

# **Indicadores IBGE**

Sistema Nacional de Pesquisa  
de Custos e Índices  
da Construção Civil

SINAPI

**Junho 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)



7  
**COMENTÁRIOS**

Em junho, custo nacional da construção civil ficou em R\$ 369,09

Resultados nacionais:

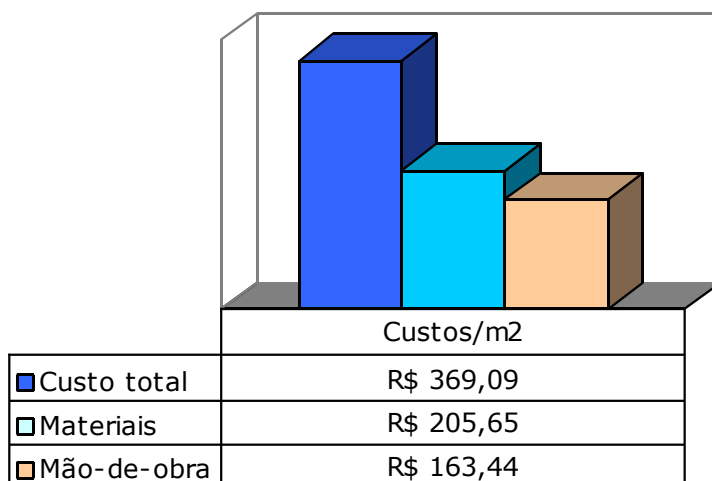
O custo nacional por metro quadrado foi igual a R\$ 369,09, apresentando uma variação de 1,14%. Em relação a maio (1,04%), o índice de junho foi superior em 0,10 ponto percentual.

Este crescimento do índice nacional, já registrado em maio, ainda é motivado pelos dissídios salariais ocorridos em alguns estados: Alagoas (3,82%); Espírito Santo (3,08%); Santa Catarina (2,11%); Mato Grosso do Sul (2,58%) e no Distrito Federal (6,95%). Na Paraíba (1,51%) e em São Paulo (2,12%) ocorreram também reflexos dos dissídios praticados em maio.

Comparado com junho/01 (1,43%) o índice atual (1,14%) apresentou retração de 0,29 ponto percentual.

No ano e nos últimos doze meses, os acumulados assinalaram variações de 4,58% e 9,42%, respectivamente.

Na composição do custo nacional (R\$ 369,09), R\$ 205,65 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 163,44 com a mão-de-obra.

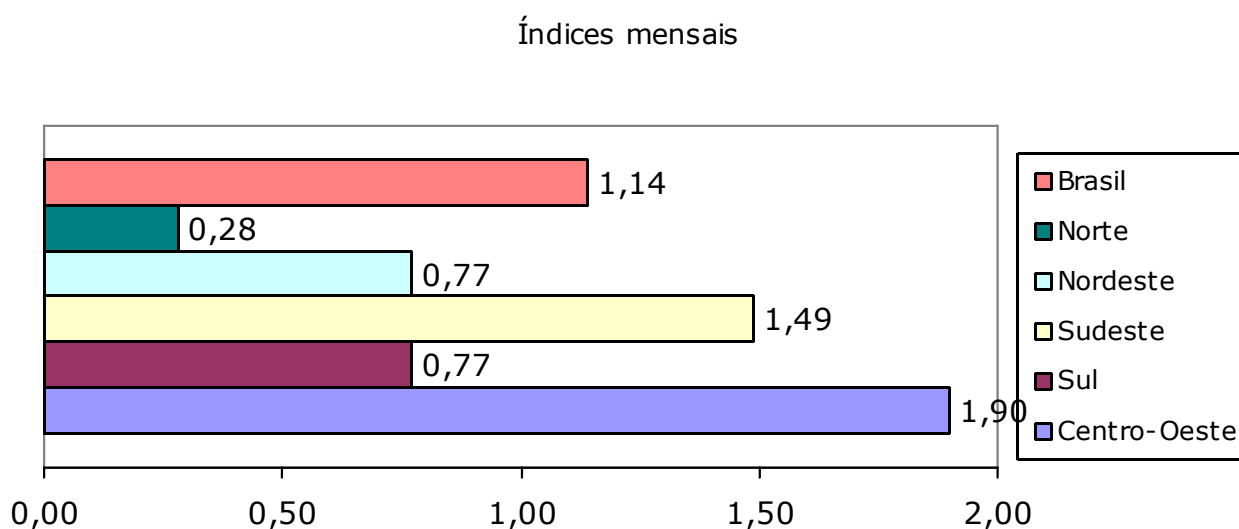


O índice de junho relativo a parcela dos materiais foi igual a 0,61%, acima do índice de maio (0,20%). Por outro lado, a parcela da mão-de-obra recuou, subindo 1,81% em junho. Em maio a alta foi 2,13%.

Os resultados acumulados no ano e nos últimos doze meses continuaram indicando taxas mais elevadas para a mão-de-obra, 6,23% e 9,93% enquanto para os materiais as variações foram 3,31% e 9,02%.

#### Resultados regionais:

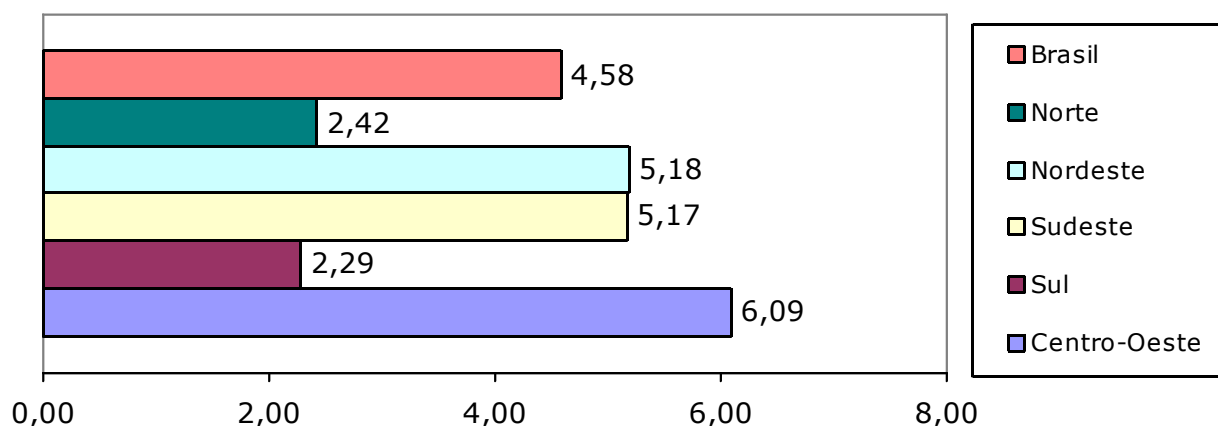
Os resultados de junho revelaram a mesma posição observada em maio, com as regiões Centro-Oeste (1,90%) e Sudeste (1,49%) assinalando resultados acima do índice nacional (1,14%). As demais regiões ficaram abaixo: Nordeste e Sul com 0,77% e Norte com 0,28%.



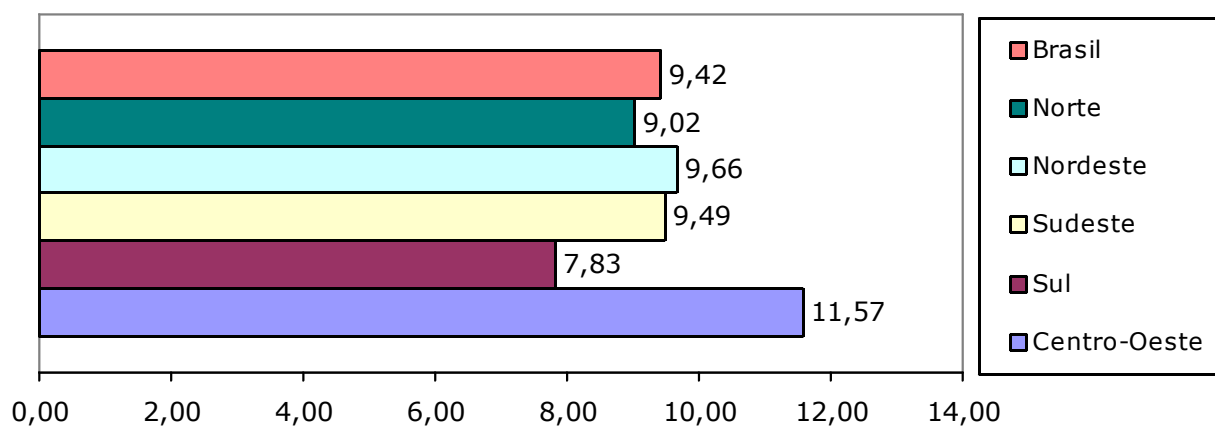
Quanto aos índices acumulados, os resultados de junho mostraram a região Sul com os menores indicadores, 2,29% no ano e 7,83% em doze meses.

Nestes mesmos períodos, o Centro-Oeste permaneceu com as maiores taxas, 6,09% e 11,57%.

Índices acumulados no ano



Índices acumulados em doze meses



Os custos regionais que em junho ficaram acima da média nacional (R\$ 369,09) foram R\$ 395,18 (Sudeste) e R\$ 370,69 (Sul), situando-se os demais, abaixo: R\$ 360,68 (Norte); R\$ 354,85 (Centro-Oeste) e R\$ 336,57 (Nordeste).

#### Resultados estaduais:

Distrito Federal (6,95%), Alagoas (3,82%), Espírito Santo (3,08%), Mato Grosso do Sul (2,58%) e São Paulo (2,12%) tiveram os maiores índices, que refletiram os aumentos salariais relativos aos dissídios coletivos.

Em Rondônia e no Rio Grande do Sul (0,02%), como também no Amazonas (0,04%), o custo médio manteve-se praticamente estável.

No ano, o Distrito Federal teve a maior taxa (9,10%), seguido por Sergipe com 7,22%. Nos últimos doze meses, Mato Grosso apresentou o maior acumulado (12,40%), ocupando o 2º lugar, bem próximo, o Distrito Federal (12,04%).

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**  
**JUNHO DE 2002**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
<b>BRASIL</b>	<b>369,09</b>	<b>130,49</b>	<b>1,14</b>	<b>4,58</b>	<b>9,42</b>
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>360,68</b>	<b>125,42</b>	<b>0,28</b>	<b>2,42</b>	<b>9,02</b>
RONDÔNIA	324,24	123,07	0,02	0,90	9,30
ACRE	340,65	125,01	0,36	3,33	11,91
AMAZONAS	380,18	120,90	0,04	2,17	10,10
RORAIMA	457,46	136,95	0,19	2,70	9,15
PARÁ	355,36	126,91	0,43	2,75	7,77
AMAPÁ	356,19	131,04	0,36	1,66	4,48
TOCANTINS	370,88	129,14	0,80	4,17	11,47
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>336,57</b>	<b>131,49</b>	<b>0,77</b>	<b>5,18</b>	<b>9,66</b>
MARANHÃO	339,36	130,94	0,67	5,65	10,88
PIAUI	292,52	127,56	0,12	2,44	8,20
CEARÁ	334,88	132,42	0,44	5,71	8,60
RIO GRANDE DO NORTE	317,27	125,68	0,54	3,48	8,59
PARAÍBA	319,33	129,47	1,51	7,85	10,74
PERNAMBUCO	330,03	135,47	0,20	1,83	9,43
ALAGOAS	377,03	133,04	3,82	6,30	9,58
SERGIPE	302,49	131,80	1,48	7,22	11,01
BAHIA	354,87	131,27	0,48	6,19	10,06
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>395,18</b>	<b>131,79</b>	<b>1,49</b>	<b>5,17</b>	<b>9,49</b>
MINAS GERAIS	338,54	136,48	0,23	2,25	10,35
ESPÍRITO SANTO	308,77	137,24	3,08	4,47	7,64
RIO DE JANEIRO	407,26	131,01	0,20	6,00	9,71
SÃO PAULO	422,16	130,23	2,12	5,97	9,29
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>370,69</b>	<b>125,64</b>	<b>0,77</b>	<b>2,29</b>	<b>7,83</b>
PARANÁ	381,64	129,38	0,72	1,88	9,60
SANTA CATARINA	364,56	123,62	2,11	5,02	8,44
RIO GRANDE DO SUL	363,60	123,18	0,02	1,12	5,70
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>354,85</b>	<b>134,94</b>	<b>1,90</b>	<b>6,09</b>	<b>11,57</b>
MATO GROSSO DO SUL	345,74	127,99	2,58	5,35	9,58
MATO GROSSO	335,51	132,18	0,47	3,76	12,40
GOIÁS	356,52	139,63	0,81	6,96	11,67
DISTRITO FEDERAL	404,53	136,31	6,95	9,10	12,04

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.

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

(continuaç  
ão)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO VELHO</b>				
CP.1-2Q...46		328.12	247.76	206.55
CP.1-2Q...40		366.37	276.55	230.89
CR.1-2Q...62		365.05	281.24	238.78
CR.1-3Q...104	367.38	312.49	235.40	
CR.1-4Q...122	347.84	297.51	221.94	
EA.1-US.04				464.55
EB.1-US.03				577.65
EA.1-0Q.22			345.33	
EA.1-0Q.22				300.56
EB.1-0Q.22			337.62	
EB.1-0Q.22				292.33
EA.1-1Q.30			305.86	
EA.1-1Q.30				261.61
EB.1-1Q.32			309.05	
EB.1-1Q.32				264.36
EA.1-2Q.38			273.95	
EA.1-2Q.38				231.65
EB.1-2Q.39			290.20	
EB.1-2Q.39				247.31
EB.2-2Q.45			271.77	
EB.2-2Q.45				240.65
CP.1-1Q...30		397.02	298.53	252.01
CP.2-3Q...56		339.20	276.41	240.24
CR.2-2Q...81		297.74	243.85	210.39
PR5-2QT.2125		263.96	216.45	187.59
PR4-2QT.1433	398.73	336.62	279.37	
PR4-3QT.2264	355.51	303.45	255.51	
PR4-2QP.1643	366.75	302.02	249.18	
PR4-3QP.2520	341.45	283.11	235.94	
PR6-3QP.7181	293.52	243.94		
PR8-2QP.2620	383.30	318.25		
PR8-3QP.4266	338.71	283.99		
PR8-3QP.3176	340.16	284.84		
PR12-2QP3597	394.77	329.50		
PR12-3QP6013	338.93	285.67		
PR12-4QP4050	331.37	270.79		
PR18-4QP5870	323.83	264.85		
PC.12-LA	355.48	294.96		
PC.18-LA	352.93	295.64		
PC.12-LC	360.32	332.96		
PC.18-LC	366.39	342.04		
CB.MBES...31				105.28
CB-M.....31				105.38
CB-MMIN...23				90.40
CB-M.....23				115.08
CB-MMO...31				197.67
CB-MMO...23				222.75

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RIO BRANCO</b>				
CP.1-2Q...46		345.05	256.60	216.86
CP.1-2Q...40		384.44	285.78	241.89
CR.1-2Q...62		384.42	291.97	250.96
CR.1-3Q...104	384.10	329.71	244.17	
CR.1-4Q...122	363.27	313.80	229.88	
EA.1-US.04				487.74
EB.1-US.03				609.22
EA.1-0Q.22			362.29	
EA.1-0Q.22				315.19
EB.1-0Q.22			352.04	
EB.1-0Q.22				304.71
EA.1-1Q.30			319.83	
EA.1-1Q.30				273.21
EB.1-1Q.32			322.92	
EB.1-1Q.32				276.29
EA.1-2Q.38			286.05	
EA.1-2Q.38				241.42
EB.1-2Q.39			304.07	
EB.1-2Q.39				259.23
EB.2-2Q.45			281.82	
EB.2-2Q.45				252.66
CP.1-1Q...30		417.45	309.40	264.35
CP.2-3Q...56		356.91	288.45	253.31
CR.2-2Q...81		317.00	256.53	223.46
PR5-2QT.2125		283.04	229.24	199.59
PR4-2QT.1433	417.33	355.59	292.39	
PR4-3QT.2264	372.24	320.45	267.75	
PR4-2QP.1643	388.19	319.27	262.08	
PR4-3QP.2520	360.95	299.08	248.39	
PR6-3QP.7181	309.50	258.66		
PR8-2QP.2620	404.73	337.47		
PR8-3QP.4266	357.94	301.40		
PR8-3QP.3176	357.51	301.56		
PR12-2QP3597	416.46	349.88		
PR12-3QP6013	357.99	303.63		
PR12-4QP4050	347.83	287.70		
PR18-4QP5870	339.57	281.51		
PC.12-LA	373.20	310.42		
PC.18-LA	370.32	311.02		
PC.12-LC	387.05	357.37		
PC.18-LC	393.38	367.54		
CB.MBES...31				118.90
CB-M...31				119.11
CB-MMIN...23				101.18
CB-M...23				131.48
CB-MMO...31				205.72
CB-MMO...23				232.78

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MANAUS</b>				
CP.1-2Q...46		393.16	294.22	250.91
CP.1-2Q...40		438.64	328.21	280.42
CR.1-2Q...62		436.30	333.19	288.72
CR.1-3Q...104	430.51	373.43	278.22	
CR.1-4Q...122	407.91	355.52	261.91	
EA.1-US.04				549.11
EB.1-US.03				682.77
EA.1-0Q.22			411.17	
EA.1-0Q.22				351.10
EB.1-0Q.22			407.12	
EB.1-0Q.22				345.66
EA.1-1Q.30			367.03	
EA.1-1Q.30				307.30
EB.1-1Q.32			374.30	
EB.1-1Q.32				313.62
EA.1-2Q.38			330.51	
EA.1-2Q.38				272.75
EB.1-2Q.39			352.09	
EB.1-2Q.39				293.29
EB.2-2Q.45			326.06	
EB.2-2Q.45				289.97
CP.1-1Q...30		474.08	354.49	305.99
CP.2-3Q...56		406.72	330.01	292.06
CR.2-2Q...81		354.50	287.14	251.38
PR4-2QT.1433	459.34	396.78	327.46	
PR4-3QT.2264	409.36	356.59	298.68	
PR4-2QP.1643	422.15	353.78	291.49	
PR4-3QP.2520	392.82	330.57	275.37	
PR6-3QP.7181	336.31	285.16		
PR8-2QP.2620	442.95	375.68		
PR8-3QP.4266	391.39	334.17		
PR8-3QP.3176	391.65	334.13		
PR12-2QP3597	456.54	389.68		
PR12-3QP6013	392.01	336.82		
PR12-4QP4050	381.91	319.98		
PR18-4QP5870	373.09	313.12		
PC.12-LA	409.04	343.60		
PC.18-LA	407.45	345.24		
PC.12-LC	414.01	382.41		
PC.18-LC	421.58	393.69		
CB.MBES...31				113.97
CB-M...31				114.21
CB-MMIN...23				100.30
CB-M...23				124.57
CB-MMO...31				236.19
CB-MMO...23				266.89



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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		456.98	346.52	298.08
CP.1-2Q...40		511.08	388.02	334.09
CR.1-2Q...62		509.94	394.18	344.10
CR.1-3Q...104	499.89	435.56	328.76	
CR.1-4Q...122	473.05	413.96	309.28	
EA.1-US.04				654.18
EB.1-US.03				819.43
EA.1-0Q.22			475.80	
EA.1-0Q.22				417.46
EB.1-0Q.22			478.37	
EB.1-0Q.22				418.69
EA.1-1Q.30			426.23	
EA.1-1Q.30				368.44
EB.1-1Q.32			439.90	
EB.1-1Q.32				380.85
EA.1-2Q.38			384.26	
EA.1-2Q.38				328.56
EB.1-2Q.39			413.28	
EB.1-2Q.39				356.27
EB.2-2Q.45			390.92	
EB.2-2Q.45				349.79
CP.1-1Q...30		552.69	419.28	363.88
CP.2-3Q...56		478.55	391.78	350.39
CR.2-2Q...81		415.90	341.34	302.13
PR5-2QT.2125		346.04	284.09	249.73
PR4-2QT.1433	530.56	462.25	383.01	
PR4-3QT.2264	472.14	415.65	348.87	
PR4-2QP.1643	493.64	410.60	340.51	
PR4-3QP.2520	457.73	383.99	321.63	
PR6-3QP.7181	387.39	328.64		
PR8-2QP.2620	513.79	435.00		
PR8-3QP.4266	452.41	386.89		
PR8-3QP.3176	449.00	385.43		
PR12-2QP3597	527.60	450.64		
PR12-3QP6013	451.71	389.56		
PR12-4QP4050	434.73	368.18		
PR18-4QP5870	428.39	364.47		
PC.12-LA	452.52	383.74		
PC.18-LA	453.52	386.79		
PC.12-LC	435.82	399.28		
PC.18-LC	441.94	410.09		
CB.MBES...31				119.97
CB-M.....31				120.03
CB-MMIN...23				104.06
CB-M.....23				132.21
CB-MMO...31				284.28
CB-MMO...23				324.48

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BELÉM</b>				
CP.1-2Q...46		360.32	281.36	236.00
CP.1-2Q...40		402.50	313.57	263.22
CR.1-2Q...62		401.93	318.13	271.40
CR.1-3Q...104	396.41	342.87	266.28	
CR.1-4Q...122	375.55	326.18	251.04	
EA.1-US.04				507.70
EB.1-US.03				636.43
EA.1-0Q.22			381.38	
EA.1-0Q.22				328.76
EB.1-0Q.22			376.65	
EB.1-0Q.22				323.54
EA.1-1Q.30			339.82	
EA.1-1Q.30				288.23
EB.1-1Q.32			344.83	
EB.1-1Q.32				292.95
EA.1-2Q.38			305.55	
EA.1-2Q.38				256.36
EB.1-2Q.39			324.03	
EB.1-2Q.39				274.38
EB.2-2Q.45			301.72	
EB.2-2Q.45				264.18
CP.1-1Q...30		437.23	339.11	287.53
CP.2-3Q...56		374.01	306.57	266.16
CR.2-2Q...81		323.57	267.33	230.13
PR5-2QT.2125		288.05	230.30	197.21
PR4-2QT.1433	430.11	372.35	302.01	
PR4-3QT.2264	381.60	333.19	274.58	
PR4-2QP.1643	389.46	330.70	268.17	
PR4-3QP.2520	361.32	307.83	252.55	
PR6-3QP.7181	308.98	264.01		
PR8-2QP.2620	410.73	351.20		
PR8-3QP.4266	361.22	310.78		
PR8-3QP.3176	361.35	310.08		
PR12-2QP3597	424.55	364.59		
PR12-3QP6013	362.92	313.70		
PR12-4QP4050	352.02	296.72		
PR18-4QP5870	347.45	293.49		
PC.12-LA	372.38	314.54		
PC.18-LA	371.82	316.99		
PC.12-LC	374.29	347.91		
PC.18-LC	381.15	357.50		
CB.MBES...31				120.37
CB-M...31				120.36
CB-MMIN...23				104.44
CB-M...23				131.41
CB-MMO...31				224.88
CB-MMO...23				253.87

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		379.26	279.80	233.09
CP.1-2Q...40		422.99	312.45	260.72
CR.1-2Q...62		422.43	319.40	270.71
CR.1-3Q...104	417.64	360.93	266.27	
CR.1-4Q...122	394.88	342.80	250.43	
EA.1-US.04				518.00
EB.1-US.03				643.96
EA.1-0Q.22			381.59	
EA.1-0Q.22				332.87
EB.1-0Q.22			374.79	
EB.1-0Q.22				325.57
EA.1-1Q.30			340.44	
EA.1-1Q.30				292.66
EB.1-1Q.32			343.53	
EB.1-1Q.32				295.02
EA.1-2Q.38			306.60	
EA.1-2Q.38				260.75
EB.1-2Q.39			322.92	
EB.1-2Q.39				276.25
EB.2-2Q.45			298.65	
EB.2-2Q.45				266.84
CP.1-1Q...30		461.12	338.40	284.78
CP.2-3Q...56		383.88	308.95	268.78
CR.2-2Q...81		336.97	270.47	231.52
PR5-2QT.2125		278.45	224.39	192.22
PR4-2QT.1433	433.07	370.96	303.47	
PR4-3QT.2264	384.72	333.10	276.18	
PR4-2QP.1643	398.75	328.86	268.39	
PR4-3QP.2520	370.17	306.90	253.16	
PR6-3QP.7181	315.41	263.45		
PR8-2QP.2620	416.97	349.14		
PR8-3QP.4266	367.42	310.10		
PR8-3QP.3176	367.65	310.95		
PR12-2QP3597	428.87	361.90		
PR12-3QP6013	367.49	312.61		
PR12-4QP4050	358.06	296.77		
PR18-4QP5870	352.13	293.13		
PC.12-LA	384.20	315.09		
PC.18-LA	380.44	315.83		
PC.12-LC	391.98	359.94		
PC.18-LC	395.98	367.84		
CB.MBES...31				121.65
CB-M.....31				120.49
CB-MMIN...23				106.02
CB-M.....23				132.36
CB-MMO...31				213.60
CB-MMO...23				241.38

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		375.61	278.52	236.09
CP.1-2Q...40		419.74	311.70	264.67
CR.1-2Q...62		418.11	317.13	273.38
CR.1-3Q...104	412.27	357.46	264.34	
CR.1-4Q...122	390.66	339.85	248.60	
EA.1-US.04				538.78
EB.1-US.03				669.17
EA.1-0Q.22			384.66	
EA.1-0Q.22				341.96
EB.1-0Q.22			378.84	
EB.1-0Q.22				335.52
EA.1-1Q.30			342.68	
EA.1-1Q.30				300.58
EB.1-1Q.32			347.51	
EB.1-1Q.32				304.64
EA.1-2Q.38			307.76	
EA.1-2Q.38				267.70
EB.1-2Q.39			326.18	
EB.1-2Q.39				285.23
EB.2-2Q.45			310.91	
EB.2-2Q.45				277.46
CP.1-1Q...30		454.16	336.96	288.66
CP.2-3Q...56		389.35	312.95	275.34
CR.2-2Q...81		339.30	274.23	239.27
PR5-2QT.2125		299.11	245.23	214.28
PR4-2QT.1433	445.84	386.28	318.23	
PR4-3QT.2264	397.58	347.71	290.28	
PR4-2QP.1643	406.70	344.22	283.50	
PR4-3QP.2520	378.39	321.72	267.54	
PR6-3QP.7181	324.97	277.72		
PR8-2QP.2620	426.79	364.25		
PR8-3QP.4266	377.21	324.33		
PR8-3QP.3176	377.67	324.59		
PR12-2QP3597	440.41	377.76		
PR12-3QP6013	378.42	327.06		
PR12-4QP4050	367.91	310.56		
PR18-4QP5870	360.37	304.60		
PC.12-LA	386.26	328.05		
PC.18-LA	386.20	330.70		
PC.12-LC	382.90	355.62		
PC.18-LC	390.08	365.71		
CB.MBES...31				101.99
CB-M.....31				101.83
CB-MMIN...23				87.15
CB-M.....23				112.43
CB-MMO...31				224.12
CB-MMO...23				255.63

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>SÃO LUIZ</b>				
CP.1-2Q...46		351.65	258.89	219.05
CP.1-2Q...40		393.53	289.52	245.35
CR.1-2Q...62		392.40	294.28	253.15
CR.1-3Q...104	392.60	336.04	245.59	
CR.1-4Q...122	372.41	319.41	231.01	
EA.1-US.04				494.91
EB.1-US.03				612.90
EA.1-0Q.22			363.52	
EA.1-0Q.22				320.07
EB.1-0Q.22			354.26	
EB.1-0Q.22				310.49
EA.1-1Q.30			323.66	
EA.1-1Q.30				280.86
EB.1-1Q.32			325.24	
EB.1-1Q.32				281.92
EA.1-2Q.38			290.89	
EA.1-2Q.38				250.30
EB.1-2Q.39			305.93	
EB.1-2Q.39				264.61
EB.2-2Q.45			288.81	
EB.2-2Q.45				255.56
CP.1-1Q...30		425.92	313.37	267.74
CP.2-3Q...56		366.74	290.86	253.77
CR.2-2Q...81		321.41	256.11	222.52
PR5-2QT.2125		293.06	235.72	204.90
PR4-2QT.1433	428.01	365.91	295.10	
PR4-3QT.2264	380.49	328.61	268.90	
PR4-2QP.1643	388.42	326.35	263.93	
PR4-3QP.2520	360.32	304.13	248.71	
PR6-3QP.7181	311.32	262.29		
PR8-2QP.2620	408.61	345.13		
PR8-3QP.4266	360.13	306.59		
PR8-3QP.3176	363.10	308.10		
PR12-2QP3597	421.92	357.72		
PR12-3QP6013	361.48	309.01		
PR12-4QP4050	352.66	292.86		
PR18-4QP5870	345.51	286.87		
PC.12-LA	364.96	311.72		
PC.18-LA	365.64	314.83		
PC.12-LC	381.27	357.14		
PC.18-LC	388.45	366.83		
CB.MBES...31				109.43
CB-M.....31				109.37
CB-MMIN...23				92.89
CB-M.....23				120.84
CB-MMO...31				204.72
CB-MMO...23				232.67

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		306.15	236.02	196.73
CP.1-2Q...40		343.07	263.63	220.10
CR.1-2Q...62		341.51	267.01	226.48
CR.1-3Q...104	346.09	292.59	223.85	
CR.1-4Q...122	328.15	277.90	210.91	
EA.1-US.04				441.90
EB.1-US.03				548.39
EA.1-0Q.22			329.61	
EA.1-0Q.22				284.38
EB.1-0Q.22			321.62	
EB.1-0Q.22				275.84
EA.1-1Q.30			293.32	
EA.1-1Q.30				248.67
EB.1-1Q.32			294.98	
EB.1-1Q.32				249.80
EA.1-2Q.38			263.80	
EA.1-2Q.38				221.10
EB.1-2Q.39			277.64	
EB.1-2Q.39				234.30
EB.2-2Q.45			260.12	
EB.2-2Q.45				226.68
CP.1-1Q...30		372.25	284.88	240.21
CP.2-3Q...56		319.41	261.72	226.20
CR.2-2Q...81		282.70	231.81	199.23
PR5-2QT.2125		259.58	208.05	178.86
PR4-2QT.1433	383.02	323.60	263.53	
PR4-3QT.2264	340.40	290.51	240.42	
PR4-2QP.1643	349.93	288.67	234.68	
PR4-3QP.2520	324.51	269.31	221.62	
PR6-3QP.7181	279.84	232.44		
PR8-2QP.2620	366.09	304.16		
PR8-3QP.4266	322.30	270.13		
PR8-3QP.3176	324.71	271.70		
PR12-2QP3597	377.04	314.74		
PR12-3QP6013	322.61	271.65		
PR12-4QP4050	315.34	257.91		
PR18-4QP5870	308.82	252.66		
PC.12-LA	327.16	275.75		
PC.18-LA	326.72	277.61		
PC.12-LC	342.19	318.76		
PC.18-LC	346.88	326.00		
CB.MBES...31				104.20
CB-M...31				104.23
CB-MMIN...23				89.33
CB-M...23				114.25
CB-MMO...31				184.38
CB-MMO...23				207.85

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		357.40	270.77	227.73
CP.1-2Q...40		400.47	302.88	255.12
CR.1-2Q...62		396.97	305.90	261.48
CR.1-3Q...104	397.94	340.39	256.50	
CR.1-4Q...122	377.19	323.09	241.42	
EA.1-US.04				499.59
EB.1-US.03				619.57
EA.1-0Q.22			373.09	
EA.1-0Q.22				324.12
EB.1-0Q.22			368.25	
EB.1-0Q.22				318.36
EA.1-1Q.30			333.20	
EA.1-1Q.30				285.08
EB.1-1Q.32			337.37	
EB.1-1Q.32				288.32
EA.1-2Q.38			300.06	
EA.1-2Q.38				254.24
EB.1-2Q.39			316.97	
EB.1-2Q.39				270.15
EB.2-2Q.45			299.58	
EB.2-2Q.45				261.92
CP.1-1Q...30		433.54	327.37	278.03
CP.2-3Q...56		370.87	300.90	261.54
CR.2-2Q...81		323.79	263.39	227.41
PR5-2QT.2125		288.45	236.54	204.74
PR4-2QT.1433	431.22	368.47	303.44	
PR4-3QT.2264	383.40	330.94	275.98	
PR4-2QP.1643	388.72	327.94	269.62	
PR4-3QP.2520	361.00	305.97	253.63	
PR6-3QP.7181	310.57	262.40		
PR8-2QP.2620	409.22	346.07		
PR8-3QP.4266	360.44	307.27		
PR8-3QP.3176	364.55	309.65		
PR12-2QP3597	422.62	358.30		
PR12-3QP6013	361.71	309.26		
PR12-4QP4050	353.71	294.10		
PR18-4QP5870	348.24	289.60		
PC.12-LA	369.95	315.30		
PC.18-LA	369.23	317.35		
PC.12-LC	376.70	352.40		
PC.18-LC	383.26	361.15		
CB.MBES...31				104.78
CB-M...31				104.85
CB-MMIN...23				89.95
CB-M...23				113.55
CB-MMO...31				217.44
CB-MMO...23				245.53

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>NATAL</b>				
CP.1-2Q...46		329.85	247.51	210.59
CP.1-2Q...40		369.58	276.31	235.38
CR.1-2Q...62		365.61	279.07	241.14
CR.1-3Q...104	368.47	312.73	233.79	
CR.1-4Q...122	349.75	297.35	220.32	
EA.1-US.04				464.98
EB.1-US.03				575.79
EA.1-0Q.22			349.64	
EA.1-0Q.22				302.14
EB.1-0Q.22			340.55	
EB.1-0Q.22				292.43
EA.1-1Q.30			311.82	
EA.1-1Q.30				264.77
EB.1-1Q.32			312.77	
EB.1-1Q.32				265.25
EA.1-2Q.38			280.89	
EA.1-2Q.38				235.84
EB.1-2Q.39			294.74	
EB.1-2Q.39				249.10
EB.2-2Q.45			274.31	
EB.2-2Q.45				239.78
CP.1-1Q...30		401.36	298.85	256.72
CP.2-3Q...56		339.48	273.48	239.20
CR.2-2Q...81		299.94	241.11	210.09
PR5-2QT.2125		275.91	220.97	192.65
PR4-2QT.1433	400.81	339.68	274.55	
PR4-3QT.2264	356.19	304.40	250.28	
PR4-2QP.1643	360.38	303.03	245.26	
PR4-3QP.2520	334.63	281.92	231.21	
PR6-3QP.7181	291.12	244.22		
PR8-2QP.2620	379.89	319.74		
PR8-3QP.4266	334.97	283.55		
PR8-3QP.3176	340.18	286.31		
PR12-2QP3597	392.77	331.27		
PR12-3QP6013	336.55	285.61		
PR12-4QP4050	332.23	273.11		
PR18-4QP5870	325.44	267.25		
PC.12-LA	347.34	293.91		
PC.18-LA	346.32	296.15		
PC.12-LC	373.49	350.69		
PC.18-LC	380.79	360.16		
CB.MBES...31				111.51
CB-M.....31				111.67
CB-MMIN...23				95.98
CB-M.....23				121.84
CB-MMO...31				199.45
CB-MMO...23				224.58



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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		326.62	245.15	209.89
CP.1-2Q...40		366.53	274.48	235.04
CR.1-2Q...62		362.64	277.53	240.72
CR.1-3Q...104	366.43	310.48	232.31	
CR.1-4Q...122	347.43	294.86	218.75	
EA.1-US.04				451.62
EB.1-US.03				559.78
EA.1-0Q.22			347.14	
EA.1-0Q.22				304.20
EB.1-0Q.22			340.59	
EB.1-0Q.22				297.27
EA.1-1Q.30			310.24	
EA.1-1Q.30				267.85
EB.1-1Q.32			312.78	
EB.1-1Q.32				269.80
EA.1-2Q.38			279.76	
EA.1-2Q.38				239.39
EB.1-2Q.39			294.55	
EB.1-2Q.39				253.40
EB.2-2Q.45			276.93	
EB.2-2Q.45				242.66
CP.1-1Q...30		397.78	296.34	255.68
CP.2-3Q...56		336.47	271.93	239.08
CR.2-2Q...81		296.88	239.64	209.93
PR5-2QT.2125		268.23	213.38	185.65
PR4-2QT.1433	401.94	340.20	275.97	
PR4-3QT.2264	357.24	304.90	251.50	
PR4-2QP.1643	364.38	303.86	246.38	
PR4-3QP.2520	337.63	282.61	232.12	
PR6-3QP.7181	292.73	243.97		
PR8-2QP.2620	381.37	318.87		
PR8-3QP.4266	335.60	282.51		
PR8-3QP.3176	339.68	284.56		
PR12-2QP3597	392.95	329.48		
PR12-3QP6013	336.03	283.70		
PR12-4QP4050	329.98	269.83		
PR18-4QP5870	322.73	263.51		
PC.12-LA	337.73	287.18		
PC.18-LA	336.93	288.31		
PC.12-LC	346.60	323.25		
PC.18-LC	351.87	330.81		
CB.MBES...31				105.85
CB-M...31				106.19
CB-MMIN...23				91.14
CB-M...23				114.85
CB-MMO...31				197.65
CB-MMO...23				221.77

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R Ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RECIFE</b>				
CP.1-2Q...46		368.34	276.01	236.67
CP.1-2Q...40		412.40	308.40	264.64
CR.1-2Q...62		407.29	311.44	270.71
CR.1-3Q...104	410.56	349.11	261.06	
CR.1-4Q...122	389.52	332.18	246.05	
EA.1-US.04				501.15
EB.1-US.03				619.25
EA.1-0Q.22			383.42	
EA.1-0Q.22				341.54
EB.1-0Q.22			377.38	
EB.1-0Q.22				334.97
EA.1-1Q.30			342.50	
EA.1-1Q.30				301.38
EB.1-1Q.32			346.36	
EB.1-1Q.32				304.36
EA.1-2Q.38			308.40	
EA.1-2Q.38				269.38
EB.1-2Q.39			325.72	
EB.1-2Q.39				285.77
EB.2-2Q.45			306.74	
EB.2-2Q.45				272.96
CP.1-1Q...30		446.80	332.81	287.96
CP.2-3Q...56		377.21	304.03	267.66
CR.2-2Q...81		328.80	265.24	232.50
PR5-2QT.2125		290.09	231.11	199.31
PR4-2QT.1433	437.96	372.45	302.82	
PR4-3QT.2264	389.28	334.29	275.93	
PR4-2QP.1643	399.75	331.31	269.17	
PR4-3QP.2520	370.82	309.21	253.99	
PR6-3QP.7181	320.03	266.68		
PR8-2QP.2620	418.20	349.28		
PR8-3QP.4266	367.98	309.95		
PR8-3QP.3176	372.69	312.70		
PR12-2QP3597	430.83	361.61		
PR12-3QP6013	368.40	311.82		
PR12-4QP4050	360.68	296.71		
PR18-4QP5870	353.89	291.19		
PC.12-LA	366.12	311.86		
PC.18-LA	367.08	314.21		
PC.12-LC	369.02	342.41		
PC.18-LC	375.77	352.09		
CB.MBES...31				116.40
CB-M...31				116.52
CB-MMIN...23				100.33
CB-M...23				125.83
CB-MMO...31				222.48
CB-MMO...23				249.55

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MACEIÓ</b>				
CP.1-2Q...46		401.93	301.10	254.92
CP.1-2Q...40		450.73	337.01	285.73
CR.1-2Q...62		444.97	339.64	292.00
CR.1-3Q...104	439.61	379.58	283.43	
CR.1-4Q...122	416.00	360.54	266.92	
EA.1-US.04				547.72
EB.1-US.03				681.59
EA.1-0Q.22			402.12	
EA.1-0Q.22				356.32
EB.1-0Q.22			398.26	
EB.1-0Q.22				351.08
EA.1-1Q.30			359.96	
EA.1-1Q.30				314.96
EB.1-1Q.32			364.85	
EB.1-1Q.32				318.24
EA.1-2Q.38			324.72	
EA.1-2Q.38				281.86
EB.1-2Q.39			343.01	
EB.1-2Q.39				298.59
EB.2-2Q.45			324.01	
EB.2-2Q.45				285.89
CP.1-1Q...30		488.79	364.02	311.71
CP.2-3Q...56		412.78	330.89	289.31
CR.2-2Q...81		358.41	288.48	250.30
PR5-2QT.2125		314.34	246.86	212.66
PR4-2QT.1433	477.93	410.79	329.82	
PR4-3QT.2264	423.25	367.39	299.74	
PR4-2QP.1643	433.79	365.37	293.66	
PR4-3QP.2520	400.32	338.66	275.85	
PR6-3QP.7181	344.66	291.34		
PR8-2QP.2620	455.20	385.58		
PR8-3QP.4266	398.53	340.25		
PR8-3QP.3176	401.39	341.25		
PR12-2QP3597	469.54	399.28		
PR12-3QP6013	399.56	342.62		
PR12-4QP4050	390.07	324.85		
PR18-4QP5870	382.47	318.81		
PC.12-LA	389.86	330.99		
PC.18-LA	390.06	333.05		
PC.12-LC	374.73	347.46		
PC.18-LC	382.92	358.34		
CB.MBES...31				109.81
CB-M...31				110.19
CB-MMIN...23				95.40
CB-M...23				120.12
CB-MMO...31				235.66
CB-MMO...23				268.01

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>ARACAJU</b>				
CP.1-2Q...46		316.74	239.51	200.05
CP.1-2Q...40		355.26	267.81	223.93
CR.1-2Q...62		351.54	270.10	229.19
CR.1-3Q...104	354.12	300.97	226.52	
CR.1-4Q...122	335.57	285.87	213.43	
EA.1-US.04				433.01
EB.1-US.03				538.07
EA.1-0Q.22			327.46	
EA.1-0Q.22				286.85
EB.1-0Q.22			320.85	
EB.1-0Q.22				279.87
EA.1-1Q.30			292.28	
EA.1-1Q.30				252.60
EB.1-1Q.32			294.20	
EB.1-1Q.32				253.87
EA.1-2Q.38			263.33	
EA.1-2Q.38				225.84
EB.1-2Q.39			276.94	
EB.1-2Q.39				238.65
EB.2-2Q.45			260.53	
EB.2-2Q.45				227.79
CP.1-1Q...30		385.94	289.41	244.24
CP.2-3Q...56		326.61	262.62	226.47
CR.2-2Q...81		286.96	231.68	198.73
PR5-2QT.2125		262.25	207.86	178.22
PR4-2QT.1433	390.40	331.24	266.05	
PR4-3QT.2264	346.61	296.59	242.04	
PR4-2QP.1643	349.79	295.14	237.19	
PR4-3QP.2520	324.19	274.10	223.11	
PR6-3QP.7181	281.19	237.24		
PR8-2QP.2620	369.32	311.51		
PR8-3QP.4266	324.78	275.53		
PR8-3QP.3176	328.22	277.40		
PR12-2QP3597	381.87	322.55		
PR12-3QP6013	326.32	277.37		
PR12-4QP4050	319.41	263.53		
PR18-4QP5870	313.04	257.98		
PC.12-LA	327.89	276.78		
PC.18-LA	326.17	277.88		
PC.12-LC	327.77	306.01		
PC.18-LC	333.60	313.71		
CB.MBES...31				99.67
CB-M...31				99.83
CB-MMIN...23				85.41
CB-M...23				109.09
CB-MMO...31				185.50
CB-MMO...23				209.31

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>SALVADOR</b>				
CP.1-2Q...46		370.59	282.74	233.47
CP.1-2Q...40		415.09	316.46	261.81
CR.1-2Q...62		411.81	319.70	269.01
CR.1-3Q...104	408.82	351.71	267.47	
CR.1-4Q...122	387.17	334.12	251.84	
EA.1-US.04				525.15
EB.1-US.03				649.39
EA.1-0Q.22			378.55	
EA.1-0Q.22				335.40
EB.1-0Q.22			373.01	
EB.1-0Q.22				329.14
EA.1-1Q.30			338.10	
EA.1-1Q.30				296.03
EB.1-1Q.32			341.89	
EB.1-1Q.32				298.72
EA.1-2Q.38			304.10	
EA.1-2Q.38				264.38
EB.1-2Q.39			320.65	
EB.1-2Q.39				279.75
EB.2-2Q.45			305.32	
EB.2-2Q.45				270.64
CP.1-1Q...30		450.16	341.65	285.73
CP.2-3Q...56		385.76	313.03	269.51
CR.2-2Q...81		335.22	273.58	233.28
PR5-2QT.2125		306.81	245.36	209.77
PR4-2QT.1433	453.04	390.54	316.33	
PR4-3QT.2264	402.67	350.59	288.45	
PR4-2QP.1643	406.57	346.64	281.09	
PR4-3QP.2520	377.22	322.77	264.85	
PR6-3QP.7181	326.29	280.29		
PR8-2QP.2620	429.33	366.93		
PR8-3QP.4266	377.67	325.05		
PR8-3QP.3176	378.10	324.17		
PR12-2QP3597	444.24	380.63		
PR12-3QP6013	379.75	327.82		
PR12-4QP4050	367.17	309.20		
PR18-4QP5870	360.76	303.88		
PC.12-LA	379.74	324.98		
PC.18-LA	380.81	328.50		
PC.12-LC	375.61	350.89		
PC.18-LC	384.63	362.21		
CB.MBES...31				102.48
CB-M.....31				102.18
CB-MMIN...23				88.62
CB-M.....23				112.34
CB-MMO...31				219.89
CB-MMO...23				250.45

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BELO HORIZONTE</b>				
CP.1-2Q...46		365.85	266.87	225.66
CP.1-2Q...40		409.00	298.62	253.01
CR.1-2Q...62		409.28	304.24	261.90
CR.1-3Q...104	402.73	348.08	252.30	
CR.1-4Q...122	381.77	330.74	237.08	
EA.1-US.04				503.14
EB.1-US.03				624.54
EA.1-0Q.22			360.02	
EA.1-0Q.22				324.53
EB.1-0Q.22			354.76	
EB.1-0Q.22				318.97
EA.1-1Q.30			320.75	
EA.1-1Q.30				286.25
EB.1-1Q.32			324.92	
EB.1-1Q.32				289.58
EA.1-2Q.38			287.86	
EA.1-2Q.38				255.55
EB.1-2Q.39			304.50	
EB.1-2Q.39				271.22
EB.2-2Q.45			290.67	
EB.2-2Q.45				260.87
CP.1-1Q...30		442.39	323.02	276.17
CP.2-3Q...56		379.06	298.62	259.78
CR.2-2Q...81		327.10	259.01	224.37
PR5-2QT.2125		292.11	230.05	196.02
PR4-2QT.1433	442.08	381.60	304.08	
PR4-3QT.2264	391.93	341.35	276.52	
PR4-2QP.1643	392.30	337.80	269.95	
PR4-3QP.2520	364.36	314.18	254.13	
PR6-3QP.7181	319.80	274.09		
PR8-2QP.2620	417.27	359.40		
PR8-3QP.4266	367.43	318.02		
PR8-3QP.3176	373.29	320.06		
PR12-2QP3597	432.86	373.36		
PR12-3QP6013	370.46	321.32		
PR12-4QP4050	364.29	306.20		
PR18-4QP5870	358.84	301.49		
PC.12-LA	368.40	315.67		
PC.18-LA	370.86	320.38		
PC.12-LC	378.86	355.87		
PC.18-LC	388.61	367.51		
CB.MBES...31				102.83
CB-M.....31				102.03
CB-MMIN...23				89.59
CB-M.....23				113.12
CB-MMO...31				217.39
CB-MMO...23				248.17

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		351.62	268.93	218.70
CP.1-2Q...40		393.20	300.69	245.00
CR.1-2Q...62		389.08	302.72	251.32
CR.1-3Q...104	387.48	333.62	254.17	
CR.1-4Q...122	367.54	317.66	240.07	
EA.1-US.04				484.87
EB.1-US.03				604.35
EA.1-0Q.22			353.07	
EA.1-0Q.22				313.14
EB.1-0Q.22			350.63	
EB.1-0Q.22				309.62
EA.1-1Q.30			315.22	
EA.1-1Q.30				275.92
EB.1-1Q.32			321.27	
EB.1-1Q.32				280.57
EA.1-2Q.38			283.57	
EA.1-2Q.38				246.21
EB.1-2Q.39			301.50	
EB.1-2Q.39				262.75
EB.2-2Q.45			284.03	
EB.2-2Q.45				252.57
CP.1-1Q...30		425.71	323.61	267.14
CP.2-3Q...56		361.08	294.85	252.20
CR.2-2Q...81		314.51	259.14	219.27
PR5-2QT.2125		274.03	219.13	186.67
PR4-2QT.1433	411.78	354.70	289.04	
PR4-3QT.2264	366.54	318.60	263.79	
PR4-2QP.1643	368.91	315.50	256.87	
PR4-3QP.2520	343.15	294.06	242.60	
PR6-3QP.7181	294.18	252.25		
PR8-2QP.2620	388.05	332.03		
PR8-3QP.4266	341.94	294.25		
PR8-3QP.3176	342.06	292.92		
PR12-2QP3597	400.26	342.98		
PR12-3QP6013	342.53	295.37		
PR12-4QP4050	332.03	278.39		
PR18-4QP5870	328.17	275.59		
PC.12-LA	347.61	294.05		
PC.18-LA	346.65	295.78		
PC.12-LC	344.66	321.40		
PC.18-LC	350.29	329.03		
CB.MBES...31				99.60
CB-M...31				99.13
CB-MMIN...23				85.83
CB-M...23				109.21
CB-MMO...31				204.62
CB-MMO...23				232.59

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RIO DE JANEIRO</b>				
CP.1-2Q...46		446.17	318.15	269.63
CP.1-2Q...40		497.58	355.60	301.78
CR.1-2Q...62		492.96	360.57	310.91
CR.1-3Q...104	476.51	422.06	300.46	
CR.1-4Q...122	452.08	402.08	282.94	
EA.1-US.04				603.64
EB.1-US.03				752.60
EA.1-0Q.22			427.67	
EA.1-0Q.22				395.12
EB.1-0Q.22			424.91	
EB.1-0Q.22				391.78
EA.1-1Q.30			380.99	
EA.1-1Q.30				349.26
EB.1-1Q.32			389.08	
EB.1-1Q.32				355.82
EA.1-2Q.38			341.67	
EA.1-2Q.38				311.94
EB.1-2Q.39			364.44	
EB.1-2Q.39				333.21
EB.2-2Q.45			347.70	
EB.2-2Q.45				316.21
CP.1-1Q...30		537.73	384.20	329.37
CP.2-3Q...56		452.34	353.15	309.06
CR.2-2Q...81		388.30	305.53	265.97
PR5-2QT.2125		333.46	262.57	225.60
PR4-2QT.1433	492.50	434.14	346.88	
PR4-3QT.2264	437.77	389.37	316.15	
PR4-2QP.1643	444.52	383.71	308.14	
PR4-3QP.2520	413.57	358.11	291.30	
PR6-3QP.7181	354.08	310.98		
PR8-2QP.2620	468.13	407.33		
PR8-3QP.4266	412.56	361.15		
PR8-3QP.3176	412.23	361.86		
PR12-2QP3597	483.64	422.74		
PR12-3QP6013	414.15	364.37		
PR12-4QP4050	399.83	346.39		
PR18-4QP5870	394.88	343.34		
PC.12-LA	417.93	353.91		
PC.18-LA	418.07	357.23		
PC.12-LC	395.61	366.53		
PC.18-LC	404.38	378.05		
CB.MBES...31				109.08
CB-M.....31				108.47
CB-MMIN...23				94.35
CB-M.....23				120.16
CB-MMO...31				258.97
CB-MMO...23				296.69



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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>SÃO PAULO</b>				
CP.1-2Q...46		454.60	328.77	281.53
CP.1-2Q...40		508.83	368.22	315.68
CR.1-2Q...62		506.02	375.24	326.68
CR.1-3Q...104	495.15	431.11	310.59	
CR.1-4Q...122	469.12	410.33	292.12	
EA.1-US.04				608.89
EB.1-US.03				765.37
EA.1-0Q.22			435.32	
EA.1-0Q.22				398.49
EB.1-0Q.22			439.62	
EB.1-0Q.22				401.73
EA.1-1Q.30			389.37	
EA.1-1Q.30				353.34
EB.1-1Q.32			403.07	
EB.1-1Q.32				365.20
EA.1-2Q.38			350.26	
EA.1-2Q.38				316.24
EB.1-2Q.39			378.06	
EB.1-2Q.39				342.25
EB.2-2Q.45			361.73	
EB.2-2Q.45				327.48
CP.1-1Q...30		548.42	397.21	343.85
CP.2-3Q...56		469.05	369.09	325.02
CR.2-2Q...81		400.84	318.01	279.15
PR5-2QT.2125		334.63	263.32	225.45
PR4-2QT.1433	513.96	447.78	359.37	
PR4-3QT.2264	454.95	399.78	325.55	
PR4-2QP.1643	462.65	394.69	317.36	
PR4-3QP.2520	429.22	367.59	298.47	
PR6-3QP.7181	364.26	316.69		
PR8-2QP.2620	487.37	418.72		
PR8-3QP.4266	427.53	369.64		
PR8-3QP.3176	426.06	369.61		
PR12-2QP3597	502.97	433.91		
PR12-3QP6013	428.68	372.28		
PR12-4QP4050	413.14	354.21		
PR18-4QP5870	408.19	351.03		
PC.12-LA	421.85	355.57		
PC.18-LA	423.12	359.85		
PC.12-LC	388.46	357.42		
PC.18-LC	395.30	367.20		
CB.MBES...31				108.34
CB-M.....31				107.81
CB-MMIN...23				92.68
CB-M.....23				119.56
CB-MMO...31				272.72
CB-MMO...23				312.13

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CURITIBA</b>				
CP.1-2Q...46		405.27	308.81	256.09
CP.1-2Q...40		454.78	346.18	287.43
CR.1-2Q...62		451.20	350.32	296.15
CR.1-3Q...104	455.47	384.21	292.29	
CR.1-4Q...122	431.62	365.94	275.66	
EA.1-US.04				554.67
EB.1-US.03				691.92
EA.1-0Q.22			404.78	
EA.1-0Q.22				364.02
EB.1-0Q.22			404.41	
EB.1-0Q.22				362.92
EA.1-1Q.30			362.36	
EA.1-1Q.30				322.47
EB.1-1Q.32			371.04	
EB.1-1Q.32				330.05
EA.1-2Q.38			326.32	
EA.1-2Q.38				288.85
EB.1-2Q.39			348.45	
EB.1-2Q.39				309.70
EB.2-2Q.45			334.17	
EB.2-2Q.45				298.56
CP.1-1Q...30		490.95	372.31	312.96
CP.2-3Q...56		424.59	341.62	295.73
CR.2-2Q...81		363.05	296.99	255.38
PR5-2QT.2125		319.14	254.25	220.36
PR4-2QT.1433	493.90	422.18	341.37	
PR4-3QT.2264	438.75	377.63	309.67	
PR4-2QP.1643	451.99	376.15	302.75	
PR4-3QP.2520	419.18	349.62	284.17	
PR6-3QP.7181	358.90	299.24		
PR8-2QP.2620	473.33	397.28		
PR8-3QP.4266	415.83	350.91		
PR8-3QP.3176	419.14	352.53		
PR12-2QP3597	487.45	411.21		
PR12-3QP6013	416.19	353.14		
PR12-4QP4050	409.10	335.25		
PR18-4QP5870	403.96	332.19		
PC.12-LA	406.92	338.32		
PC.18-LA	409.70	343.11		
PC.12-LC	384.97	352.49		
PC.18-LC	391.96	363.10		
CB.MBES...31				98.33
CB-M.....31				98.13
CB-MMIN...23				83.60
CB-M.....23				108.15
CB-MMO...31				245.74
CB-MMO...23				280.57

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>FLORIANÓPOLIS</b>				
CP.1-2Q...46		382.36	292.96	242.21
CP.1-2Q...40		427.92	327.55	271.25
CR.1-2Q...62		425.48	332.57	280.44
CR.1-3Q...104	428.56	361.37	276.31	
CR.1-4Q...122	406.03	343.60	260.24	
EA.1-US.04				563.42
EB.1-US.03				707.69
EA.1-0Q.22			393.66	
EA.1-0Q.22				348.16
EB.1-0Q.22			388.98	
EB.1-0Q.22				342.89
EA.1-1Q.30			349.40	
EA.1-1Q.30				304.84
EB.1-1Q.32			354.98	
EB.1-1Q.32				309.65
EA.1-2Q.38			313.20	
EA.1-2Q.38				271.02
EB.1-2Q.39			332.59	
EB.1-2Q.39				289.43
EB.2-2Q.45			316.12	
EB.2-2Q.45				278.97
CP.1-1Q...30		465.53	354.38	297.38
CP.2-3Q...56		396.11	322.59	277.96
CR.2-2Q...81		342.88	282.08	241.23
PR5-2QT.2125		319.15	254.40	220.29
PR4-2QT.1433	465.80	399.07	323.50	
PR4-3QT.2264	412.64	357.14	294.03	
PR4-2QP.1643	424.83	354.43	287.32	
PR4-3QP.2520	392.66	329.38	270.39	
PR6-3QP.7181	334.71	281.89		
PR8-2QP.2620	447.15	376.49		
PR8-3QP.4266	391.86	332.76		
PR8-3QP.3176	389.81	330.88		
PR12-2QP3597	461.65	390.78		
PR12-3QP6013	393.22	335.80		
PR12-4QP4050	379.53	315.53		
PR18-4QP5870	374.93	312.70		
PC.12-LA	393.40	331.56		
PC.18-LA	394.66	335.52		
PC.12-LC	392.27	363.38		
PC.18-LC	400.58	374.91		
CB.MBES...31				100.93
CB-M.....31				100.38
CB-MMIN...23				86.44
CB-M.....23				111.16
CB-MMO...31				228.79
CB-MMO...23				261.90

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO ALEGRE</b>				
CP.1-2Q...46		380.22	281.25	227.03
CP.1-2Q...40		426.12	314.93	255.16
CR.1-2Q...62		423.54	318.87	263.69
CR.1-3Q...104	425.70	360.57	265.97	
CR.1-4Q...122	403.21	343.78	251.03	
EA.1-US.04				513.48
EB.1-US.03				637.73
EA.1-0Q.22			374.94	
EA.1-0Q.22				327.81
EB.1-0Q.22			370.23	
EB.1-0Q.22				322.02
EA.1-1Q.30			336.14	
EA.1-1Q.30				289.64
EB.1-1Q.32			340.12	
EB.1-1Q.32				292.23
EA.1-2Q.38			303.64	
EA.1-2Q.38				259.06
EB.1-2Q.39			320.04	
EB.1-2Q.39				274.09
EB.2-2Q.45			304.67	
EB.2-2Q.45				264.01
CP.1-1Q...30		461.04	338.54	277.92
CP.2-3Q...56		394.04	309.61	263.07
CR.2-2Q...81		341.29	273.05	229.63
PR5-2QT.2125		309.95	242.76	207.35
PR4-2QT.1433	468.78	396.39	312.34	
PR4-3QT.2264	414.77	354.07	284.19	
PR4-2QP.1643	429.87	352.67	278.25	
PR4-3QP.2520	396.18	326.49	261.17	
PR6-3QP.7181	342.25	282.84		
PR8-2QP.2620	447.66	370.60		
PR8-3QP.4266	391.46	326.57		
PR8-3QP.3176	394.95	330.11		
PR12-2QP3597	459.79	382.72		
PR12-3QP6013	390.92	327.98		
PR12-4QP4050	385.45	313.94		
PR18-4QP5870	377.98	308.52		
PC.12-LA	378.41	310.78		
PC.18-LA	378.47	313.40		
PC.12-LC	369.36	337.83		
PC.18-LC	373.87	346.07		
CB.MBES...31				103.53
CB-M...31				103.15
CB-MMIN...23				88.16
CB-M...23				114.97
CB-MMO...31				216.34
CB-MMO...23				247.62

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CUIABÁ</b>				
CP.1-2Q...46		346.04	256.79	209.11
CP.1-2Q...40		388.34	287.36	234.48
CR.1-2Q...62		384.63	290.20	241.53
CR.1-3Q...104	377.65	328.56	243.14	
CR.1-4Q...122	357.07	311.87	229.34	
EA.1-US.04				465.99
EB.1-US.03				578.05
EA.1-0Q.22			340.29	
EA.1-0Q.22				302.85
EB.1-0Q.22			334.88	
EB.1-0Q.22				297.02
EA.1-1Q.30			302.75	
EA.1-1Q.30				266.17
EB.1-1Q.32			306.71	
EB.1-1Q.32				269.43
EA.1-2Q.38			271.75	
EA.1-2Q.38				237.15
EB.1-2Q.39			287.82	
EB.1-2Q.39				252.42
EB.2-2Q.45			275.40	
EB.2-2Q.45				244.05
CP.1-1Q...30		420.86	309.60	255.70
CP.2-3Q...56		356.08	281.19	241.00
CR.2-2Q...81		311.79	247.97	210.21
PR5-2QT.2125		281.20	216.48	187.29
PR4-2QT.1433	415.70	359.57	280.99	
PR4-3QT.2264	369.47	321.98	256.34	
PR4-2QP.1643	373.01	317.06	248.90	
PR4-3QP.2520	347.16	295.93	235.28	
PR6-3QP.7181	303.66	261.29		
PR8-2QP.2620	394.49	337.34		
PR8-3QP.4266	348.25	299.52		
PR8-3QP.3176	359.88	310.81		
PR12-2QP3597	408.06	350.29		
PR12-3QP6013	350.13	302.38		
PR12-4QP4050	349.93	297.02		
PR18-4QP5870	345.77	294.20		
PC.12-LA	345.71	289.91		
PC.18-LA	344.50	291.50		
PC.12-LC	351.90	327.11		
PC.18-LC	358.17	335.74		
CB.MBES...31				97.26
CB-M.....31				96.92
CB-MMIN...23				84.06
CB-M.....23				105.96
CB-MMO...31				199.39
CB-MMO...23				225.76

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
<b>GOIÂNIA</b>				
CP.1-2Q...46		365.03	258.88	221.13
CP.1-2Q...40		409.08	289.35	247.54
CR.1-2Q...62		406.62	294.47	255.79
CR.1-3Q...104	396.37	346.51	244.60	
CR.1-4Q...122	375.38	329.53	229.88	
EA.1-US.04				502.55
EB.1-US.03				625.36
EA.1-0Q.22			358.41	
EA.1-0Q.22				319.43
EB.1-0Q.22			352.64	
EB.1-0Q.22				313.23
EA.1-1Q.30			318.60	
EA.1-1Q.30				280.39
EB.1-1Q.32			322.90	
EB.1-1Q.32				284.13
EA.1-2Q.38			285.62	
EA.1-2Q.38				249.48
EB.1-2Q.39			302.82	
EB.1-2Q.39				265.99
EB.2-2Q.45			287.61	
EB.2-2Q.45				257.47
CP.1-1Q...30		443.60	313.46	270.50
CP.2-3Q...56		377.27	289.90	254.96
CR.2-2Q...81		327.29	252.95	221.33
PR5-2QT.2125		302.67	230.62	200.45
PR4-2QT.1433	436.29	382.11	295.17	
PR4-3QT.2264	386.24	340.86	268.58	
PR4-2QP.1643	394.66	337.54	263.02	
PR4-3QP.2520	365.06	313.38	247.79	
PR6-3QP.7181	315.13	275.35		
PR8-2QP.2620	416.60	359.39		
PR8-3QP.4266	365.73	317.54		
PR8-3QP.3176	370.41	323.94		
PR12-2QP3597	430.87	373.56		
PR12-3QP6013	367.76	320.98		
PR12-4QP4050	360.73	311.49		
PR18-4QP5870	354.45	306.79		
PC.12-LA	356.83	304.60		
PC.18-LA	358.30	307.95		
PC.12-LC	354.19	329.37		
PC.18-LC	361.52	339.32		
CB.MBES...31				100.29
CB-M.....31				99.47
CB-MMIN...23				85.96
CB-M.....23				110.15
CB-MMO...31				210.83
CB-MMO...23				240.55

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BRASÍLIA</b>				
CP.1-2Q...46		430.73	315.08	260.97
CP.1-2Q...40		481.79	352.57	292.45
CR.1-2Q...62		479.48	357.27	302.04
CR.1-3Q...104	472.40	409.03	297.89	
CR.1-4Q...122	448.39	389.28	280.99	
EA.1-US.04				567.73
EB.1-US.03				707.66
EA.1-0Q.22			411.34	
EA.1-0Q.22				375.96
EB.1-0Q.22			409.99	
EB.1-0Q.22				373.84
EA.1-1Q.30			367.85	
EA.1-1Q.30				333.25
EB.1-1Q.32			376.33	
EB.1-1Q.32				340.32
EA.1-2Q.38			330.93	
EA.1-2Q.38				298.25
EB.1-2Q.39			353.29	
EB.1-2Q.39				319.25
EB.2-2Q.45			335.99	
EB.2-2Q.45				306.14
CP.1-1Q...30		519.95	379.64	318.73
CP.2-3Q...56		443.28	346.74	300.51
CR.2-2Q...81		381.07	301.76	259.08
PR5-2QT.2125		327.01	251.67	218.06
PR4-2QT.1433	499.83	431.97	337.24	
PR4-3QT.2264	441.80	385.30	306.06	
PR4-2QP.1643	445.83	379.66	298.90	
PR4-3QP.2520	413.02	353.05	281.31	
PR6-3QP.7181	358.80	306.51		
PR8-2QP.2620	472.62	404.31		
PR8-3QP.4266	414.92	357.30		
PR8-3QP.3176	425.25	365.08		
PR12-2QP3597	489.01	419.65		
PR12-3QP6013	417.37	360.66		
PR12-4QP4050	413.96	349.85		
PR18-4QP5870	410.37	347.29		
PC.12-LA	401.10	343.21		
PC.18-LA	403.98	348.58		
PC.12-LC	409.25	382.28		
PC.18-LC	416.98	392.65		
CB.MBES...31				114.00
CB-M.....31				113.33
CB-MMIN...23				97.89
CB-M.....23				125.50
CB-MMO...31				246.03
CB-MMO...23				280.83

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CAMPO GRANDE</b>				
CP.1-2Q...46		348.74	252.97	213.86
CP.1-2Q...40		390.81	283.29	239.98
CR.1-2Q...62		387.88	287.44	247.33
CR.1-3Q...104	386.29	331.35	239.61	
CR.1-4Q...122	365.67	314.85	225.27	
EA.1-US.04				480.68
EB.1-US.03				596.08
EA.1-0Q.22			348.21	
EA.1-0Q.22				309.94
EB.1-0Q.22			342.93	
EB.1-0Q.22				304.10
EA.1-1Q.30			310.12	
EA.1-1Q.30				272.62
EB.1-1Q.32			314.05	
EB.1-1Q.32				275.77
EA.1-2Q.38			278.61	
EA.1-2Q.38				243.04
EB.1-2Q.39			294.74	
EB.1-2Q.39				258.30
EB.2-2Q.45			281.43	
EB.2-2Q.45				250.19
CP.1-1Q...30		423.75	306.31	261.73
CP.2-3Q...56		358.77	282.39	246.72
CR.2-2Q...81		313.69	247.69	215.19
PR5-2QT.2125		288.46	227.14	196.67
PR4-2QT.1433	422.93	361.94	287.91	
PR4-3QT.2264	374.71	323.81	262.27	
PR4-2QP.1643	384.83	319.78	255.32	
PR4-3QP.2520	356.08	297.90	240.76	
PR6-3QP.7181	311.45	262.23		
PR8-2QP.2620	404.21	339.21		
PR8-3QP.4266	354.95	300.56		
PR8-3QP.3176	362.97	308.33		
PR12-2QP3597	416.92	351.85		
PR12-3QP6013	355.91	303.06		
PR12-4QP4050	352.36	294.04		
PR18-4QP5870	346.66	289.69		
PC.12-LA	347.27	294.07		
PC.18-LA	347.68	296.29		
PC.12-LC	355.78	329.78		
PC.18-LC	361.33	338.33		
CB.MBES...31				98.10
CB-M.....31				97.67
CB-MMIN...23				84.64
CB-M.....23				106.89
CB-MMO...31				203.65
CB-MMO...23				230.79

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

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



# Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

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

## ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

## INTERNET

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

## PONTOS DE ATENDIMENTO

### Rio de Janeiro

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

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

### Norte

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

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

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

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

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

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

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

### Nordeste

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Sudeste

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

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

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

### Sul

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

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

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

### Centro-Oeste

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

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

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

**DF** - Brasília - SDS - Ed. Venâncio II - BI 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.

