

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

fevereiro 2002

Presidente da República
Fernando
Henrique Cardoso

Ministro de Estado do
Planejamento,
Orçamento e Gestão
Martus Antônio
Rodrigues Tavares

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

Presidente
Sérgio Besserman
Vianna

Diretor Executivo
Nuno Duarte da
Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS
ESPECÍFICOS
SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha
Malard Mayer

Diretoria de
Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Paulo Roberto
Ribeiro da Cunha

Centro de
Documentação e
Disseminação de
Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de
Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami
Beltrão

**UNIDADE
RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Departamento de
Índices de Preços
Marcia Maria
Melo Quintslr

EQUIPE TÉCNICA

Coordenador: Luiz
Fernando de Oliveira
Fonceca

Colaboradores: Alice
Leal do Nascimento

Sandra
Lúcia Sá dos Santos

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego
Estatística da produção
agropecuária

Pesquisa industrial mensal:
produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal:
produção física regional

Pesquisa industrial mensal:
emprego 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.....	7
TABELAS.....	13

Histórico e objetivo:

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

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

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

Produção dos resultados:

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

Resultados:

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

Abrangência geográfica:

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

Referências básicas:

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

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

Aplicação:

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

Utilização:

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

No setor público é usado pela Caixa Econômica Federal – **CAIXA** 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:

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

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

é 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.

ê 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.

ê 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);

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

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

ê 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 é 2514-0919; 2514-0882; 2514-0890

FAX é 2220-6521

E-mail é comunica@ibge.gov.br

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

Telefone é 0800-218181 (ligação gratuita);

FAX é (0xx21) 2569-1103

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

Nos estados:

SDDI - Setor de Disseminação e Divulgação de Informações.

Via INTERNET:

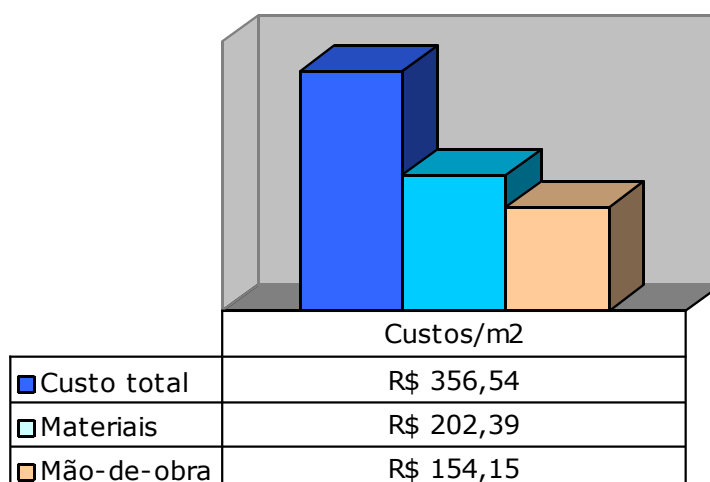
www.ibge.gov.br

COMENTÁRIOS

Custo nacional da construção civil aumentou 0,38% em fevereiro

Este resultado (0,38%) ficou 0,26 ponto percentual abaixo do índice verificado em janeiro/02 (0,64%) . Comparado com fevereiro/01 (0,28%) a taxa atual foi superior (0,10 ponto percentual). No ano, o acumulado teve variação de 1,03% e nos últimos doze meses 8,81%.

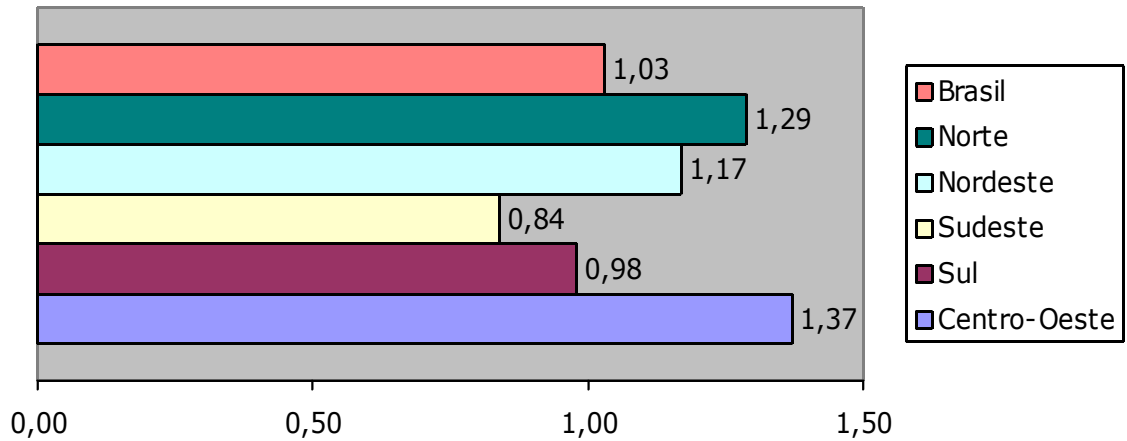
O custo nacional ficou em R\$ 356,54 por metro quadrado, dos quais R\$ 202,39 correspondem aos gastos com materiais e R\$ 154,15 com a mão-de-obra.



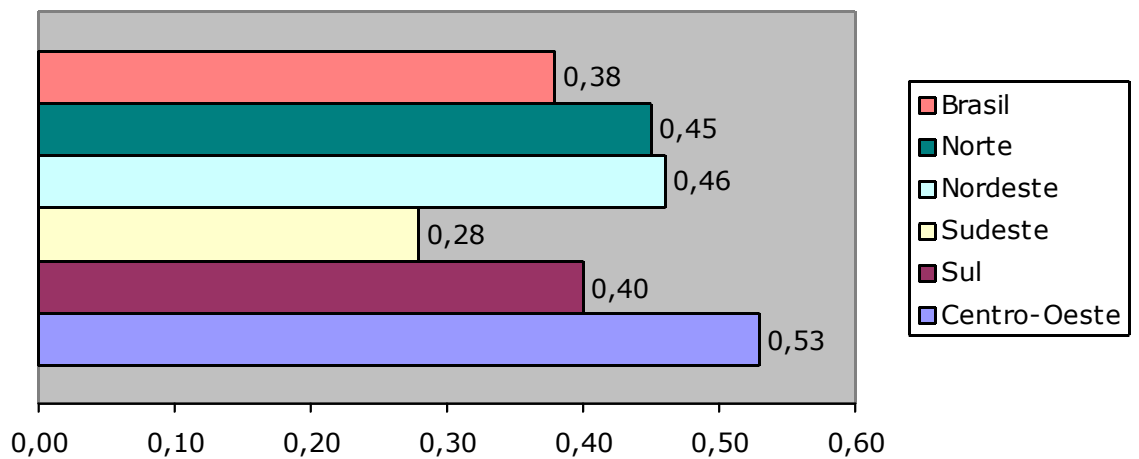
Em relação ao índice de janeiro (1,09%), a parcela dos materiais apresentou uma desaceleração subindo 0,58% ao contrário da mão-de-obra com elevação de 0,12% contra 0,06% de janeiro. No ano, os resultados apontaram acumulados de 1,67% para os materiais e 0,19% para a mão-de-obra, enquanto nos últimos doze meses os índices foram 9,98% e 7.31%, respectivamente.

As regiões Norte e Nordeste registraram em fevereiro índices muito próximos, 0,45% e 0,46%. A região Sudeste teve o menor percentual (0,28%) e o Centro-Oeste o mais elevado (0,53%). Por fim, o Sul, com 0,40%.

Índices acumulados no ano

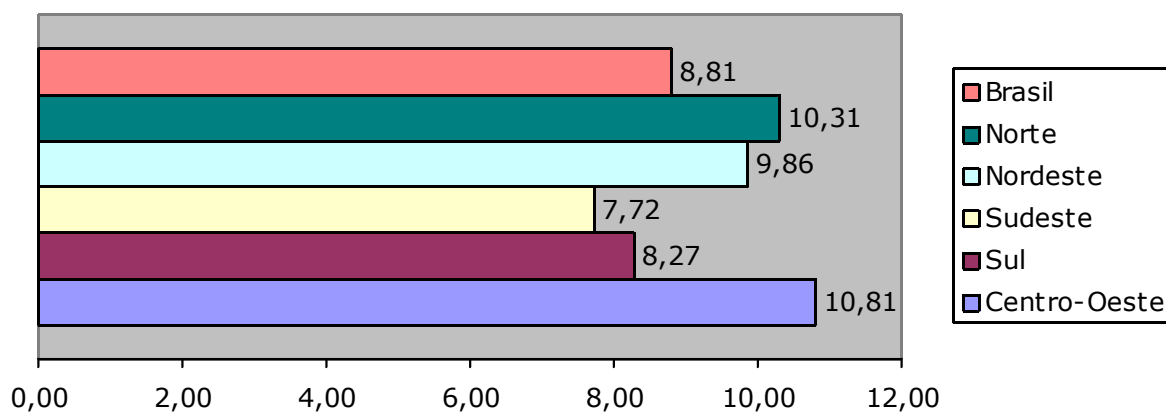


Índices mensais

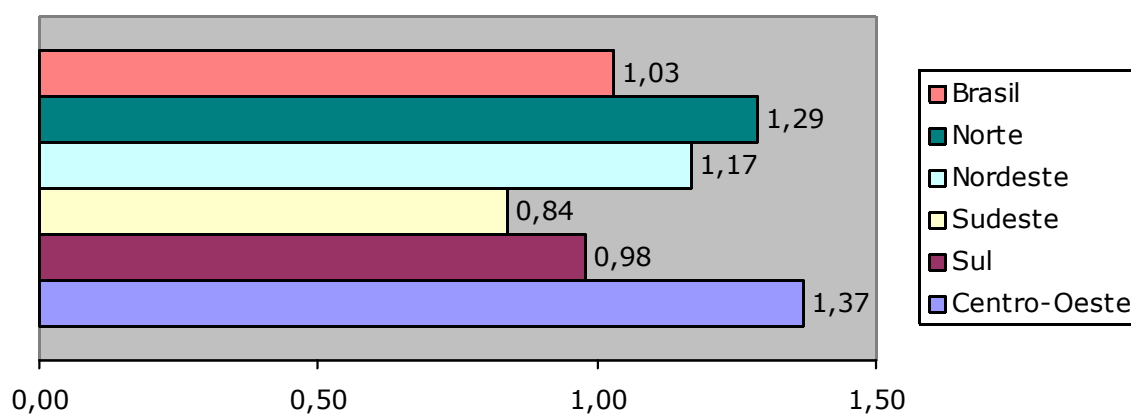


Quanto aos índices acumulados no ano e em doze meses os destaques também ficaram com o Sudeste (0,84% e 7,72%) e com o Centro-Oeste (1,37% e 10,81%).

Índices acumulados em doze meses



Índices acumulados no ano



Os custos regionais acima da média nacional (R\$ 356,54) em fevereiro foram: R\$ 378,91 (Sudeste), R\$ 365,95 (Sul) e R\$ 356,71 (Norte). Abaixo, ficaram: R\$ 339,06 (Centro-Oeste) e R\$ 323,73 (Nordeste).

Em relação aos estados, o destaque ficou com Sergipe onde o custo da construção subiu 2,41% resultado pressionado pelo dissídio salarial. Roraima (0,03%) e Rio Grande do Norte (0,08%) tiveram comportamento praticamente estável.

No ano, Sergipe também assinalou o maior acumulado (3,17%) seguido do Maranhão (2,32%). Nos últimos doze meses Mato Grosso ficou com a maior taxa (13,48%), superando o Acre (12,75%) e Rondônia (12,14%).

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
FEVEREIRO DE 2002**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS R\$/m ²	NÚMEROS ÍNDICES dez/98 =100	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
			MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	356,54	126,05	0,38	1,03	8,81
REGIÃO NORTE	356,71	124,04	0,45	1,29	10,31
RONDÔNIA	322,59	122,45	0,21	0,39	12,14
ACRE	334,70	122,83	0,40	1,52	12,75

AMAZONAS	376,16	119,62	0,12	1,09	11,52
RORAIMA	447,48	133,96	0,03	0,46	10,50
PARÁ	352,17	125,77	0,79	1,83	8,63
AMAPÁ	353,57	130,08	0,38	0,91	7,44
TOCANTINS	362,42	126,20	0,78	1,79	10,90
REGIÃO NORDESTE	323,73	126,48	0,46	1,17	9,86
MARANHÃO	328,66	126,81	1,01	2,32	11,27
PIAUI	289,34	126,17	0,18	1,33	9,66
CEARÁ	320,33	126,67	0,36	1,12	9,39
RIO GRANDE DO NORTE	310,10	122,84	0,08	1,14	8,44
PARAÍBA	300,44	121,81	0,47	1,47	9,45
PERNAMBUCO	327,09	134,26	0,34	0,92	10,96
ALAGOAS	359,56	126,88	0,41	1,38	11,63
SERGIPE	291,04	126,81	2,41	3,17	9,50
BAHIA	336,09	124,32	0,29	0,57	9,24
REGIÃO SUDESTE	378,91	126,37	0,28	0,84	7,72
MINAS GERAIS	336,04	135,47	0,54	1,50	11,15
ESPÍRITO SANTO	296,86	131,95	0,10	0,44	8,20
RIO DE JANEIRO	386,46	124,32	0,42	0,59	8,19
SÃO PAULO	401,22	123,77	0,18	0,71	6,49
REGIÃO SUL	365,95	124,04	0,40	0,98	8,27
PARANÁ	377,81	128,08	0,50	0,86	10,40
SANTA CATARINA	353,00	119,70	0,40	1,69	6,60
RIO GRANDE DO SUL	362,07	122,66	0,30	0,69	7,13
REGIÃO CENTRO-OESTE	339,06	128,94	0,53	1,37	10,81
MATO GROSSO DO SUL	332,79	123,19	0,57	1,40	9,24
MATO GROSSO	328,99	129,62	0,27	1,75	13,48
GOIÁS	338,02	132,39	0,85	1,41	11,26
DISTRITO FEDERAL	372,70	125,58	0,10	0,52	6,52

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

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

(continua)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PORTO VELHO				
CP.1-2Q...46		326.24	247.28	206.36
CP.1-2Q...40		364.04	275.85	230.55
CR.1-2Q...62		362.91	280.37	238.19
CR.1-3Q...104	364.50	311.13	235.01	
CR.1-4Q...122	345.01	296.18	221.59	
EA.1-US.04				462.46
EB.1-US.03				574.75
EA.1-0Q.22			344.30	
EA.1-0Q.22				299.60
EB.1-0Q.22			336.54	
EB.1-0Q.22				291.32
EA.1-1Q.30			304.91	
EA.1-1Q.30				260.75
EB.1-1Q.32			308.12	
EB.1-1Q.32				263.58
EA.1-2Q.38			273.08	
EA.1-2Q.38				230.86
EB.1-2Q.39			289.37	
EB.1-2Q.39				246.62
EB.2-2Q.45			270.54	
EB.2-2Q.45				239.94
CP.1-1Q...30		394.34	297.75	251.59
CP.2-3Q...56		336.94	275.37	239.64
CR.2-2Q...81		296.16	243.16	209.92
PR5-2QT.2125		262.55	215.77	186.97
PR4-2QT.1433	394.82	334.20	277.81	
PR4-3QT.2264	352.47	301.58	254.38	
PR4-2QP.1643	363.50	300.13	247.92	
PR4-3QP.2520	338.72	281.58	234.96	
PR6-3QP.7181	291.26	242.60		
PR8-2QP.2620	379.68	316.09		
PR8-3QP.4266	335.88	282.36		
PR8-3QP.3176	337.38	283.02		
PR12-2QP3597	390.96	327.21		
PR12-3QP6013	336.02	283.97		
PR12-4QP4050	328.47	268.91		
PR18-4QP5870	320.95	262.98		
PC.12-LA	350.96	291.97		
PC.18-LA	348.95	292.82		
PC.12-LC	355.56	328.70		
PC.18-LC	361.74	337.86		
CB.MBES...31				105.22
CB-M...31				105.42
CB-MMIN...23				90.46
CB-M...23				115.14
CB-MMO...31				197.71
CB-MMO...23				222.81

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
RIO BRANCO				
CP.1-2Q...46		338.91	252.69	213.16
CP.1-2Q...40		377.97	281.41	237.76
CR.1-2Q...62		377.61	287.25	246.40
CR.1-3Q...104	377.56	323.98	240.49	
CR.1-4Q...122	357.09	308.29	226.42	
EA.1-US.04				480.12
EB.1-US.03				599.52
EA.1-0Q.22			356.38	
EA.1-0Q.22				308.63
EB.1-0Q.22			346.30	
EB.1-0Q.22				298.27
EA.1-1Q.30			314.51	
EA.1-1Q.30				267.28
EB.1-1Q.32			317.54	
EB.1-1Q.32				270.31
EA.1-2Q.38			281.23	
EA.1-2Q.38				235.99
EB.1-2Q.39			298.92	
EB.1-2Q.39				253.48
EB.2-2Q.45			276.99	
EB.2-2Q.45				247.53
CP.1-1Q...30		410.76	304.64	259.86
CP.2-3Q...56		350.46	283.75	248.99
CR.2-2Q...81		311.39	252.49	219.63
PR5-2QT.2125		277.57	224.92	195.63
PR4-2QT.1433	408.89	348.38	286.53	
PR4-3QT.2264	365.07	314.00	262.57	
PR4-2QP.1643	380.69	312.79	256.76	
PR4-3QP.2520	354.33	293.08	243.53	
PR6-3QP.7181	303.69	253.56		
PR8-2QP.2620	396.60	330.49		
PR8-3QP.4266	351.07	295.19		
PR8-3QP.3176	350.68	295.60		
PR12-2QP3597	408.03	342.66		
PR12-3QP6013	351.06	297.38		
PR12-4QP4050	341.03	281.81		
PR18-4QP5870	332.98	275.83		
PC.12-LA	367.76	304.90		
PC.18-LA	364.86	305.50		
PC.12-LC	381.96	352.26		
PC.18-LC	388.41	362.54		
CB.MBES...31				116.82
CB-M.....31				117.11
CB-MMIN...23				99.51
CB-M.....23				129.01
CB-MMO...31				202.19
CB-MMO...23				228.63

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MANAUS				
CP.1-2Q...46		388.98	285.41	246.20
CP.1-2Q...40		433.91	318.56	275.35
CR.1-2Q...62		431.92	324.32	284.00
CR.1-3Q...104	425.33	369.60	269.98	
CR.1-4Q...122	403.03	351.94	253.81	
EA.1-US.04				545.30
EB.1-US.03				677.75
EA.1-0Q.22			404.87	
EA.1-0Q.22				348.94
EB.1-0Q.22			400.76	
EB.1-0Q.22				343.55
EA.1-1Q.30			361.10	
EA.1-1Q.30				305.44
EB.1-1Q.32			368.48	
EB.1-1Q.32				311.79
EA.1-2Q.38			325.00	
EA.1-2Q.38				271.12
EB.1-2Q.39			346.57	
EB.1-2Q.39				291.58
EB.2-2Q.45			321.74	
EB.2-2Q.45				288.31
CP.1-1Q...30		468.94	344.51	300.55
CP.2-3Q...56		402.64	323.86	288.70
CR.2-2Q...81		351.19	281.57	248.66
PR5-2QT.2125		303.44	246.92	215.41
PR4-2QT.1433	453.53	391.84	323.26	
PR4-3QT.2264	404.06	351.94	294.69	
PR4-2QP.1643	417.10	349.47	287.84	
PR4-3QP.2520	388.07	326.49	271.89	
PR6-3QP.7181	332.57	282.24		
PR8-2QP.2620	437.19	370.79		
PR8-3QP.4266	386.20	329.66		
PR8-3QP.3176	386.28	329.71		
PR12-2QP3597	450.75	384.81		
PR12-3QP6013	386.95	332.44		
PR12-4QP4050	377.10	316.28		
PR18-4QP5870	368.85	310.00		
PC.12-LA	403.77	338.71		
PC.18-LA	402.81	340.85		
PC.12-LC	408.50	376.93		
PC.18-LC	416.99	389.11		
CB.MBES...31				109.21
CB-M.....31				109.30
CB-MMIN...23				95.75
CB-M.....23				119.61
CB-MMO...31				231.28
CB-MMO...23				261.93

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BOA VISTA				
CP.1-2Q...46		447.11	338.89	291.01
CP.1-2Q...40		499.73	379.25	326.09
CR.1-2Q...62		498.66	385.32	335.88
CR.1-3Q...104	488.50	426.06	321.44	
CR.1-4Q...122	462.28	405.06	302.48	
EA.1-US.04				642.44
EB.1-US.03				805.42
EA.1-0Q.22			463.61	
EA.1-0Q.22				407.31
EB.1-0Q.22			466.85	
EB.1-0Q.22				409.13
EA.1-1Q.30			415.00	
EA.1-1Q.30				359.23
EB.1-1Q.32			429.07	
EB.1-1Q.32				371.98
EA.1-2Q.38			373.87	
EA.1-2Q.38				320.07
EB.1-2Q.39			402.91	
EB.1-2Q.39				347.79
EB.2-2Q.45			381.05	
EB.2-2Q.45				342.00
CP.1-1Q...30		540.27	409.73	355.35
CP.2-3Q...56		468.70	383.77	343.04
CR.2-2Q...81		406.49	333.57	294.88
PR5-2QT.2125		337.76	277.52	243.43
PR4-2QT.1433	517.87	451.72	374.31	
PR4-3QT.2264	460.85	406.19	340.92	
PR4-2QP.1643	482.65	401.23	332.65	
PR4-3QP.2520	447.65	375.35	314.28	
PR6-3QP.7181	378.00	320.82		
PR8-2QP.2620	502.25	425.32		
PR8-3QP.4266	442.14	378.23		
PR8-3QP.3176	437.64	375.93		
PR12-2QP3597	515.73	440.74		
PR12-3QP6013	441.40	380.92		
PR12-4QP4050	424.37	359.74		
PR18-4QP5870	418.14	356.20		
PC.12-LA	444.12	375.72		
PC.18-LA	445.66	379.36		
PC.12-LC	428.34	392.04		
PC.18-LC	434.57	402.96		
CB.MBES...31				114.13
CB-M.....31				114.09
CB-MMIN...23				98.89
CB-M.....23				125.92
CB-MMO...31				278.34
CB-MMO...23				318.19

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
BELÉM				
CP.1-2Q...46		356.85	277.78	231.83
CP.1-2Q...40		398.71	309.79	258.78
CR.1-2Q...62		398.04	314.26	266.89
CR.1-3Q...104	393.16	339.64	262.98	
CR.1-4Q...122	372.55	323.16	247.91	
EA.1-US.04				501.57
EB.1-US.03				627.10
EA.1-0Q.22			376.83	
EA.1-0Q.22				325.08
EB.1-0Q.22			371.50	
EB.1-0Q.22				319.33
EA.1-1Q.30			335.76	
EA.1-1Q.30				285.05
EB.1-1Q.32			340.20	
EB.1-1Q.32				289.16
EA.1-2Q.38			301.87	
EA.1-2Q.38				253.59
EB.1-2Q.39			319.67	
EB.1-2Q.39				270.87
EB.2-2Q.45			298.75	
EB.2-2Q.45				261.03
CP.1-1Q...30		432.90	334.87	282.67
CP.2-3Q...56		370.59	303.20	262.18
CR.2-2Q...81		320.27	264.35	226.71
PR5-2QT.2125		286.97	229.30	196.03
PR4-2QT.1433	426.88	369.49	299.49	
PR4-3QT.2264	378.47	330.41	272.06	
PR4-2QP.1643	386.57	327.98	265.87	
PR4-3QP.2520	358.55	305.16	250.27	
PR6-3QP.7181	307.38	262.25		
PR8-2QP.2620	407.69	348.41		
PR8-3QP.4266	358.40	308.14		
PR8-3QP.3176	359.02	307.83		
PR12-2QP3597	421.46	361.78		
PR12-3QP6013	360.10	311.10		
PR12-4QP4050	349.65	294.36		
PR18-4QP5870	345.00	291.07		
PC.12-LA	372.32	313.59		
PC.18-LA	371.24	315.84		
PC.12-LC	375.17	348.62		
PC.18-LC	382.15	358.36		
CB.MBES...31				116.14
CB-M.....31				116.07
CB-MMIN...23				100.80
CB-M.....23				126.75
CB-MMO...31				220.58
CB-MMO...23				249.22

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
MACAPÁ				
CP.1-2Q...46		376.33	277.21	230.63
CP.1-2Q...40		419.54	309.50	257.93
CR.1-2Q...62		418.94	316.09	267.49
CR.1-3Q...104	414.48	358.48	263.73	
CR.1-4Q...122	391.95	340.26	248.03	
EA.1-US.04				508.89
EB.1-US.03				632.55
EA.1-0Q.22			376.49	
EA.1-0Q.22				329.44
EB.1-0Q.22			370.08	
EB.1-0Q.22				322.56
EA.1-1Q.30			336.11	
EA.1-1Q.30				290.09
EB.1-1Q.32			339.09	
EB.1-1Q.32				292.26
EA.1-2Q.38			302.86	
EA.1-2Q.38				258.72
EB.1-2Q.39			318.76	
EB.1-2Q.39				273.75
EB.2-2Q.45			294.31	
EB.2-2Q.45				263.31
CP.1-1Q...30		457.15	335.25	281.76
CP.2-3Q...56		379.11	304.73	264.63
CR.2-2Q...81		332.44	266.39	227.45
PR5-2QT.2125		273.93	220.87	188.68
PR4-2QT.1433	427.89	365.80	299.15	
PR4-3QT.2264	379.68	328.38	272.05	
PR4-2QP.1643	393.58	324.01	264.31	
PR4-3QP.2520	365.02	302.23	249.13	
PR6-3QP.7181	311.08	259.29		
PR8-2QP.2620	411.67	344.03		
PR8-3QP.4266	362.30	305.39		
PR8-3QP.3176	362.42	306.20		
PR12-2QP3597	423.45	356.62		
PR12-3QP6013	362.41	307.90		
PR12-4QP4050	353.07	292.14		
PR18-4QP5870	346.03	287.40		
PC.12-LA	377.49	309.30		
PC.18-LA	373.26	309.62		
PC.12-LC	380.12	348.84		
PC.18-LC	383.98	356.37		
CB.MBES...31				119.19
CB-M.....31				118.07
CB-MMIN...23				104.37
CB-M.....23				129.70
CB-MMO...31				211.19
CB-MMO...23				238.72

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PALMAS				
CP.1-2Q...46		367.36	271.83	229.74
CP.1-2Q...40		410.45	304.25	257.61
CR.1-2Q...62		408.80	309.58	266.27
CR.1-3Q...104	402.57	349.16	257.79	
CR.1-4Q...122	381.53	332.05	242.47	
EA.1-US.04				523.66
EB.1-US.03				650.46
EA.1-0Q.22			374.06	
EA.1-0Q.22				333.44
EB.1-0Q.22			368.92	
EB.1-0Q.22				327.73
EA.1-1Q.30			333.56	
EA.1-1Q.30				293.52
EB.1-1Q.32			338.51	
EB.1-1Q.32				297.64
EA.1-2Q.38			299.74	
EA.1-2Q.38				261.67
EB.1-2Q.39			317.71	
EB.1-2Q.39				278.68
EB.2-2Q.45			302.95	
EB.2-2Q.45				270.86
CP.1-1Q...30		443.89	328.80	281.04
CP.2-3Q...56		380.62	305.40	267.94
CR.2-2Q...81		330.78	267.11	232.53
PR5-2QT.2125		292.24	238.79	208.12
PR4-2QT.1433	436.36	377.88	310.76	
PR4-3QT.2264	388.68	339.79	283.28	
PR4-2QP.1643	398.21	336.48	276.61	
PR4-3QP.2520	370.10	314.17	260.84	
PR6-3QP.7181	318.28	271.51		
PR8-2QP.2620	418.33	356.66		
PR8-3QP.4266	369.31	317.24		
PR8-3QP.3176	369.83	317.53		
PR12-2QP3597	431.84	370.11		
PR12-3QP6013	370.66	320.14		
PR12-4QP4050	360.42	303.87		
PR18-4QP5870	353.12	298.15		
PC.12-LA	378.95	321.36		
PC.18-LA	378.95	324.11		
PC.12-LC	375.71	348.79		
PC.18-LC	382.94	358.91		
CB.MBES...31				96.85
CB-M.....31				96.70
CB-MMIN...23				83.01
CB-M.....23				106.76
CB-MMO...31				218.99
CB-MMO...23				249.96

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
SÃO LUIZ				
CP.1-2Q...46		340.76	249.47	212.42
CP.1-2Q...40		381.31	278.93	237.87
CR.1-2Q...62		379.85	283.57	245.42
CR.1-3Q...104	379.64	325.36	236.48	
CR.1-4Q...122	360.24	309.28	222.34	
EA.1-US.04				479.43
EB.1-US.03				593.59
EA.1-0Q.22			351.79	
EA.1-0Q.22				311.33
EB.1-0Q.22			342.13	
EB.1-0Q.22				301.51
EA.1-1Q.30			313.09	
EA.1-1Q.30				273.19
EB.1-1Q.32			314.12	
EB.1-1Q.32				273.81
EA.1-2Q.38			281.37	
EA.1-2Q.38				243.53
EB.1-2Q.39			295.56	
EB.1-2Q.39				257.10
EB.2-2Q.45			278.72	
EB.2-2Q.45				247.75
CP.1-1Q...30		412.94	301.97	259.62
CP.2-3Q...56		354.33	280.58	245.72
CR.2-2Q...81		310.90	247.10	215.65
PR5-2QT.2125		287.12	228.67	198.95
PR4-2QT.1433	414.96	355.09	284.85	
PR4-3QT.2264	368.14	317.91	259.32	
PR4-2QP.1643	376.69	316.66	254.81	
PR4-3QP.2520	348.72	294.27	239.92	
PR6-3QP.7181	301.46	253.97		
PR8-2QP.2620	396.35	335.05		
PR8-3QP.4266	348.60	296.76		
PR8-3QP.3176	350.89	297.65		
PR12-2QP3597	409.42	347.47		
PR12-3QP6013	350.07	299.28		
PR12-4QP4050	341.80	283.88		
PR18-4QP5870	335.05	278.28		
PC.12-LA	353.47	301.38		
PC.18-LA	354.18	304.52		
PC.12-LC	369.79	346.23		
PC.18-LC	377.18	356.06		
CB.MBES...31				107.74
CB-M.....31				107.65
CB-MMIN...23				91.11
CB-M.....23				118.91
CB-MMO...31				197.96
CB-MMO...23				224.79

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
TERESINA				
CP.1-2Q...46		303.00	231.81	194.29
CP.1-2Q...40		339.29	259.06	217.28
CR.1-2Q...62		338.03	262.39	223.61
CR.1-3Q...104	341.87	289.38	219.74	
CR.1-4Q...122	324.45	275.04	207.00	
EA.1-US.04				438.98
EB.1-US.03				544.92
EA.1-0Q.22			325.33	
EA.1-0Q.22				280.87
EB.1-0Q.22			317.30	
EB.1-0Q.22				272.28
EA.1-1Q.30			289.46	
EA.1-1Q.30				245.56
EB.1-1Q.32			291.04	
EB.1-1Q.32				246.61
EA.1-2Q.38			260.24	
EA.1-2Q.38				218.27
EB.1-2Q.39			273.86	
EB.1-2Q.39				231.26
EB.2-2Q.45			256.19	
EB.2-2Q.45				223.70
CP.1-1Q...30		368.27	280.19	227.28
CP.2-3Q...56		315.91	257.43	223.35
CR.2-2Q...81		279.30	227.73	196.78
PR5-2QT.2125		256.65	204.38	176.83
PR4-2QT.1433	376.15	319.49	258.46	
PR4-3QT.2264	334.42	286.80	235.94	
PR4-2QP.1643	342.20	284.33	230.52	
PR4-3QP.2520	317.37	265.23	217.78	
PR6-3QP.7181	273.49	229.25		
PR8-2QP.2620	358.58	299.83		
PR8-3QP.4266	315.83	266.28		
PR8-3QP.3176	317.60	267.33		
PR12-2QP3597	369.65	310.43		
PR12-3QP6013	316.44	267.93		
PR12-4QP4050	307.57	254.24		
PR18-4QP5870	301.25	248.96		
PC.12-LA	317.36	270.07		
PC.18-LA	316.83	271.75		
PC.12-LC	329.27	307.37		
PC.18-LC	334.33	314.83		
CB.MBES...31				102.49
CB-M.....31				102.51
CB-MMIN...23				88.18
CB-M.....23				112.75
CB-MMO...31				181.97
CB-MMO...23				205.59

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
FORTALEZA				
CP.1-2Q...46		343.16	256.23	216.30
CP.1-2Q...40		384.19	286.51	242.28
CR.1-2Q...62		380.23	289.34	248.19
CR.1-3Q...104	381.22	326.53	242.73	
CR.1-4Q...122	361.62	310.32	228.49	
EA.1-US.04				475.83
EB.1-US.03				589.52
EA.1-0Q.22			356.98	
EA.1-0Q.22				312.04
EB.1-0Q.22			351.10	
EB.1-0Q.22				305.43
EA.1-1Q.30			318.53	
EA.1-1Q.30				274.26
EB.1-1Q.32			321.55	
EB.1-1Q.32				276.38
EA.1-2Q.38			286.77	
EA.1-2Q.38				244.58
EB.1-2Q.39			302.08	
EB.1-2Q.39				258.92
EB.2-2Q.45			284.71	
EB.2-2Q.45				249.81
CP.1-1Q...30		415.98	309.81	264.10
CP.2-3Q...56		353.75	284.99	248.10
CR.2-2Q...81		309.54	249.89	216.35
PR5-2QT.2125		276.22	226.21	195.80
PR4-2QT.1433	411.36	351.47	289.61	
PR4-3QT.2264	365.97	315.87	263.66	
PR4-2QP.1643	371.73	313.19	257.62	
PR4-3QP.2520	345.37	292.27	242.45	
PR6-3QP.7181	297.82	251.32		
PR8-2QP.2620	390.92	330.35		
PR8-3QP.4266	344.61	293.53		
PR8-3QP.3176	348.98	296.22		
PR12-2QP3597	403.69	342.12		
PR12-3QP6013	345.79	295.50		
PR12-4QP4050	338.61	281.13		
PR18-4QP5870	331.63	275.17		
PC.12-LA	358.72	304.67		
PC.18-LA	357.27	306.20		
PC.12-LC	369.49	345.66		
PC.18-LC	376.11	354.50		
CB.MBES...31				102.57
CB-M.....31				102.67
CB-MMIN...23				88.28
CB-M.....23				111.17
CB-MMO...31				205.52
CB-MMO...23				231.74

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
NATAL				
CP.1-2Q...46		322.12	240.08	205.34
CP.1-2Q...40		360.98	268.10	229.62
CR.1-2Q...62		357.55	271.32	235.55
CR.1-3Q...104	360.96	305.71	226.89	
CR.1-4Q...122	342.60	290.60	213.69	
EA.1-US.04				455.83
EB.1-US.03				564.57
EA.1-0Q.22			341.30	
EA.1-0Q.22				295.80
EB.1-0Q.22			332.36	
EB.1-0Q.22				286.26
EA.1-1Q.30			304.38	
EA.1-1Q.30				259.30
EB.1-1Q.32			305.24	
EB.1-1Q.32				259.62
EA.1-2Q.38			274.26	
EA.1-2Q.38				231.05
EB.1-2Q.39			287.68	
EB.1-2Q.39				243.83
EB.2-2Q.45			267.83	
EB.2-2Q.45				234.89
CP.1-1Q...30		392.06	290.22	250.51
CP.2-3Q...56		331.66	266.41	233.98
CR.2-2Q...81		293.59	235.16	205.73
PR5-2QT.2125		270.13	216.89	189.22
PR4-2QT.1433	393.12	332.15	268.56	
PR4-3QT.2264	349.05	297.44	244.58	
PR4-2QP.1643	353.64	296.33	239.87	
PR4-3QP.2520	328.05	275.48	225.89	
PR6-3QP.7181	285.87	238.92		
PR8-2QP.2620	372.70	312.61		
PR8-3QP.4266	328.32	277.04		
PR8-3QP.3176	333.83	280.11		
PR12-2QP3597	385.30	323.88		
PR12-3QP6013	329.86	279.06		
PR12-4QP4050	326.47	267.43		
PR18-4QP5870	320.66	262.55		
PC.12-LA	343.32	290.32		
PC.18-LA	342.80	293.11		
PC.12-LC	380.48	357.92		
PC.18-LC	388.13	367.74		
CB.MBES...31				108.25
CB-M.....31				108.40
CB-MMIN...23				93.19
CB-M.....23				118.46
CB-MMO...31				193.96
CB-MMO...23				218.74

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
JOÃO PESSOA				
CP.1-2Q...46		307.20	232.18	198.58
CP.1-2Q...40		344.85	260.04	222.45
CR.1-2Q...62		341.45	262.90	227.93
CR.1-3Q...104	345.74	291.94	219.94	
CR.1-4Q...122	327.97	277.20	207.09	
EA.1-US.04				429.34
EB.1-US.03				532.14
EA.1-0Q.22			329.09	
EA.1-0Q.22				287.87
EB.1-0Q.22			322.29	
EB.1-0Q.22				280.68
EA.1-1Q.30			293.83	
EA.1-1Q.30				253.12
EB.1-1Q.32			295.89	
EB.1-1Q.32				254.62
EA.1-2Q.38			264.91	
EA.1-2Q.38				226.10
EB.1-2Q.39			278.74	
EB.1-2Q.39				239.21
EB.2-2Q.45			262.06	
EB.2-2Q.45				229.62
CP.1-1Q...30		374.49	280.90	242.08
CP.2-3Q...56		316.94	257.56	226.46
CR.2-2Q...81		280.55	227.56	199.37
PR5-2QT.2125		252.92	202.86	176.76
PR4-2QT.1433	378.59	320.38	261.30	
PR4-3QT.2264	336.34	287.15	238.03	
PR4-2QP.1643	343.52	285.49	233.23	
PR4-3QP.2520	318.03	265.73	219.71	
PR6-3QP.7181	275.93	230.06		
PR8-2QP.2620	359.46	299.88		
PR8-3QP.4266	316.20	265.86		
PR8-3QP.3176	320.46	268.73		
PR12-2QP3597	370.32	309.96		
PR12-3QP6013	316.61	267.03		
PR12-4QP4050	310.53	255.24		
PR18-4QP5870	303.75	249.20		
PC.12-LA	316.84	271.25		
PC.18-LA	315.40	271.64		
PC.12-LC	327.27	305.46		
PC.18-LC	331.94	312.36		
CB.MBES...31				103.96
CB-M.....31				104.29
CB-MMIN...23				89.39
CB-M.....23				112.86
CB-MMO...31				185.82
CB-MMO...23				207.97

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
RECIFE				
CP.1-2Q...46		363.79	270.47	232.89
CP.1-2Q...40		406.97	302.31	260.52
CR.1-2Q...62		402.72	305.78	266.89
CR.1-3Q...104	403.91	345.30	255.93	
CR.1-4Q...122	383.14	328.56	241.01	
EA.1-US.04				497.47
EB.1-US.03				614.36
EA.1-0Q.22			379.04	
EA.1-0Q.22				340.14
EB.1-0Q.22			372.75	
EB.1-0Q.22				333.44
EA.1-1Q.30			338.26	
EA.1-1Q.30				300.07
EB.1-1Q.32			342.07	
EB.1-1Q.32				302.94
EA.1-2Q.38			304.36	
EA.1-2Q.38				268.16
EB.1-2Q.39			321.55	
EB.1-2Q.39				284.38
EB.2-2Q.45			303.51	
EB.2-2Q.45				271.61
CP.1-1Q...30		440.68	326.39	283.53
CP.2-3Q...56		372.88	300.13	264.83
CR.2-2Q...81		324.74	261.65	230.12
PR5-2QT.2125		288.25	230.20	198.73
PR4-2QT.1433	431.06	369.73	301.35	
PR4-3QT.2264	382.89	331.59	274.58	
PR4-2QP.1643	391.89	328.22	267.96	
PR4-3QP.2520	363.41	306.29	252.87	
PR6-3QP.7181	313.67	264.57		
PR8-2QP.2620	410.85	346.56		
PR8-3QP.4266	361.46	307.48		
PR8-3QP.3176	365.95	309.85		
PR12-2QP3597	423.73	359.09		
PR12-3QP6013	362.27	309.55		
PR12-4QP4050	352.88	294.59		
PR18-4QP5870	346.21	288.96		
PC.12-LA	360.25	309.99		
PC.18-LA	360.70	311.90		
PC.12-LC	364.70	339.76		
PC.18-LC	372.07	349.81		
CB.MBES...31				112.91
CB-M.....31				112.94
CB-MMIN...23				97.08
CB-M.....23				122.14
CB-MMO...31				218.90
CB-MMO...23				245.86

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
MACEIÓ				
CP.1-2Q...46		383.10	284.84	239.91
CP.1-2Q...40		429.48	318.83	268.98
CR.1-2Q...62		424.32	321.65	275.38
CR.1-3Q...104	419.87	362.12	268.29	
CR.1-4Q...122	397.56	344.08	252.65	
EA.1-US.04				521.06
EB.1-US.03				649.04
EA.1-0Q.22			381.93	
EA.1-0Q.22				339.88
EB.1-0Q.22			377.45	
EB.1-0Q.22				334.27
EA.1-1Q.30			341.72	
EA.1-1Q.30				300.35
EB.1-1Q.32			345.83	
EB.1-1Q.32				302.96
EA.1-2Q.38			308.23	
EA.1-2Q.38				268.86
EB.1-2Q.39			325.21	
EB.1-2Q.39				284.35
EB.2-2Q.45			307.29	
EB.2-2Q.45				271.72
CP.1-1Q...30		465.72	344.36	293.54
CP.2-3Q...56		392.90	313.46	273.04
CR.2-2Q...81		341.66	273.97	236.81
PR5-2QT.2125		301.36	235.52	202.36
PR4-2QT.1433	457.09	391.94	313.50	
PR4-3QT.2264	404.56	350.12	284.84	
PR4-2QP.1643	414.02	348.77	279.24	
PR4-3QP.2520	382.01	322.88	262.21	
PR6-3QP.7181	329.49	278.00		
PR8-2QP.2620	434.99	368.20		
PR8-3QP.4266	380.78	324.57		
PR8-3QP.3176	383.93	325.76		
PR12-2QP3597	448.83	381.23		
PR12-3QP6013	381.87	326.79		
PR12-4QP4050	373.72	310.15		
PR18-4QP5870	366.39	304.26		
PC.12-LA	372.40	315.71		
PC.18-LA	372.31	317.50		
PC.12-LC	359.63	333.68		
PC.18-LC	367.16	343.72		
CB.MBES...31				105.63
CB-M.....31				105.93
CB-MMIN...23				91.45
CB-M.....23				115.81
CB-MMO...31				220.64
CB-MMO...23				251.04

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
ARACAJU				
CP.1-2Q...46		304.83	231.50	193.51
CP.1-2Q...40		341.92	258.83	216.60
CR.1-2Q...62		338.27	260.93	221.56
CR.1-3Q...104	341.90	289.84	219.06	
CR.1-4Q...122	324.06	275.28	206.37	
EA.1-US.04				418.96
EB.1-US.03				519.60
EA.1-0Q.22			317.71	
EA.1-0Q.22				277.18
EB.1-0Q.22			310.87	
EB.1-0Q.22				269.97
EA.1-1Q.30			283.63	
EA.1-1Q.30				243.97
EB.1-1Q.32			285.15	
EB.1-1Q.32				244.90
EA.1-2Q.38			255.56	
EA.1-2Q.38				218.06
EB.1-2Q.39			268.42	
EB.1-2Q.39				230.16
EB.2-2Q.45			252.59	
EB.2-2Q.45				220.20
CP.1-1Q...30		371.37	279.84	236.20
CP.2-3Q...56		315.01	254.40	219.42
CR.2-2Q...81		277.29	224.66	192.78
PR5-2QT.2125		251.82	202.25	173.56
PR4-2QT.1433	376.34	317.87	257.85	
PR4-3QT.2264	334.84	285.37	234.86	
PR4-2QP.1643	337.91	283.76	229.93	
PR4-3QP.2520	313.60	264.11	216.49	
PR6-3QP.7181	272.55	228.73		
PR8-2QP.2620	356.40	299.14		
PR8-3QP.4266	313.98	265.26		
PR8-3QP.3176	317.62	267.20		
PR12-2QP3597	368.44	309.69		
PR12-3QP6013	315.43	266.99		
PR12-4QP4050	309.04	253.52		
PR18-4QP5870	302.90	248.11		
PC.12-LA	315.51	267.77		
PC.18-LA	314.84	269.29		
PC.12-LC	315.28	294.51		
PC.18-LC	321.35	302.41		
CB.MBES...31				96.62
CB-M.....31				96.92
CB-MMIN...23				82.96
CB-M.....23				105.80
CB-MMO...31				179.82
CB-MMO...23				202.95

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
SALVADOR				
CP.1-2Q...46		351.48	268.19	220.84
CP.1-2Q...40		393.60	300.03	247.53
CR.1-2Q...62		390.75	303.22	254.46
CR.1-3Q...104	388.73	333.93	253.87	
CR.1-4Q...122	368.19	317.27	239.08	
EA.1-US.04				497.77
EB.1-US.03				616.80
EA.1-0Q.22			359.54	
EA.1-0Q.22				317.76
EB.1-0Q.22			353.48	
EB.1-0Q.22				311.20
EA.1-1Q.30			320.94	
EA.1-1Q.30				280.18
EB.1-1Q.32			323.87	
EB.1-1Q.32				282.25
EA.1-2Q.38			288.67	
EA.1-2Q.38				250.21
EB.1-2Q.39			303.86	
EB.1-2Q.39				264.39
EB.2-2Q.45			288.21	
EB.2-2Q.45				255.09
CP.1-1Q...30		427.11	324.09	270.32
CP.2-3Q...56		364.98	295.71	253.90
CR.2-2Q...81		317.78	259.00	220.24
PR5-2QT.2125		291.52	232.74	198.29
PR4-2QT.1433	429.64	369.46	298.63	
PR4-3QT.2264	381.91	331.65	272.28	
PR4-2QP.1643	386.81	328.01	265.31	
PR4-3QP.2520	358.81	305.40	249.95	
PR6-3QP.7181	310.54	265.43		
PR8-2QP.2620	408.18	347.42		
PR8-3QP.4266	359.05	307.75		
PR8-3QP.3176	359.37	307.23		
PR12-2QP3597	422.16	360.42		
PR12-3QP6013	360.89	310.42		
PR12-4QP4050	349.08	292.74		
PR18-4QP5870	342.89	287.67		
PC.12-LA	360.87	307.80		
PC.18-LA	361.80	311.05		
PC.12-LC	357.76	333.71		
PC.18-LC	365.98	344.27		
CB.MBES...31				100.96
CB-M.....31				100.70
CB-MMIN...23				87.45
CB-M.....23				110.89
CB-MMO...31				207.77
CB-MMO...23				236.54

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
BELO HORIZONTE				
CP.1-2Q...46		361.62	261.06	223.00
CP.1-2Q...40		404.36	292.45	250.15
CR.1-2Q...62		405.35	298.30	259.00
CR.1-3Q...104	397.90	344.84	246.98	
CR.1-4Q...122	377.27	327.72	231.91	
EA.1-US.04				499.63
EB.1-US.03				620.19
EA.1-0Q.22			356.73	
EA.1-0Q.22				320.98
EB.1-0Q.22			351.62	
EB.1-0Q.22				315.47
EA.1-1Q.30			317.77	
EA.1-1Q.30				282.98
EB.1-1Q.32			322.06	
EB.1-1Q.32				286.36
EA.1-2Q.38			285.20	
EA.1-2Q.38				252.53
EB.1-2Q.39			301.88	
EB.1-2Q.39				268.19
EB.2-2Q.45			288.43	
EB.2-2Q.45				258.47
CP.1-1Q...30		437.06	316.48	273.04
CP.2-3Q...56		375.94	294.14	257.67
CR.2-2Q...81		324.77	255.00	222.85
PR5-2QT.2125		291.21	227.20	194.58
PR4-2QT.1433	437.49	379.77	300.65	
PR4-3QT.2264	387.59	339.47	273.22	
PR4-2QP.1643	388.38	335.63	267.13	
PR4-3QP.2520	360.35	311.99	251.34	
PR6-3QP.7181	315.07	271.98		
PR8-2QP.2620	412.85	357.12		
PR8-3QP.4266	363.14	315.73		
PR8-3QP.3176	367.49	317.05		
PR12-2QP3597	428.20	371.03		
PR12-3QP6013	366.06	318.99		
PR12-4QP4050	357.59	303.35		
PR18-4QP5870	352.33	298.79		
PC.12-LA	365.83	314.60		
PC.18-LA	368.33	319.52		
PC.12-LC	381.30	358.66		
PC.18-LC	391.06	370.36		
CB.MBES...31				101.13
CB-M.....31				100.43
CB-MMIN...23				88.03
CB-M.....23				111.52
CB-MMO...31				215.79
CB-MMO...23				246.57

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
VITÓRIA				
CP.1-2Q...46		337.17	256.82	209.30
CP.1-2Q...40		377.01	287.31	234.52
CR.1-2Q...62		373.46	289.60	240.87
CR.1-3Q...104	371.18	320.23	242.96	
CR.1-4Q...122	352.19	304.84	229.40	
EA.1-US.04				467.63
EB.1-US.03				582.14
EA.1-0Q.22			339.82	
EA.1-0Q.22				301.04
EB.1-0Q.22			336.43	
EB.1-0Q.22				296.66
EA.1-1Q.30			303.13	
EA.1-1Q.30				264.97
EB.1-1Q.32			308.21	
EB.1-1Q.32				268.73
EA.1-2Q.38			272.61	
EA.1-2Q.38				236.29
EB.1-2Q.39			289.25	
EB.1-2Q.39				251.64
EB.2-2Q.45			272.38	
EB.2-2Q.45				242.23
CP.1-1Q...30		408.38	309.41	255.82
CP.2-3Q...56		346.08	281.99	241.73
CR.2-2Q...81		302.26	248.26	210.61
PR5-2QT.2125		264.90	210.89	180.45
PR4-2QT.1433	394.94	341.26	277.30	
PR4-3QT.2264	351.38	306.54	253.16	
PR4-2QP.1643	353.28	302.87	246.47	
PR4-3QP.2520	328.45	282.42	232.86	
PR6-3QP.7181	282.12	243.06		
PR8-2QP.2620	371.97	319.16		
PR8-3QP.4266	327.72	283.01		
PR8-3QP.3176	328.16	282.31		
PR12-2QP3597	383.87	329.89		
PR12-3QP6013	328.48	284.26		
PR12-4QP4050	317.84	268.51		
PR18-4QP5870	314.29	265.87		
PC.12-LA	334.18	284.40		
PC.18-LA	332.89	285.85		
PC.12-LC	337.44	315.66		
PC.18-LC	342.92	323.03		
CB.MBES...31				97.27
CB-M.....31				96.90
CB-MMIN...23				83.86
CB-M.....23				106.70
CB-MMO...31				194.91
CB-MMO...23				221.37

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
RIO DE JANEIRO				
CP.1-2Q...46		425.63	297.29	253.57
CP.1-2Q...40		474.42	332.40	283.73
CR.1-2Q...62		469.78	337.40	292.52
CR.1-3Q...104	455.46	402.71	280.77	
CR.1-4Q...122	432.68	383.95	264.32	
EA.1-US.04				568.79
EB.1-US.03				708.91
EA.1-0Q.22			404.66	
EA.1-0Q.22				375.08
EB.1-0Q.22			400.88	
EB.1-0Q.22				370.85
EA.1-1Q.30			360.46	
EA.1-1Q.30				331.58
EB.1-1Q.32			367.10	
EB.1-1Q.32				336.74
EA.1-2Q.38			323.35	
EA.1-2Q.38				296.29
EB.1-2Q.39			344.01	
EB.1-2Q.39				315.50
EB.2-2Q.45			327.10	
EB.2-2Q.45				298.24
CP.1-1Q...30		513.19	359.43	309.79
CP.2-3Q...56		429.17	330.42	290.08
CR.2-2Q...81		369.21	286.06	250.27
PR5-2QT.2125		319.86	247.87	213.63
PR4-2QT.1433	467.12	412.29	325.43	
PR4-3QT.2264	414.58	369.39	296.44	
PR4-2QP.1643	420.07	363.69	289.28	
PR4-3QP.2520	390.24	339.09	273.24	
PR6-3QP.7181	334.56	294.83		
PR8-2QP.2620	442.79	386.06		
PR8-3QP.4266	389.64	341.96		
PR8-3QP.3176	389.71	343.05		
PR12-2QP3597	457.60	400.63		
PR12-3QP6013	391.25	344.94		
PR12-4QP4050	377.63	328.52		
PR18-4QP5870	373.19	325.70		
PC.12-LA	392.89	334.66		
PC.18-LA	392.63	337.50		
PC.12-LC	375.63	349.12		
PC.18-LC	383.65	359.63		
CB.MBES...31				106.28
CB-M...31				105.60
CB-MMIN...23				91.87
CB-M...23				117.21
CB-MMO...31				240.19
CB-MMO...23				274.93

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
SÃO PAULO				
CP.1-2Q...46		432.33	307.23	264.68
CP.1-2Q...40		483.74	344.21	296.80
CR.1-2Q...62		481.50	351.05	307.28
CR.1-3Q...104	473.71	409.94	290.06	
CR.1-4Q...122	448.86	390.33	272.71	
EA.1-US.04				576.85
EB.1-US.03				724.68
EA.1-0Q.22			411.53	
EA.1-0Q.22				377.51
EB.1-0Q.22			413.85	
EB.1-0Q.22				378.86
EA.1-1Q.30			367.86	
EA.1-1Q.30				334.46
EB.1-1Q.32			379.34	
EB.1-1Q.32				344.15
EA.1-2Q.38			330.90	
EA.1-2Q.38				299.34
EB.1-2Q.39			355.91	
EB.1-2Q.39				322.61
EB.2-2Q.45			339.57	
EB.2-2Q.45				307.88
CP.1-1Q...30		521.56	371.61	323.44
CP.2-3Q...56		444.39	345.98	305.54
CR.2-2Q...81		380.62	298.33	263.08
PR5-2QT.2125		320.26	249.41	213.80
PR4-2QT.1433	491.78	426.39	339.18	
PR4-3QT.2264	434.36	379.94	307.13	
PR4-2QP.1643	443.09	375.44	300.02	
PR4-3QP.2520	409.83	348.89	281.86	
PR6-3QP.7181	348.11	301.55		
PR8-2QP.2620	466.56	398.23		
PR8-3QP.4266	408.21	350.86		
PR8-3QP.3176	406.36	351.08		
PR12-2QP3597	481.44	412.69		
PR12-3QP6013	409.29	353.39		
PR12-4QP4050	393.62	336.78		
PR18-4QP5870	389.07	333.84		
PC.12-LA	399.98	338.21		
PC.18-LA	400.76	341.98		
PC.12-LC	372.72	343.45		
PC.18-LC	379.02	352.66		
CB.MBES...31				105.84
CB-M.....31				105.28
CB-MMIN...23				90.60
CB-M.....23				117.05
CB-MMO...31				257.04
CB-MMO...23				294.41

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
CURITIBA				
CP.1-2Q...46		399.39	307.12	255.17
CP.1-2Q...40		448.26	344.35	286.39
CR.1-2Q...62		445.70	348.90	295.38
CR.1-3Q...104	453.75	379.27	290.92	
CR.1-4Q...122	430.08	361.04	274.24	
EA.1-US.04				553.62
EB.1-US.03				691.22
EA.1-0Q.22			403.35	
EA.1-0Q.22				361.54
EB.1-0Q.22			402.93	
EB.1-0Q.22				360.46
EA.1-1Q.30			360.93	
EA.1-1Q.30				320.12
EB.1-1Q.32			369.58	
EB.1-1Q.32				327.79
EA.1-2Q.38			324.96	
EA.1-2Q.38				286.62
EB.1-2Q.39			347.05	
EB.1-2Q.39				307.55
EB.2-2Q.45			332.98	
EB.2-2Q.45				296.99
CP.1-1Q...30		484.17	370.55	311.90
CP.2-3Q...56		420.12	339.88	294.68
CR.2-2Q...81		358.94	295.42	254.29
PR5-2QT.2125		315.61	252.75	219.37
PR4-2QT.1433	492.70	418.67	339.85	
PR4-3QT.2264	437.58	374.45	308.11	
PR4-2QP.1643	450.91	373.31	301.29	
PR4-3QP.2520	418.10	346.89	282.63	
PR6-3QP.7181	357.93	296.01		
PR8-2QP.2620	472.81	394.68		
PR8-3QP.4266	415.29	348.55		
PR8-3QP.3176	417.59	348.76		
PR12-2QP3597	487.14	408.67		
PR12-3QP6013	415.87	350.94		
PR12-4QP4050	408.45	331.84		
PR18-4QP5870	403.36	328.74		
PC.12-LA	407.03	338.14		
PC.18-LA	410.17	343.36		
PC.12-LC	386.14	353.63		
PC.18-LC	393.06	364.17		
CB.MBES...31				98.22
CB-M.....31				98.00
CB-MMIN...23				83.34
CB-M.....23				108.13
CB-MMO...31				245.62
CB-MMO...23				280.54

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
FLORIANÓPOLIS				
CP.1-2Q...46		369.55	281.09	234.14
CP.1-2Q...40		413.40	314.79	262.26
CR.1-2Q...62		411.38	319.76	271.25
CR.1-3Q...104	412.36	349.26	265.07	
CR.1-4Q...122	390.87	332.05	249.57	
EA.1-US.04				550.39
EB.1-US.03				690.67
EA.1-0Q.22			380.46	
EA.1-0Q.22				336.47
EB.1-0Q.22			375.00	
EB.1-0Q.22				330.38
EA.1-1Q.30			337.17	
EA.1-1Q.30				294.14
EB.1-1Q.32			341.79	
EB.1-1Q.32				298.01
EA.1-2Q.38			301.89	
EA.1-2Q.38				261.22
EB.1-2Q.39			319.96	
EB.1-2Q.39				278.35
EB.2-2Q.45			304.27	
EB.2-2Q.45				268.69
CP.1-1Q...30		450.07	340.95	287.68
CP.2-3Q...56		382.83	309.76	268.65
CR.2-2Q...81		331.67	270.64	233.21
PR5-2QT.2125		312.15	246.11	215.55
PR4-2QT.1433	446.87	386.98	310.54	
PR4-3QT.2264	395.40	346.14	281.96	
PR4-2QP.1643	407.86	341.97	276.10	
PR4-3QP.2520	376.24	317.79	259.57	
PR6-3QP.7181	319.19	272.49		
PR8-2QP.2620	429.41	364.22		
PR8-3QP.4266	375.78	321.85		
PR8-3QP.3176	372.26	320.05		
PR12-2QP3597	443.50	378.54		
PR12-3QP6013	377.30	325.20		
PR12-4QP4050	360.26	305.81		
PR18-4QP5870	356.11	303.23		
PC.12-LA	376.58	321.97		
PC.18-LA	377.62	325.56		
PC.12-LC	380.89	353.98		
PC.18-LC	389.30	365.58		
CB.MBES...31				98.96
CB-M.....31				98.45
CB-MMIN...23				84.81
CB-M.....23				108.94
CB-MMO...31				221.88
CB-MMO...23				254.14

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
PORTO ALEGRE				
CP.1-2Q...46		376.93	278.09	225.50
CP.1-2Q...40		422.61	311.53	253.56
CR.1-2Q...62		420.51	315.57	262.12
CR.1-3Q...104	423.38	358.06	263.07	
CR.1-4Q...122	401.14	341.26	248.12	
EA.1-US.04				514.86
EB.1-US.03				639.39
EA.1-0Q.22			374.24	
EA.1-0Q.22				326.37
EB.1-0Q.22			369.19	
EB.1-0Q.22				320.23
EA.1-1Q.30			335.21	
EA.1-1Q.30				287.97
EB.1-1Q.32			338.99	
EB.1-1Q.32				290.41
EA.1-2Q.38			302.57	
EA.1-2Q.38				257.29
EB.1-2Q.39			318.75	
EB.1-2Q.39				272.14
EB.2-2Q.45			304.04	
EB.2-2Q.45				263.03
CP.1-1Q...30		457.13	335.08	276.15
CP.2-3Q...56		391.95	307.83	262.32
CR.2-2Q...81		340.29	271.68	229.35
PR5-2QT.2125		309.08	241.50	206.44
PR4-2QT.1433	466.52	395.04	310.73	
PR4-3QT.2264	412.97	352.84	282.83	
PR4-2QP.1643	426.37	351.68	276.81	
PR4-3QP.2520	393.43	325.58	259.89	
PR6-3QP.7181	340.37	281.82		
PR8-2QP.2620	444.28	369.19		
PR8-3QP.4266	388.87	325.32		
PR8-3QP.3176	392.98	328.87		
PR12-2QP3597	456.47	381.11		
PR12-3QP6013	388.37	326.56		
PR12-4QP4050	384.16	312.73		
PR18-4QP5870	377.75	308.30		
PC.12-LA	377.62	310.21		
PC.18-LA	377.77	312.99		
PC.12-LC	368.88	338.09		
PC.18-LC	373.70	346.41		
CB.MBES...31				102.31
CB-M...31				101.92
CB-MMIN...23				87.26
CB-M...23				113.67
CB-MMO...31				215.11
CB-MMO...23				246.32

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CUIABÁ				
CP.1-2Q...46		338.82	252.45	206.37
CP.1-2Q...40		380.38	282.64	231.47
CR.1-2Q...62		377.24	285.61	238.50
CR.1-3Q...104	369.33	322.08	239.24	
CR.1-4Q...122	349.17	305.66	225.63	
EA.1-US.04				458.09
EB.1-US.03				567.67
EA.1-0Q.22			335.68	
EA.1-0Q.22				298.12
EB.1-0Q.22			330.49	
EB.1-0Q.22				292.51
EA.1-1Q.30			298.84	
EA.1-1Q.30				262.10
EB.1-1Q.32			302.88	
EB.1-1Q.32				265.49
EA.1-2Q.38			268.32	
EA.1-2Q.38				233.57
EB.1-2Q.39			284.24	
EB.1-2Q.39				248.74
EB.2-2Q.45			272.09	
EB.2-2Q.45				241.19
CP.1-1Q...30		411.92	304.46	252.23
CP.2-3Q...56		349.86	277.12	238.42
CR.2-2Q...81		306.28	244.39	207.92
PR5-2QT.2125		275.88	214.47	186.18
PR4-2QT.1433	407.63	353.63	277.98	
PR4-3QT.2264	362.91	317.10	253.79	
PR4-2QP.1643	365.56	312.30	246.47	
PR4-3QP.2520	340.78	291.80	233.08	
PR6-3QP.7181	298.68	258.20		
PR8-2QP.2620	386.27	331.69		
PR8-3QP.4266	341.60	294.87		
PR8-3QP.3176	352.96	305.88		
PR12-2QP3597	399.53	344.26		
PR12-3QP6013	343.38	297.54		
PR12-4QP4050	343.24	292.25		
PR18-4QP5870	338.52	288.81		
PC.12-LA	341.36	286.96		
PC.18-LA	340.15	288.46		
PC.12-LC	346.97	322.87		
PC.18-LC	353.43	331.57		
CB.MBES...31				94.83
CB-M...31				94.62
CB-MMIN...23				82.06
CB-M...23				103.34
CB-MMO...31				197.09
CB-MMO...23				223.13

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
GOIÂNIA				
CP.1-2Q...46		346.44	242.87	207.73
CP.1-2Q...40		388.12	271.46	232.57
CR.1-2Q...62		385.91	276.56	240.64
CR.1-3Q...104	375.24	328.68	229.45	
CR.1-4Q...122	355.17	312.68	215.56	
EA.1-US.04				478.21
EB.1-US.03				594.73
EA.1-0Q.22			339.01	
EA.1-0Q.22				302.57
EB.1-0Q.22			332.87	
EB.1-0Q.22				296.02
EA.1-1Q.30			301.11	
EA.1-1Q.30				265.35
EB.1-1Q.32			304.82	
EB.1-1Q.32				268.44
EA.1-2Q.38			269.81	
EA.1-2Q.38				235.94
EB.1-2Q.39			285.84	
EB.1-2Q.39				251.26
EB.2-2Q.45			271.59	
EB.2-2Q.45				243.33
CP.1-1Q...30		420.93	294.25	254.24
CP.2-3Q...56		357.74	273.34	240.44
CR.2-2Q...81		310.90	238.76	209.15
PR5-2QT.2125		287.94	219.08	190.44
PR4-2QT.1433	413.79	361.95	278.82	
PR4-3QT.2264	365.96	322.65	253.75	
PR4-2QP.1643	377.02	319.92	248.59	
PR4-3QP.2520	348.34	296.92	234.27	
PR6-3QP.7181	300.70	261.39		
PR8-2QP.2620	396.60	340.43		
PR8-3QP.4266	347.86	300.70		
PR8-3QP.3176	352.39	307.48		
PR12-2QP3597	409.60	353.77		
PR12-3QP6013	349.31	303.87		
PR12-4QP4050	343.63	296.07		
PR18-4QP5870	337.24	291.45		
PC.12-LA	340.66	288.50		
PC.18-LA	341.51	291.21		
PC.12-LC	337.62	312.57		
PC.18-LC	344.24	322.00		
CB.MBES...31				96.07
CB-M...31				95.30
CB-MMIN...23				82.32
CB-M...23				105.74
CB-MMO...31				197.57
CB-MMO...23				225.49

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BRASÍLIA				
CP.1-2Q...46		395.29	288.40	238.11
CP.1-2Q...40		442.23	322.63	266.80
CR.1-2Q...62		440.10	327.17	275.84
CR.1-3Q...104	436.01	375.07	272.47	
CR.1-4Q...122	413.65	356.88	256.86	
EA.1-US.04				528.17
EB.1-US.03				654.91
EA.1-0Q.22			381.59	
EA.1-0Q.22				346.67
EB.1-0Q.22			375.77	
EB.1-0Q.22				340.21
EA.1-1Q.30			340.21	
EA.1-1Q.30				306.13
EB.1-1Q.32			344.49	
EB.1-1Q.32				309.23
EA.1-2Q.38			305.62	
EA.1-2Q.38				273.43
EB.1-2Q.39			323.40	
EB.1-2Q.39				290.07
EB.2-2Q.45			306.72	
EB.2-2Q.45				278.38
CP.1-1Q...30		478.35	347.95	291.20
CP.2-3Q...56		406.03	317.28	273.96
CR.2-2Q...81		350.52	276.89	236.86
PR5-2QT.2125		305.62	235.24	203.34
PR4-2QT.1433	467.06	400.34	312.80	
PR4-3QT.2264	412.67	357.02	284.00	
PR4-2QP.1643	419.80	352.63	277.60	
PR4-3QP.2520	388.28	327.58	261.19	
PR6-3QP.7181	337.08	284.93		
PR8-2QP.2620	443.87	375.39		
PR8-3QP.4266	389.38	331.66		
PR8-3QP.3176	397.83	338.57		
PR12-2QP3597	458.89	389.73		
PR12-3QP6013	391.43	334.89		
PR12-4QP4050	387.50	324.47		
PR18-4QP5870	383.52	321.67		
PC.12-LA	377.28	320.57		
PC.18-LA	379.37	324.97		
PC.12-LC	384.93	358.25		
PC.18-LC	392.06	368.21		
CB.MBES...31				112.20
CB-M...31				111.49
CB-MMIN...23				96.55
CB-M...23				123.78
CB-MMO...31				223.43
CB-MMO...23				254.82

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

(conclusão)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
CAMPO GRANDE				
CP.1-2Q...46		335.77	241.99	205.19
CP.1-2Q...40		376.29	271.08	230.28
CR.1-2Q...62		373.39	275.07	237.20
CR.1-3Q...104	372.24	319.09	229.24	
CR.1-4Q...122	352.40	303.11	215.45	
EA.1-US.04				460.51
EB.1-US.03				571.03
EA.1-0Q.22			333.82	
EA.1-0Q.22				296.35
EB.1-0Q.22			328.79	
EB.1-0Q.22				290.72
EA.1-1Q.30			297.55	
EA.1-1Q.30				260.83
EB.1-1Q.32			301.19	
EB.1-1Q.32				263.68
EA.1-2Q.38			267.51	
EA.1-2Q.38				232.64
EB.1-2Q.39			282.80	
EB.1-2Q.39				247.07
EB.2-2Q.45			269.70	
EB.2-2Q.45				239.41
CP.1-1Q...30		407.91	293.16	251.11
CP.2-3Q...56		344.91	270.30	236.35
CR.2-2Q...81		301.84	236.95	206.15
PR5-2QT.2125		277.77	218.39	188.95
PR4-2QT.1433	406.59	347.84	276.08	
PR4-3QT.2264	360.09	311.08	251.32	
PR4-2QP.1643	368.75	307.09	244.72	
PR4-3QP.2520	341.26	286.03	230.63	
PR6-3QP.7181	299.50	252.19		
PR8-2QP.2620	387.67	325.66		
PR8-3QP.4266	340.38	288.46		
PR8-3QP.3176	348.84	296.17		
PR12-2QP3597	399.97	337.73		
PR12-3QP6013	341.38	290.78		
PR12-4QP4050	338.70	282.40		
PR18-4QP5870	332.69	277.58		
PC.12-LA	334.00	283.03		
PC.18-LA	334.11	285.14		
PC.12-LC	344.07	319.47		
PC.18-LC	349.41	327.61		
CB.MBES...31				95.89
CB-M.....31				95.59
CB-MMIN...23				82.77
CB-M.....23				104.58
CB-MMO...31				194.91
CB-MMO...23				220.66

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 m². 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 prevêm 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.

**IBGE**
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística