
PC.12-LC	374.97	351.29		
PC.18-LC	382.09	360.86		
CB.MBES...31				109.33
CB-M...31				109.30
CB-MMIN...23				92.80
CB-M...23				120.64
CB-MMO...31				200.84
CB-MMO...23				227.90

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>TERESINA</b>				
CP.1-2Q...46		305.84	235.03	195.72
CP.1-2Q...40		342.70	262.49	218.93
CR.1-2Q...62		341.19	265.84	225.33
CR.1-3Q...104	345.27	292.25	222.87	
CR.1-4Q...122	327.43	277.68	209.95	
EA.1-US.04				442.00
EB.1-US.03				548.69
EA.1-0Q.22			328.64	
EA.1-0Q.22				283.22
EB.1-0Q.22			320.60	
EB.1-0Q.22				274.64
EA.1-1Q.30			292.46	
EA.1-1Q.30				247.64
EB.1-1Q.32			294.12	
EB.1-1Q.32				248.77
EA.1-2Q.38			263.02	
EA.1-2Q.38				220.15
EB.1-2Q.39			276.83	
EB.1-2Q.39				233.33
EB.2-2Q.45			259.30	
EB.2-2Q.45				225.71
CP.1-1Q...30		371.93	283.77	239.05
CP.2-3Q...56		319.07	260.81	225.16
CR.2-2Q...81		282.36	230.99	198.41
PR5-2QT.2125		258.72	206.93	177.79
PR4-2QT.1433	380.99	322.40	261.84	
PR4-3QT.2264	338.76	289.46	239.00	
PR4-2QP.1643	346.54	287.52	233.28	
PR4-3QP.2520	321.61	268.23	220.43	
PR6-3QP.7181	277.61	231.61		
PR8-2QP.2620	363.16	302.97		
PR8-3QP.4266	319.95	269.08		
PR8-3QP.3176	322.29	270.30		
PR12-2QP3597	374.34	313.55		
PR12-3QP6013	320.51	270.64		
PR12-4QP4050	313.09	256.76		
PR18-4QP5870	306.86	251.67		
PC.12-LA	322.85	272.83		
PC.18-LA	322.64	274.88		
PC.12-LC	333.95	311.34		
PC.18-LC	338.90	318.70		
CB.MBES...31				103.24
CB-M.....31				103.26
CB-MMIN...23				88.67
CB-M.....23				113.56
CB-MMO...31				183.42
CB-MMO...23				207.16

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>FORTALEZA</b>				
CP.1-2Q...46		355.46	266.27	226.09
CP.1-2Q...40		398.23	297.84	253.28
CR.1-2Q...62		394.51	301.15	259.73
CR.1-3Q...104	394.96	338.11	252.15	
CR.1-4Q...122	374.57	321.26	237.23	
EA.1-US.04				498.58
EB.1-US.03				618.52
EA.1-0Q.22			371.00	
EA.1-0Q.22				323.59
EB.1-0Q.22			366.03	
EB.1-0Q.22				317.79
EA.1-1Q.30			331.26	
EA.1-1Q.30				284.56
EB.1-1Q.32			335.37	
EB.1-1Q.32				287.79
EA.1-2Q.38			298.24	
EA.1-2Q.38				253.76
EB.1-2Q.39			315.06	
EB.1-2Q.39				269.60
EB.2-2Q.45			297.98	
EB.2-2Q.45				261.24
CP.1-1Q...30		431.17	322.16	276.08
CP.2-3Q...56		368.69	297.42	259.87
CR.2-2Q...81		321.45	259.85	226.02
PR5-2QT.2125		288.34	236.39	205.22
PR4-2QT.1433	428.19	366.55	302.00	
PR4-3QT.2264	380.88	329.26	274.79	
PR4-2QP.1643	386.38	326.42	268.61	
PR4-3QP.2520	358.89	304.58	252.75	
PR6-3QP.7181	309.13	261.71		
PR8-2QP.2620	406.75	344.55		
PR8-3QP.4266	358.44	306.02		
PR8-3QP.3176	362.57	308.43		
PR12-2QP3597	420.21	356.92		
PR12-3QP6013	359.85	308.15		
PR12-4QP4050	351.60	292.99		
PR18-4QP5870	344.96	287.28		
PC.12-LA	367.96	314.52		
PC.18-LA	367.66	316.74		
PC.12-LC	375.15	351.05		
PC.18-LC	382.17	360.29		
CB.MBES...31				103.42
CB-M.....31				103.44
CB-MMIN...23				88.87
CB-M.....23				112.08
CB-MMO...31				216.04
CB-MMO...23				244.06

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>NATAL</b>				
CP.1-2Q...46		326.56	244.05	208.94
CP.1-2Q...40		365.91	272.43	233.54
CR.1-2Q...62		362.05	275.34	239.23
CR.1-3Q...104	365.33	309.61	230.51	
CR.1-4Q...122	346.73	294.33	217.13	
EA.1-US.04				461.45
EB.1-US.03				572.16
EA.1-0Q.22			346.21	
EA.1-0Q.22				299.15
EB.1-0Q.22			337.66	
EB.1-0Q.22				289.97
EA.1-1Q.30			308.80	
EA.1-1Q.30				262.19
EB.1-1Q.32			310.06	
EB.1-1Q.32				262.96
EA.1-2Q.38			278.23	
EA.1-2Q.38				233.57
EB.1-2Q.39			292.18	
EB.1-2Q.39				246.92
EB.2-2Q.45			271.68	
EB.2-2Q.45				237.81
CP.1-1Q...30		397.50	294.88	254.75
CP.2-3Q...56		335.90	270.11	237.26
CR.2-2Q...81		297.08	238.11	208.38
PR5-2QT.2125		273.85	219.63	191.75
PR4-2QT.1433	397.68	336.56	271.96	
PR4-3QT.2264	353.27	301.47	247.82	
PR4-2QP.1643	357.58	300.22	242.92	
PR4-3QP.2520	331.89	279.20	228.90	
PR6-3QP.7181	289.17	242.18		
PR8-2QP.2620	376.86	316.68		
PR8-3QP.4266	332.16	280.73		
PR8-3QP.3176	337.60	283.70		
PR12-2QP3597	389.63	328.11		
PR12-3QP6013	333.73	282.78		
PR12-4QP4050	330.03	270.88		
PR18-4QP5870	323.34	265.11		
PC.12-LA	344.07	291.01		
PC.18-LA	343.04	293.23		
PC.12-LC	370.60	347.89		
PC.18-LC	377.87	357.33		
CB.MBES...31				109.91
CB-M.....31				110.09
CB-MMIN...23				94.83
CB-M.....23				120.10
CB-MMO...31				197.86
CB-MMO...23				222.84

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>JOÃO PESSOA</b>				
CP.1-2Q...46		312.16	234.27	201.23
CP.1-2Q...40		350.46	262.34	225.37
CR.1-2Q...62		346.63	265.23	230.75
CR.1-3Q...104	351.69	296.61	221.93	
CR.1-4Q...122	333.43	281.59	208.89	
EA.1-US.04				432.67
EB.1-US.03				535.93
EA.1-0Q.22			333.34	
EA.1-0Q.22				291.03
EB.1-0Q.22			326.52	
EB.1-0Q.22				283.85
EA.1-1Q.30			297.86	
EA.1-1Q.30				256.13
EB.1-1Q.32			299.84	
EB.1-1Q.32				257.57
EA.1-2Q.38			268.68	
EA.1-2Q.38				228.88
EB.1-2Q.39			282.50	
EB.1-2Q.39				242.00
EB.2-2Q.45			265.41	
EB.2-2Q.45				231.99
CP.1-1Q...30		380.66	283.52	245.20
CP.2-3Q...56		321.07	259.66	228.77
CR.2-2Q...81		284.21	229.15	201.15
PR5-2QT.2125		254.64	203.69	177.37
PR4-2QT.1433	384.60	323.31	263.05	
PR4-3QT.2264	341.80	289.77	239.54	
PR4-2QP.1643	348.89	288.92	234.70	
PR4-3QP.2520	323.34	268.80	221.03	
PR6-3QP.7181	281.10	232.36		
PR8-2QP.2620	364.99	303.03		
PR8-3QP.4266	321.25	268.55		
PR8-3QP.3176	326.22	271.35		
PR12-2QP3597	375.92	313.00		
PR12-3QP6013	321.55	269.58		
PR12-4QP4050	317.53	257.53		
PR18-4QP5870	310.48	251.37		
PC.12-LA	323.07	273.52		
PC.18-LA	321.79	274.18		
PC.12-LC	331.02	308.17		
PC.18-LC	335.57	314.97		
CB.MBES...31				105.73
CB-M.....31				106.08
CB-MMIN...23				91.10
CB-M.....23				114.74
CB-MMO...31				187.61
CB-MMO...23				209.85



**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RECIFE</b>				
CP.1-2Q...46		366.50	272.43	234.81
CP.1-2Q...40		410.39	304.54	262.69
CR.1-2Q...62		405.42	307.84	268.88
CR.1-3Q...104	408.46	347.51	257.74	
CR.1-4Q...122	387.57	330.64	242.74	
EA.1-US.04				499.75
EB.1-US.03				617.27
EA.1-0Q.22			381.38	
EA.1-0Q.22				340.43
EB.1-0Q.22			375.30	
EB.1-0Q.22				333.85
EA.1-1Q.30			340.59	
EA.1-1Q.30				300.36
EB.1-1Q.32			344.46	
EB.1-1Q.32				303.31
EA.1-2Q.38			306.61	
EA.1-2Q.38				268.43
EB.1-2Q.39			323.88	
EB.1-2Q.39				284.73
EB.2-2Q.45			305.62	
EB.2-2Q.45				272.21
CP.1-1Q...30		444.47	328.78	285.82
CP.2-3Q...56		375.71	301.86	266.45
CR.2-2Q...81		327.49	263.12	231.54
PR5-2QT.2125		289.32	230.52	198.99
PR4-2QT.1433	436.30	371.49	302.20	
PR4-3QT.2264	387.75	333.27	275.28	
PR4-2QP.1643	396.30	330.44	268.59	
PR4-3QP.2520	367.95	308.43	253.41	
PR6-3QP.7181	318.24	266.24		
PR8-2QP.2620	415.39	348.35		
PR8-3QP.4266	365.71	309.12		
PR8-3QP.3176	371.00	311.91		
PR12-2QP3597	428.31	360.66		
PR12-3QP6013	366.39	310.96		
PR12-4QP4050	359.25	296.19		
PR18-4QP5870	352.45	290.50		
PC.12-LA	366.95	312.57		
PC.18-LA	367.41	314.81		
PC.12-LC	371.10	345.16		
PC.18-LC	378.19	354.95		
CB.MBES...31				114.62
CB-M...31				114.68
CB-MMIN...23				98.61
CB-M...23				123.85
CB-MMO...31				220.64
CB-MMO...23				247.57

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MACEIÓ</b>				
CP.1-2Q...46		384.97	289.88	244.84
CP.1-2Q...40		431.61	324.22	274.26
CR.1-2Q...62		426.08	326.42	280.01
CR.1-3Q...104	422.54	363.90	272.92	
CR.1-4Q...122	400.07	345.74	257.18	
EA.1-US.04				519.55
EB.1-US.03				646.20
EA.1-0Q.22			386.68	
EA.1-0Q.22				340.34
EB.1-0Q.22			382.35	
EB.1-0Q.22				334.74
EA.1-1Q.30			346.51	
EA.1-1Q.30				300.92
EB.1-1Q.32			350.48	
EB.1-1Q.32				303.50
EA.1-2Q.38			312.90	
EA.1-2Q.38				269.44
EB.1-2Q.39			329.76	
EB.1-2Q.39				284.90
EB.2-2Q.45			310.01	
EB.2-2Q.45				272.27
CP.1-1Q...30		468.02	350.06	299.06
CP.2-3Q...56		394.41	316.52	276.05
CR.2-2Q...81		343.14	276.51	239.23
PR5-2QT.2125		302.21	236.31	203.06
PR4-2QT.1433	459.45	393.24	314.66	
PR4-3QT.2264	406.82	351.51	285.99	
PR4-2QP.1643	417.30	349.78	280.10	
PR4-3QP.2520	385.00	323.94	263.04	
PR6-3QP.7181	331.93	278.95		
PR8-2QP.2620	437.54	368.89		
PR8-3QP.4266	383.03	325.33		
PR8-3QP.3176	386.41	326.97		
PR12-2QP3597	451.04	381.78		
PR12-3QP6013	383.80	327.43		
PR12-4QP4050	375.84	310.98		
PR18-4QP5870	368.30	305.00		
PC.12-LA	375.07	316.95		
PC.18-LA	374.79	318.62		
PC.12-LC	362.86	336.13		
PC.18-LC	370.01	345.95		
CB.MBES...31				109.96
CB-M.....31				110.51
CB-MMIN...23				96.09
CB-M.....23				120.34
CB-MMO...31				225.22
CB-MMO...23				255.57

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>ARACAJU</b>				
CP.1-2Q...46		311.27	236.04	197.89
CP.1-2Q...40		349.12	263.91	221.51
CR.1-2Q...62		345.63	266.29	226.75
CR.1-3Q...104	348.84	295.98	223.40	
CR.1-4Q...122	330.70	281.15	210.45	
EA.1-US.04				426.48
EB.1-US.03				529.78
EA.1-0Q.22			323.53	
EA.1-0Q.22				282.96
EB.1-0Q.22			317.17	
EB.1-0Q.22				276.25
EA.1-1Q.30			288.82	
EA.1-1Q.30				249.13
EB.1-1Q.32			290.93	
EB.1-1Q.32				250.68
EA.1-2Q.38			260.22	
EA.1-2Q.38				222.71
EB.1-2Q.39			273.92	
EB.1-2Q.39				235.66
EB.2-2Q.45			257.82	
EB.2-2Q.45				225.40
CP.1-1Q...30		379.11	285.30	241.47
CP.2-3Q...56		321.74	259.46	224.35
CR.2-2Q...81		282.81	228.91	196.91
PR5-2QT.2125		255.64	205.38	176.46
PR4-2QT.1433	383.16	324.02	262.69	
PR4-3QT.2264	340.79	290.75	239.12	
PR4-2QP.1643	343.74	289.11	234.20	
PR4-3QP.2520	319.16	269.09	220.48	
PR6-3QP.7181	277.37	233.02		
PR8-2QP.2620	362.63	304.85		
PR8-3QP.4266	319.50	270.26		
PR8-3QP.3176	323.24	272.28		
PR12-2QP3597	374.89	315.60		
PR12-3QP6013	320.95	272.01		
PR12-4QP4050	314.93	258.69		
PR18-4QP5870	308.65	253.21		
PC.12-LA	324.82	274.01		
PC.18-LA	323.19	275.22		
PC.12-LC	325.13	303.49		
PC.18-LC	331.10	311.32		
CB.MBES...31				98.26
CB-M...31				98.52
CB-MMIN...23				84.20
CB-M...23				107.59
CB-MMO...31				184.19
CB-MMO...23				207.80

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>SALVADOR</b>				
CP.1-2Q...46		368.09	281.39	232.67
CP.1-2Q...40		412.32	314.96	260.89
CR.1-2Q...62		409.28	318.29	268.11
CR.1-3Q...104	406.52	349.56	266.28	
CR.1-4Q...122	385.04	332.08	250.77	
EA.1-US.04				519.99
EB.1-US.03				643.79
EA.1-0Q.22			375.82	
EA.1-0Q.22				332.94
EB.1-0Q.22			370.63	
EB.1-0Q.22				327.08
EA.1-1Q.30			335.78	
EA.1-1Q.30				293.96
EB.1-1Q.32			339.73	
EB.1-1Q.32				296.87
EA.1-2Q.38			302.15	
EA.1-2Q.38				262.67
EB.1-2Q.39			318.76	
EB.1-2Q.39				278.13
EB.2-2Q.45			303.32	
EB.2-2Q.45				268.71
CP.1-1Q...30		446.94	340.01	284.71
CP.2-3Q...56		382.94	311.02	267.89
CR.2-2Q...81		332.68	271.81	231.99
PR5-2QT.2125		303.37	243.29	207.92
PR4-2QT.1433	449.21	386.78	313.92	
PR4-3QT.2264	399.14	347.14	286.02	
PR4-2QP.1643	403.99	343.17	278.80	
PR4-3QP.2520	374.77	319.55	262.57	
PR6-3QP.7181	324.34	277.69		
PR8-2QP.2620	426.47	363.55		
PR8-3QP.4266	375.07	322.03		
PR8-3QP.3176	375.51	321.43		
PR12-2QP3597	441.19	377.22		
PR12-3QP6013	377.05	324.86		
PR12-4QP4050	364.81	306.54		
PR18-4QP5870	358.42	301.35		
PC.12-LA	380.40	323.96		
PC.18-LA	380.77	327.25		
PC.12-LC	377.37	352.05		
PC.18-LC	386.25	363.34		
CB.MBES...31				102.15
CB-M.....31				101.97
CB-MMIN...23				88.34
CB-M.....23				112.11
CB-MMO...31				219.67
CB-MMO...23				250.23

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BELO HORIZONTE</b>				
CP.1-2Q...46		364.54	265.22	225.46
CP.1-2Q...40		407.55	296.79	252.76
CR.1-2Q...62		407.76	302.47	261.58
CR.1-3Q...104	400.72	346.87	250.74	
CR.1-4Q...122	379.89	329.66	235.54	
EA.1-US.04				501.27
EB.1-US.03				622.02
EA.1-0Q.22			359.54	
EA.1-0Q.22				323.39
EB.1-0Q.22			354.35	
EB.1-0Q.22				317.85
EA.1-1Q.30			320.47	
EA.1-1Q.30				285.29
EB.1-1Q.32			324.63	
EB.1-1Q.32				288.61
EA.1-2Q.38			287.69	
EA.1-2Q.38				254.72
EB.1-2Q.39			304.28	
EB.1-2Q.39				270.32
EB.2-2Q.45			290.08	
EB.2-2Q.45				260.08
CP.1-1Q...30		440.75	321.08	275.84
CP.2-3Q...56		377.84	297.37	259.33
CR.2-2Q...81		326.16	257.78	224.09
PR5-2QT.2125		291.93	229.46	195.63
PR4-2QT.1433	440.04	380.44	303.04	
PR4-3QT.2264	390.13	340.20	275.57	
PR4-2QP.1643	390.67	336.80	269.09	
PR4-3QP.2520	362.85	313.12	253.31	
PR6-3QP.7181	317.68	272.91		
PR8-2QP.2620	415.00	357.89		
PR8-3QP.4266	365.41	316.54		
PR8-3QP.3176	370.42	318.09		
PR12-2QP3597	430.31	371.65		
PR12-3QP6013	368.25	319.69		
PR12-4QP4050	361.26	304.23		
PR18-4QP5870	355.71	299.49		
PC.12-LA	369.20	315.61		
PC.18-LA	371.41	320.30		
PC.12-LC	380.81	357.59		
PC.18-LC	390.36	369.08		
CB.MBES...31				102.51
CB-M.....31				101.80
CB-MMIN...23				89.49
CB-M.....23				112.82
CB-MMO...31				217.16
CB-MMO...23				247.87

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>VITÓRIA</b>				
CP.1-2Q...46		339.26	259.15	210.38
CP.1-2Q...40		379.44	289.79	235.73
CR.1-2Q...62		375.89	292.13	242.18
CR.1-3Q...104	374.54	322.21	245.14	
CR.1-4Q...122	355.25	306.73	231.50	
EA.1-US.04				470.80
EB.1-US.03				586.51
EA.1-0Q.22			341.85	
EA.1-0Q.22				302.06
EB.1-0Q.22			338.67	
EB.1-0Q.22				297.83
EA.1-1Q.30			305.00	
EA.1-1Q.30				265.83
EB.1-1Q.32			310.24	
EB.1-1Q.32				269.74
EA.1-2Q.38			274.31	
EA.1-2Q.38				237.04
EB.1-2Q.39			291.16	
EB.1-2Q.39				252.57
EB.2-2Q.45			274.03	
EB.2-2Q.45				243.22
CP.1-1Q...30		411.07	312.00	257.14
CP.2-3Q...56		348.49	284.44	243.01
CR.2-2Q...81		304.41	250.58	211.78
PR5-2QT.2125		266.39	212.76	181.15
PR4-2QT.1433	399.76	343.54	279.72	
PR4-3QT.2264	355.80	308.62	255.39	
PR4-2QP.1643	357.75	305.68	248.63	
PR4-3QP.2520	332.78	284.94	234.87	
PR6-3QP.7181	285.85	244.67		
PR8-2QP.2620	376.39	321.55		
PR8-3QP.4266	331.71	285.04		
PR8-3QP.3176	332.33	284.07		
PR12-2QP3597	388.24	332.07		
PR12-3QP6013	332.28	286.06		
PR12-4QP4050	322.60	269.82		
PR18-4QP5870	318.89	267.11		
PC.12-LA	337.56	285.30		
PC.18-LA	336.25	286.72		
PC.12-LC	337.00	314.59		
PC.18-LC	342.25	321.73		
CB.MBES...31				98.43
CB-M.....31				98.02
CB-MMIN...23				84.84
CB-M.....23				107.98
CB-MMO...31				196.03
CB-MMO...23				222.64

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RIO DE JANEIRO</b>				
CP.1-2Q...46		444.43	315.85	268.91
CP.1-2Q...40		495.69	353.00	300.92
CR.1-2Q...62		491.58	358.46	310.38
CR.1-3Q...104	476.26	420.85	298.44	
CR.1-4Q...122	452.10	400.98	280.96	
EA.1-US.04				599.48
EB.1-US.03				747.69
EA.1-0Q.22			426.19	
EA.1-0Q.22				393.25
EB.1-0Q.22			423.59	
EB.1-0Q.22				390.09
EA.1-1Q.30			379.80	
EA.1-1Q.30				347.64
EB.1-1Q.32			388.00	
EB.1-1Q.32				354.41
EA.1-2Q.38			340.66	
EA.1-2Q.38				310.52
EB.1-2Q.39			363.51	
EB.1-2Q.39				331.94
EB.2-2Q.45			346.59	
EB.2-2Q.45				315.24
CP.1-1Q...30		535.62	381.48	328.35
CP.2-3Q...56		451.32	351.23	308.07
CR.2-2Q...81		387.20	303.58	265.10
PR5-2QT.2125		332.22	260.89	224.21
PR4-2QT.1433	491.24	432.63	344.84	
PR4-3QT.2264	436.53	387.95	314.15	
PR4-2QP.1643	443.06	382.20	306.29	
PR4-3QP.2520	412.23	356.73	289.50	
PR6-3QP.7181	352.98	309.72		
PR8-2QP.2620	466.73	405.77		
PR8-3QP.4266	411.25	359.73		
PR8-3QP.3176	411.17	360.73		
PR12-2QP3597	482.20	421.09		
PR12-3QP6013	412.83	362.91		
PR12-4QP4050	399.02	345.37		
PR18-4QP5870	394.12	342.36		
PC.12-LA	417.11	353.03		
PC.18-LA	417.12	356.37		
PC.12-LC	395.58	366.60		
PC.18-LC	404.10	377.84		
CB.MBES...31				108.53
CB-M.....31				107.96
CB-MMIN...23				93.90
CB-M.....23				119.65
CB-MMO...31				257.04
CB-MMO...23				294.33

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>SÃO PAULO</b>				
CP.1-2Q...46		433.09	309.08	265.38
CP.1-2Q...40		484.70	346.11	297.54
CR.1-2Q...62		482.30	353.10	308.17
CR.1-3Q...104	473.51	410.86	291.93	
CR.1-4Q...122	448.75	391.16	274.45	
EA.1-US.04				578.28
EB.1-US.03				725.82
EA.1-0Q.22			413.34	
EA.1-0Q.22				378.22
EB.1-0Q.22			415.20	
EB.1-0Q.22				379.15
EA.1-1Q.30			369.36	
EA.1-1Q.30				334.94
EB.1-1Q.32			380.50	
EB.1-1Q.32				344.39
EA.1-2Q.38			332.19	
EA.1-2Q.38				299.70
EB.1-2Q.39			356.99	
EB.1-2Q.39				322.82
EB.2-2Q.45			340.47	
EB.2-2Q.45				308.30
CP.1-1Q...30		522.78	373.70	324.30
CP.2-3Q...56		445.42	347.50	306.03
CR.2-2Q...81		381.69	299.86	263.54
PR5-2QT.2125		322.13	251.56	214.97
PR4-2QT.1433	493.81	428.34	341.65	
PR4-3QT.2264	436.67	382.00	309.45	
PR4-2QP.1643	445.15	377.79	302.01	
PR4-3QP.2520	412.35	351.27	283.80	
PR6-3QP.7181	351.03	303.45		
PR8-2QP.2620	468.65	400.60		
PR8-3QP.4266	410.62	353.21		
PR8-3QP.3176	409.44	353.56		
PR12-2QP3597	483.54	415.09		
PR12-3QP6013	411.65	355.71		
PR12-4QP4050	397.51	338.74		
PR18-4QP5870	392.76	335.74		
PC.12-LA	405.86	340.90		
PC.18-LA	406.43	344.65		
PC.12-LC	377.70	347.61		
PC.18-LC	384.00	356.83		
CB.MBES...31				106.44
CB-M...31				105.83
CB-MMIN...23				91.20
CB-M...23				117.61
CB-MMO...31				257.58
CB-MMO...23				294.97



**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CURITIBA</b>				
CP.1-2Q...46		400.32	308.05	255.66
CP.1-2Q...40		449.31	345.34	286.97
CR.1-2Q...62		446.28	349.67	295.87
CR.1-3Q...104	454.22	379.65	291.59	
CR.1-4Q...122	430.71	361.61	274.99	
EA.1-US.04				554.20
EB.1-US.03				691.53
EA.1-0Q.22			403.98	
EA.1-0Q.22				361.92
EB.1-0Q.22			403.58	
EB.1-0Q.22				360.76
EA.1-1Q.30			361.63	
EA.1-1Q.30				320.45
EB.1-1Q.32			370.28	
EB.1-1Q.32				328.06
EA.1-2Q.38			325.68	
EA.1-2Q.38				286.92
EB.1-2Q.39			347.76	
EB.1-2Q.39				307.80
EB.2-2Q.45			333.59	
EB.2-2Q.45				297.40
CP.1-1Q...30		485.09	371.40	312.46
CP.2-3Q...56		421.16	340.92	295.37
CR.2-2Q...81		359.82	296.34	255.01
PR5-2QT.2125		317.48	253.83	220.10
PR4-2QT.1433	494.04	419.80	340.75	
PR4-3QT.2264	438.73	375.45	309.00	
PR4-2QP.1643	452.11	374.32	302.19	
PR4-3QP.2520	419.15	347.80	283.54	
PR6-3QP.7181	358.94	296.94		
PR8-2QP.2620	473.69	395.34		
PR8-3QP.4266	415.98	349.10		
PR8-3QP.3176	418.58	349.57		
PR12-2QP3597	487.89	409.21		
PR12-3QP6013	416.41	351.34		
PR12-4QP4050	409.19	332.48		
PR18-4QP5870	404.07	329.36		
PC.12-LA	407.77	338.77		
PC.18-LA	410.68	343.80		
PC.12-LC	387.44	354.94		
PC.18-LC	394.21	365.32		
CB.MBES...31				98.51
CB-M...31				98.29
CB-MMIN...23				83.61
CB-M...23				108.35
CB-MMO...31				245.91
CB-MMO...23				280.76

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>FLORIANÓPOLIS</b>				
CP.1-2Q...46		372.65	285.46	235.50
CP.1-2Q...40		417.02	319.11	263.70
CR.1-2Q...62		414.61	324.02	272.76
CR.1-3Q...104	417.78	352.04	269.10	
CR.1-4Q...122	395.82	334.73	253.45	
EA.1-US.04				551.63
EB.1-US.03				692.68
EA.1-0Q.22			383.88	
EA.1-0Q.22				339.30
EB.1-0Q.22			378.46	
EB.1-0Q.22				333.32
EA.1-1Q.30			340.51	
EA.1-1Q.30				296.85
EB.1-1Q.32			345.16	
EB.1-1Q.32				300.77
EA.1-2Q.38			305.17	
EA.1-2Q.38				263.85
EB.1-2Q.39			323.33	
EB.1-2Q.39				281.07
EB.2-2Q.45			306.92	
EB.2-2Q.45				270.56
CP.1-1Q...30		454.07	345.45	289.33
CP.2-3Q...56		385.29	313.57	269.70
CR.2-2Q...81		333.95	274.59	234.36
PR5-2QT.2125		312.92	249.00	215.54
PR4-2QT.1433	454.93	389.31	315.07	
PR4-3QT.2264	402.89	348.31	286.37	
PR4-2QP.1643	415.32	345.75	279.83	
PR4-3QP.2520	383.70	321.13	263.24	
PR6-3QP.7181	327.40	275.20		
PR8-2QP.2620	437.19	367.51		
PR8-3QP.4266	383.02	324.71		
PR8-3QP.3176	381.15	323.12		
PR12-2QP3597	451.43	381.60		
PR12-3QP6013	384.43	327.84		
PR12-4QP4050	371.39	308.26		
PR18-4QP5870	366.86	305.54		
PC.12-LA	385.66	324.24		
PC.18-LA	386.56	327.96		
PC.12-LC	386.65	358.13		
PC.18-LC	394.90	369.58		
CB.MBES...31				99.83
CB-M.....31				99.26
CB-MMIN...23				85.55
CB-M.....23				109.91
CB-MMO...31				222.69
CB-MMO...23				255.12

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO ALEGRE</b>				
CP.1-2Q...46		378.76	280.48	226.80
CP.1-2Q...40		424.70	314.09	254.90
CR.1-2Q...62		422.17	317.88	263.32
CR.1-3Q...104	425.13	359.35	265.14	
CR.1-4Q...122	402.76	342.47	250.17	
EA.1-US.04				514.75
EB.1-US.03				639.23
EA.1-0Q.22			375.33	
EA.1-0Q.22				326.22
EB.1-0Q.22			370.49	
EB.1-0Q.22				320.27
EA.1-1Q.30			336.34	
EA.1-1Q.30				287.92
EB.1-1Q.32			340.17	
EB.1-1Q.32				290.43
EA.1-2Q.38			303.69	
EA.1-2Q.38				257.30
EB.1-2Q.39			319.92	
EB.1-2Q.39				272.21
EB.2-2Q.45			304.70	
EB.2-2Q.45				262.68
CP.1-1Q...30		459.65	337.84	277.69
CP.2-3Q...56		393.08	308.88	262.53
CR.2-2Q...81		340.94	272.33	229.23
PR5-2QT.2125		310.29	242.13	206.79
PR4-2QT.1433	468.19	396.39	311.33	
PR4-3QT.2264	414.45	354.09	283.36	
PR4-2QP.1643	427.67	352.73	277.30	
PR4-3QP.2520	394.60	326.56	260.32	
PR6-3QP.7181	341.37	282.77		
PR8-2QP.2620	446.05	370.68		
PR8-3QP.4266	390.43	326.68		
PR8-3QP.3176	394.76	330.42		
PR12-2QP3597	458.43	382.78		
PR12-3QP6013	390.08	328.08		
PR12-4QP4050	385.68	314.19		
PR18-4QP5870	378.19	308.68		
PC.12-LA	378.63	311.20		
PC.18-LA	378.70	313.90		
PC.12-LC	369.96	339.20		
PC.18-LC	374.61	347.35		
CB.MBES...31				103.91
CB-M...31				103.48
CB-MMIN...23				88.77
CB-M...23				115.29
CB-MMO...31				216.68
CB-MMO...23				247.95

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
MARÇO DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CUIABÁ</b>				
CP.1-2Q...46		341.78	255.35	208.69
CP.1-2Q...40		383.66	285.83	233.99
CR.1-2Q...62		380.38	288.65	240.96
CR.1-3Q...104	373.23	324.81	241.90	
CR.1-4Q...122	352.90	308.26	228.18	
EA.1-US.04				461.33
EB.1-US.03				571.43
EA.1-0Q.22			339.34	
EA.1-0Q.22				300.57
EB.1-0Q.22			333.93	
EB.1-0Q.22				294.73
EA.1-1Q.30			302.14	
EA.1-1Q.30				264.23
EB.1-1Q.32			306.04	
EB.1-1Q.32				267.50
EA.1-2Q.38			271.32	
EA.1-2Q.38				235.45
EB.1-2Q.39			287.25	
EB.1-2Q.39				250.63
EB.2-2Q.45			274.74	
EB.2-2Q.45				242.83
CP.1-1Q...30		415.49	307.90	255.02
CP.2-3Q...56		352.83	279.79	240.45
CR.2-2Q...81		308.83	246.67	209.74
PR5-2QT.2125		277.35	215.42	187.02
PR4-2QT.1433	411.09	355.73	279.47	
PR4-3QT.2264	365.73	318.82	255.01	
PR4-2QP.1643	368.35	314.00	247.67	
PR4-3QP.2520	343.20	293.31	234.13	
PR6-3QP.7181	300.55	259.08		
PR8-2QP.2620	389.42	333.58		
PR8-3QP.4266	344.17	296.45		
PR8-3QP.3176	355.78	307.56		
PR12-2QP3597	402.89	346.29		
PR12-3QP6013	346.06	299.19		
PR12-4QP4050	346.00	293.86		
PR18-4QP5870	341.70	290.80		
PC.12-LA	343.42	288.74		
PC.18-LA	342.45	290.47		
PC.12-LC	349.47	325.21		
PC.18-LC	356.13	334.11		
CB.MBES...31				96.68
CB-M...31				96.54
CB-MMIN...23				83.75
CB-M...23				105.41
CB-MMO...31				199.01
CB-MMO...23				225.20

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>GOIÂNIA</b>				
CP.1-2Q...46		349.84	245.99	210.33
CP.1-2Q...40		391.97	274.91	235.43
CR.1-2Q...62		389.58	279.95	243.40
CR.1-3Q...104	379.96	332.07	232.49	
CR.1-4Q...122	359.70	315.81	218.40	
EA.1-US.04				479.20
EB.1-US.03				595.84
EA.1-0Q.22			342.60	
EA.1-0Q.22				304.86
EB.1-0Q.22			336.45	
EB.1-0Q.22				298.32
EA.1-1Q.30			304.41	
EA.1-1Q.30				267.44
EB.1-1Q.32			308.12	
EB.1-1Q.32				270.60
EA.1-2Q.38			272.87	
EA.1-2Q.38				237.88
EB.1-2Q.39			289.03	
EB.1-2Q.39				253.37
EB.2-2Q.45			274.27	
EB.2-2Q.45				245.31
CP.1-1Q...30		425.37	298.02	257.30
CP.2-3Q...56		360.83	276.05	242.63
CR.2-2Q...81		313.79	241.13	210.97
PR5-2QT.2125		290.11	220.61	191.57
PR4-2QT.1433	417.64	364.84	281.20	
PR4-3QT.2264	369.55	325.41	255.89	
PR4-2QP.1643	380.19	322.36	250.56	
PR4-3QP.2520	351.42	299.34	236.13	
PR6-3QP.7181	303.09	263.24		
PR8-2QP.2620	400.23	343.18		
PR8-3QP.4266	351.18	303.27		
PR8-3QP.3176	355.86	310.18		
PR12-2QP3597	413.41	356.65		
PR12-3QP6013	352.71	306.49		
PR12-4QP4050	346.59	298.25		
PR18-4QP5870	340.21	293.59		
PC.12-LA	343.06	291.06		
PC.18-LA	344.10	293.91		
PC.12-LC	341.18	316.13		
PC.18-LC	347.63	325.38		
CB.MBES...31				98.24
CB-M...31				97.46
CB-MMIN...23				84.22
CB-M...23				107.84
CB-MMO...31				199.73
CB-MMO...23				227.58

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BRASÍLIA</b>				
CP.1-2Q...46		401.77	290.51	240.23
CP.1-2Q...40		449.24	324.89	269.09
CR.1-2Q...62		446.87	329.41	278.06
CR.1-3Q...104	440.90	381.36	274.60	
CR.1-4Q...122	418.26	362.87	258.96	
EA.1-US.04				525.50
EB.1-US.03				654.12
EA.1-0Q.22			381.70	
EA.1-0Q.22				347.98
EB.1-0Q.22			377.79	
EB.1-0Q.22				343.44
EA.1-1Q.30			340.73	
EA.1-1Q.30				307.78
EB.1-1Q.32			346.49	
EB.1-1Q.32				312.32
EA.1-2Q.38			306.39	
EA.1-2Q.38				275.25
EB.1-2Q.39			325.44	
EB.1-2Q.39				293.12
EB.2-2Q.45			307.84	
EB.2-2Q.45				280.39
CP.1-1Q...30		485.68	350.25	293.54
CP.2-3Q...56		410.75	318.66	275.60
CR.2-2Q...81		355.10	278.40	238.45
PR5-2QT.2125		306.71	234.27	202.44
PR4-2QT.1433	467.72	402.58	312.13	
PR4-3QT.2264	413.22	358.91	283.35	
PR4-2QP.1643	420.36	353.97	276.84	
PR4-3QP.2520	388.82	328.91	260.54	
PR6-3QP.7181	338.05	286.82		
PR8-2QP.2620	444.34	377.02		
PR8-3QP.4266	389.80	333.11		
PR8-3QP.3176	400.08	341.98		
PR12-2QP3597	459.17	391.35		
PR12-3QP6013	391.69	336.28		
PR12-4QP4050	389.43	327.64		
PR18-4QP5870	385.88	325.35		
PC.12-LA	375.32	319.09		
PC.18-LA	377.46	323.46		
PC.12-LC	385.80	359.06		
PC.18-LC	392.45	368.60		
CB.MBES...31				113.50
CB-M.....31				112.80
CB-MMIN...23				97.62
CB-M.....23				124.98
CB-MMO...31				224.78
CB-MMO...23				256.08

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
ABRIL DE 2002**

(conclusão)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CAMPO GRANDE</b>				
CP.1-2Q...46		337.19	242.94	206.22
CP.1-2Q...40		377.84	272.10	231.38
CR.1-2Q...62		374.91	276.11	238.35
CR.1-3Q...104	373.94	320.41	230.09	
CR.1-4Q...122	353.98	304.41	216.24	
EA.1-US.04				462.80
EB.1-US.03				574.10
EA.1-0Q.22			335.71	
EA.1-0Q.22				297.88
EB.1-0Q.22			330.57	
EB.1-0Q.22				292.17
EA.1-1Q.30			299.09	
EA.1-1Q.30				262.02
EB.1-1Q.32			302.77	
EB.1-1Q.32				264.94
EA.1-2Q.38			268.81	
EA.1-2Q.38				233.62
EB.1-2Q.39			284.28	
EB.1-2Q.39				248.25
EB.2-2Q.45			271.06	
EB.2-2Q.45				240.48
CP.1-1Q...30		409.68	294.37	252.36
CP.2-3Q...56		346.24	271.36	237.44
CR.2-2Q...81		303.13	237.96	207.22
PR5-2QT.2125		278.82	219.27	189.89
PR4-2QT.1433	408.14	348.80	276.90	
PR4-3QT.2264	361.46	311.92	252.06	
PR4-2QP.1643	371.81	308.00	245.54	
PR4-3QP.2520	343.89	286.89	231.45	
PR6-3QP.7181	301.00	252.75		
PR8-2QP.2620	390.25	326.66		
PR8-3QP.4266	342.55	289.38		
PR8-3QP.3176	350.62	297.31		
PR12-2QP3597	402.33	338.78		
PR12-3QP6013	343.34	291.72		
PR12-4QP4050	340.24	283.45		
PR18-4QP5870	334.07	278.60		
PC.12-LA	335.11	283.63		
PC.18-LA	335.42	285.74		
PC.12-LC	344.89	319.53		
PC.18-LC	349.97	327.61		
CB.MBES...31				96.95
CB-M.....31				96.64
CB-MMIN...23				83.67
CB-M.....23				105.78
CB-MMO...31				195.96
CB-MMO...23				221.86

**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 Simplicio 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.

**IBGE**  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística