

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

Novembro 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.....	12

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

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

COMENTÁRIOS

Custo nacional da construção civil subiu 1,86% em novembro

Resultados nacionais:

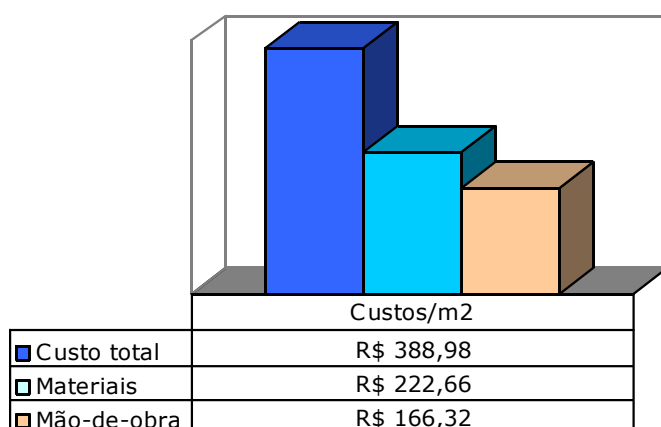
Este resultado, calculado pelo IBGE em convênio com a CAIXA, significou um avanço de 1,00 ponto percentual em relação ao índice registrado em outubro (0,86%).

O custo nacional, por metro quadrado, ficou em R\$ 388,98.

Comparado com novembro/01 (0,49%) o índice atual (1,86%) foi superior em 1,37 ponto percentual.

No ano e nos últimos doze meses, os acumulados assinalaram variações de 10,22% e 11,09%, respectivamente. Estes valores também são superiores àqueles registrados em iguais períodos de 2001 (8,08% e 8,46%).

Na composição do custo nacional (R\$ 388,98), R\$ 222,66 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 166,32 com a mão-de-obra.



Em novembro, a parcela dos materiais subiu 2,95% contra 1,41% de outubro (avanço de 1,54 ponto percentual) enquanto a da mão-de-obra variou 0,43% acima 0,27 ponto percentual se comparada com o mês anterior (0,16%). Também nos resultados acumulados, no ano e em

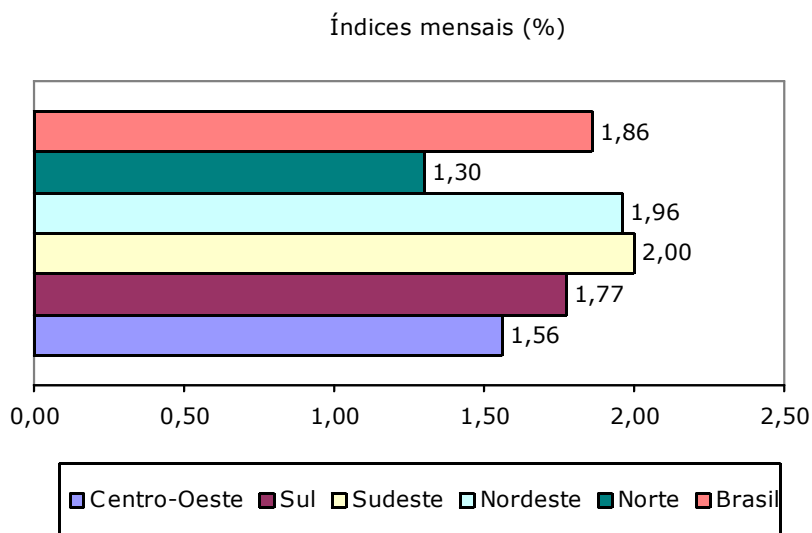
doze meses, a parcela dos materiais subiu mais se comparada com a mão-de-obra:

8

- ⇒ no ano: 11,86% para os materiais e 8,10% para a mão-de-obra;
- ⇒ doze meses: 12,44% e 9,33%, respectivamente.

Resultados regionais:

Acima do índice nacional (1,86%) ficaram as regiões Sudeste (2,00%) e Nordeste (1,96%). As demais regiões apresentaram os seguintes índices: 1,77% (Sul); 1,56% (Centro-Oeste) e 1,30%



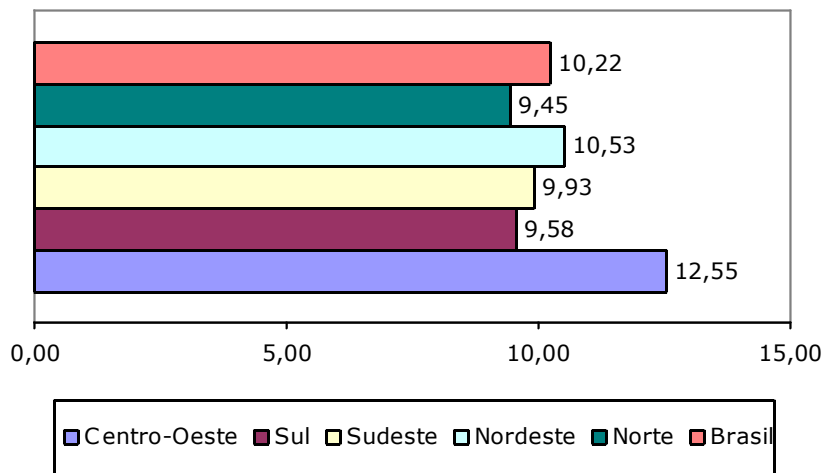
(Norte).

O Centro-Oeste manteve-se com as maiores altas no ano (12,55%) e em doze meses (13,36%).

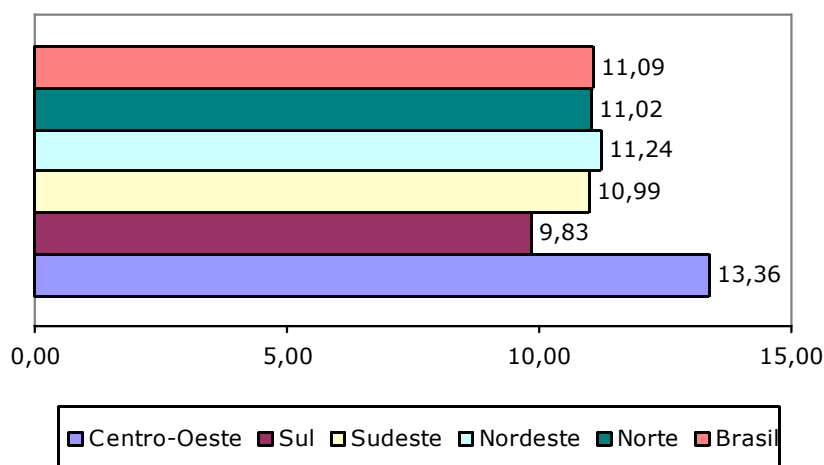
O Norte e o Sul, apresentaram os menores índices nos mesmos períodos:

- ⇒ no ano: Norte(9,45%)
- ⇒ em doze meses: Sul (9,83%)

Índices acumulados no ano (%)



Índices acumulados em doze meses (%)



Os custos regionais por metro quadrado foram: R\$ 385,43 (Norte); R\$ 353,69 (Nordeste); R\$ 413,09 (Sudeste); R\$ 397,13 (Sul) e R\$ 376,45 (Centro-Oeste).

Resultados estaduais:

Pernambuco (5,16%) e Sergipe (4,14%) tiveram os índices mensais pressionados pelos reajustes coletivos de salários, sendo estas as maiores altas em novembro.

10

Por outro lado, os estados que em novembro apresentaram os menores reajustes nos custos foram: Maranhão (0,61%); Paraíba (0,73%) e Roraima (0,81%).

Com relação aos acumulados no ano e em doze meses, os mais altos foram registrados no Distrito Federal, Mato Grosso e Sergipe:

⇒ no ano: Distrito Federal (15,18%); Mato Grosso (14,63%) e Sergipe (14,13%).

⇒ em doze meses: Distrito Federal (15,41%); Mato Grosso (15,38%) e Sergipe (14,79%).

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
NOVEMBRO DE 2002**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m ²	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	388,98	137,52	1,86	10,22	11,09
REGIÃO NORTE	385,43	134,03	1,30	9,45	11,02
RONDÔNIA	348,94	132,45	1,06	8,59	9,29
ACRE	371,57	136,36	2,17	12,71	13,98
AMAZONAS	408,40	129,87	1,01	9,75	11,03
RORAIMA	483,04	144,61	0,81	8,44	8,91
PARÁ	377,36	134,77	1,64	9,11	11,71
AMAPÁ	373,14	137,28	1,25	6,49	6,75
TOCANTINS	397,86	138,54	1,02	11,74	13,07
REGIÃO NORDESTE	353,69	138,18	1,96	10,53	11,24
MARANHÃO	357,26	137,84	0,61	11,22	12,09
PIAUI	306,47	133,64	1,37	7,33	10,48
CEARÁ	349,57	138,23	1,33	10,35	11,00
RIO GRANDE DO NORTE	331,84	131,45	1,26	8,23	8,49
PARAÍBA	335,27	135,93	0,73	13,23	13,77
PERNAMBUCO	357,40	146,70	5,16	10,27	11,11
ALAGOAS	392,38	138,46	1,39	10,63	10,69
SERGIPE	321,97	140,29	4,14	14,13	14,79
BAHIA	369,14	136,55	1,45	10,46	10,99
REGIÃO SUDESTE	413,09	137,77	2,00	9,93	10,99
MINAS GERAIS	354,60	142,95	2,04	7,10	11,69
ESPÍRITO SANTO	323,53	143,80	2,86	9,47	9,72
RIO DE JANEIRO	421,14	135,48	2,03	9,61	10,04
SÃO PAULO	442,10	136,38	1,92	10,97	11,10
REGIÃO SUL	397,13	134,61	1,77	9,58	9,83
PARANÁ	413,67	140,24	1,86	10,44	10,74
SANTA CATARINA	377,57	128,03	1,73	8,76	9,15
RIO GRANDE DO SUL	392,61	133,01	1,70	9,19	9,28
REGIÃO CENTRO-OESTE	376,45	143,16	1,56	12,55	13,36
MATO GROSSO DO SUL	361,59	133,85	1,77	10,18	11,51
MATO GROSSO	370,65	146,03	2,06	14,63	15,38
GOIÁS	370,43	145,08	1,08	11,13	11,95
DISTRITO FEDERAL	427,07	143,90	1,65	15,18	15,41

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.

12

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

(continuação)
o)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		352.94	267.31	224.55
CP.1-2Q...40		394.04	298.19	250.78
CR.1-2Q...62		392.42	302.98	258.86
CR.1-3Q...104	393.90	336.34	254.01	
CR.1-4Q...122	373.06	320.35	239.60	
EA.1-US.04				507.72
EB.1-US.03				630.15
EA.1-0Q.22			378.93	
EA.1-0Q.22				327.36
EB.1-0Q.22			369.31	
EB.1-0Q.22				317.14
EA.1-1Q.30			335.35	
EA.1-1Q.30				284.14
EB.1-1Q.32			337.86	
EB.1-1Q.32				286.30
EA.1-2Q.38			300.27	
EA.1-2Q.38				251.13
EB.1-2Q.39			317.09	
EB.1-2Q.39				267.43
EB.2-2Q.45			294.88	
EB.2-2Q.45				260.88
CP.1-1Q...30		426.86	322.07	273.81
CP.2-3Q...56		365.82	299.07	261.17
CR.2-2Q...81		321.49	263.58	228.88
PR5-2QT.2125		286.48	235.84	205.00
PR4-2QT.1433	427.14	362.82	302.06	
PR4-3QT.2264	381.39	327.49	276.57	
PR4-2QP.1643	392.07	325.55	269.68	
PR4-3QP.2520	365.56	305.58	255.48	
PR6-3QP.7181	314.32	263.69		
PR8-2QP.2620	410.26	343.20		
PR8-3QP.4266	363.19	306.76		
PR8-3QP.3176	364.90	307.87		
PR12-2QP3597	422.91	355.52		
PR12-3QP6013	363.71	308.73		
PR12-4QP4050	354.56	292.38		
PR18-4QP5870	346.48	285.88		
PC.12-LA	385.32	322.02		
PC.18-LA	382.30	322.53		
PC.12-LC	393.60	365.05		
PC.18-LC	400.57	375.08		
CB.MBES...31				116.84
CB-M...31				117.03
CB-MMIN...23				100.62
CB-M...23				127.13
CB-MMO...31				217.01
CB-MMO...23				243.74

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
RIO BRANCO				
CP.1-2Q...46		375.96	278.26	235.38
CP.1-2Q...40		418.77	309.87	262.48
CR.1-2Q...62		419.93	317.51	273.04
CR.1-3Q...104	416.02	360.22	265.15	
CR.1-4Q...122	393.26	342.34	249.42	
EA.1-US.04				520.82
EB.1-US.03				665.04
EA.1-0Q.22			383.62	
EA.1-0Q.22				332.57
EB.1-0Q.22			383.53	
EB.1-0Q.22				331.99
EA.1-1Q.30			340.05	
EA.1-1Q.30				289.55
EB.1-1Q.32			351.99	
EB.1-1Q.32				300.96
EA.1-2Q.38			305.00	
EA.1-2Q.38				256.43
EB.1-2Q.39			331.22	
EB.1-2Q.39				281.96
EB.2-2Q.45			304.83	
EB.2-2Q.45				274.90
CP.1-1Q...30		454.93	335.75	286.83
CP.2-3Q...56		387.43	312.86	274.82
CR.2-2Q...81		343.98	277.32	241.32
PR5-2QT.2125		295.07	238.65	206.53
PR4-2QT.1433	439.22	375.82	308.53	
PR4-3QT.2264	391.26	338.00	281.67	
PR4-2QP.1643	406.67	336.63	275.34	
PR4-3QP.2520	378.85	315.44	260.88	
PR6-3QP.7181	322.89	270.73		
PR8-2QP.2620	424.67	356.28		
PR8-3QP.4266	375.60	317.73		
PR8-3QP.3176	374.97	317.03		
PR12-2QP3597	436.95	369.25		
PR12-3QP6013	375.54	319.94		
PR12-4QP4050	365.79	303.18		
PR18-4QP5870	359.91	299.58		
PC.12-LA	397.29	327.18		
PC.18-LA	393.77	328.16		
PC.12-LC	406.76	374.86		
PC.18-LC	412.42	384.47		
CB.MBES...31				130.59
CB-M...31				130.66
CB-MMIN...23				110.64
CB-M...23				144.25
CB-MMO...31				224.59
CB-MMO...23				254.17

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MANAUS				
CP.1-2Q...46		421.01	316.62	269.10
CP.1-2Q...40		469.88	353.17	300.71
CR.1-2Q...62		468.13	358.96	310.16
CR.1-3Q...104	464.15	401.12	300.27	
CR.1-4Q...122	439.96	382.01	282.94	
EA.1-US.04				593.84
EB.1-US.03				735.96
EA.1-0Q.22			446.04	
EA.1-0Q.22				380.05
EB.1-0Q.22			439.82	
EB.1-0Q.22				372.61
EA.1-1Q.30			398.05	
EA.1-1Q.30				332.22
EB.1-1Q.32			404.71	
EB.1-1Q.32				338.13
EA.1-2Q.38			358.42	
EA.1-2Q.38				294.59
EB.1-2Q.39			380.77	
EB.1-2Q.39				316.09
EB.2-2Q.45			351.79	
EB.2-2Q.45				313.20
CP.1-1Q...30		507.76	381.33	328.02
CP.2-3Q...56		437.54	357.15	315.85
CR.2-2Q...81		382.39	311.73	272.82
PR5-2QT.2125		328.95	270.22	236.12
PR4-2QT.1433	494.92	426.27	354.59	
PR4-3QT.2264	441.60	383.83	324.04	
PR4-2QP.1643	455.16	380.58	315.81	
PR4-3QP.2520	424.17	356.33	298.84	
PR6-3QP.7181	364.24	308.26		
PR8-2QP.2620	476.95	403.38		
PR8-3QP.4266	422.15	359.67		
PR8-3QP.3176	422.90	360.15		
PR12-2QP3597	491.84	418.62		
PR12-3QP6013	423.06	362.76		
PR12-4QP4050	412.37	344.59		
PR18-4QP5870	403.20	337.56		
PC.12-LA	444.23	372.44		
PC.18-LA	442.08	374.23		
PC.12-LC	450.55	416.51		
PC.18-LC	459.34	429.19		
CB.MBES...31				123.53
CB-M...31				123.70
CB-MMIN...23				108.27
CB-M...23				134.85
CB-MMO...31				255.21
CB-MMO...23				288.36

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BOA VISTA				
CP.1-2Q...46		481.93	364.50	315.23
CP.1-2Q...40		538.93	408.02	353.21
CR.1-2Q...62		538.05	414.61	363.61
CR.1-3Q...104	526.60	460.30	346.05	
CR.1-4Q...122	498.72	437.76	325.80	
EA.1-US.04				695.29
EB.1-US.03				867.99
EA.1-0Q.22			506.67	
EA.1-0Q.22				437.72
EB.1-0Q.22			508.74	
EB.1-0Q.22				437.90
EA.1-1Q.30			454.79	
EA.1-1Q.30				385.94
EB.1-1Q.32			468.52	
EB.1-1Q.32				398.19
EA.1-2Q.38			410.82	
EA.1-2Q.38				343.94
EB.1-2Q.39			440.66	
EB.1-2Q.39				372.33
EB.2-2Q.45			412.60	
EB.2-2Q.45				368.37
CP.1-1Q...30		582.14	440.89	384.68
CP.2-3Q...56		506.40	414.76	372.76
CR.2-2Q...81		441.89	361.69	321.89
PR5-2QT.2125		363.38	299.54	264.21
PR4-2QT.1433	555.35	484.65	402.79	
PR4-3QT.2264	494.55	436.18	367.03	
PR4-2QP.1643	515.93	430.78	358.29	
PR4-3QP.2520	478.66	403.04	338.32	
PR6-3QP.7181	405.80	345.53		
PR8-2QP.2620	536.94	455.88		
PR8-3QP.4266	473.14	405.80		
PR8-3QP.3176	470.01	404.38		
PR12-2QP3597	551.74	472.43		
PR12-3QP6013	472.71	408.76		
PR12-4QP4050	455.03	386.31		
PR18-4QP5870	448.43	382.41		
PC.12-LA	475.66	404.19		
PC.18-LA	476.85	407.74		
PC.12-LC	459.46	421.90		
PC.18-LC	466.97	434.17		
CB.MBES...31				127.69
CB-M...31				127.99
CB-MMIN...23				110.97
CB-M...23				140.75
CB-MMO...31				302.12
CB-MMO...23				344.89

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BELÉM				
CP.1-2Q...46		381.49	298.46	250.41
CP.1-2Q...40		426.62	332.88	279.53
CR.1-2Q...62		426.49	338.18	288.53
CR.1-3Q...104	420.31	363.51	282.83	
CR.1-4Q...122	398.13	345.69	266.57	
EA.1-US.04				539.61
EB.1-US.03				677.14
EA.1-0Q.22			405.08	
EA.1-0Q.22				347.57
EB.1-0Q.22			401.17	
EB.1-0Q.22				343.16
EA.1-1Q.30			361.37	
EA.1-1Q.30				305.00
EB.1-1Q.32			367.39	
EB.1-1Q.32				310.70
EA.1-2Q.38			325.16	
EA.1-2Q.38				271.39
EB.1-2Q.39			345.04	
EB.1-2Q.39				290.76
EB.2-2Q.45			321.80	
EB.2-2Q.45				280.97
CP.1-1Q...30		463.31	360.07	305.23
CP.2-3Q...56		397.82	325.97	283.12
CR.2-2Q...81		344.01	284.28	244.75
PR5-2QT.2125		303.59	244.22	209.23
PR4-2QT.1433	456.94	396.17	322.42	
PR4-3QT.2264	406.01	354.98	293.12	
PR4-2QP.1643	411.61	351.58	286.07	
PR4-3QP.2520	382.70	327.57	269.33	
PR6-3QP.7181	327.77	281.13		
PR8-2QP.2620	435.03	373.57		
PR8-3QP.4266	383.42	331.00		
PR8-3QP.3176	384.89	331.21		
PR12-2QP3597	449.94	387.75		
PR12-3QP6013	385.43	334.08		
PR12-4QP4050	374.25	316.22		
PR18-4QP5870	369.62	312.91		
PC.12-LA	398.80	336.28		
PC.18-LA	397.03	338.25		
PC.12-LC	400.87	373.10		
PC.18-LC	407.99	382.92		
CB.MBES...31				126.56
CB-M...31				126.44
CB-MMIN...23				110.50
CB-M...23				137.88
CB-MMO...31				238.13
CB-MMO...23				268.76

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MACAPÁ				
CP.1-2Q...46		395.47	296.69	244.84
CP.1-2Q...40		441.60	331.64	274.15
CR.1-2Q...62		441.21	337.90	284.00
CR.1-3Q...104	437.24	378.12	283.02	
CR.1-4Q...122	413.60	359.32	266.54	
EA.1-US.04				543.99
EB.1-US.03				675.53
EA.1-0Q.22			407.48	
EA.1-0Q.22				351.10
EB.1-0Q.22			400.29	
EB.1-0Q.22				343.30
EA.1-1Q.30			363.69	
EA.1-1Q.30				308.02
EB.1-1Q.32			367.28	
EB.1-1Q.32				310.86
EA.1-2Q.38			327.75	
EA.1-2Q.38				274.13
EB.1-2Q.39			345.33	
EB.1-2Q.39				290.84
EB.2-2Q.45			319.67	
EB.2-2Q.45				283.56
CP.1-1Q...30		480.08	358.49	299.07
CP.2-3Q...56		406.58	330.48	286.63
CR.2-2Q...81		358.18	291.13	248.49
PR5-2QT.2125		295.85	240.24	206.49
PR4-2QT.1433	460.27	395.08	325.06	
PR4-3QT.2264	409.31	355.23	296.26	
PR4-2QP.1643	422.97	351.19	288.53	
PR4-3QP.2520	392.73	327.94	272.21	
PR6-3QP.7181	334.91	281.64		
PR8-2QP.2620	441.92	371.55		
PR8-3QP.4266	389.65	330.41		
PR8-3QP.3176	389.73	331.28		
PR12-2QP3597	454.54	384.73		
PR12-3QP6013	389.65	332.67		
PR12-4QP4050	379.14	315.92		
PR18-4QP5870	373.69	312.67		
PC.12-LA	411.92	341.33		
PC.18-LA	407.43	341.57		
PC.12-LC	427.40	394.84		
PC.18-LC	431.97	403.21		
CB.MBES...31				128.43
CB-M.....31				127.73
CB-MMIN...23				111.50
CB-M.....23				140.03
CB-MMO...31				224.23
CB-MMO...23				252.98

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R Ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PALMAS				
CP.1-2Q...46		403.03	300.07	255.77
CP.1-2Q...40		450.54	335.80	286.68
CR.1-2Q...62		448.61	341.48	295.83
CR.1-3Q...104	442.68	383.39	284.53	
CR.1-4Q...122	419.64	364.54	267.69	
EA.1-US.04				578.77
EB.1-US.03				720.50
EA.1-0Q.22			413.84	
EA.1-0Q.22				368.67
EB.1-0Q.22			408.03	
EB.1-0Q.22				362.24
EA.1-1Q.30			368.37	
EA.1-1Q.30				323.84
EB.1-1Q.32			373.99	
EB.1-1Q.32				328.68
EA.1-2Q.38			330.69	
EA.1-2Q.38				288.34
EB.1-2Q.39			350.97	
EB.1-2Q.39				307.70
EB.2-2Q.45			334.04	
EB.2-2Q.45				298.71
CP.1-1Q...30		487.38	363.10	312.67
CP.2-3Q...56		417.72	336.62	297.27
CR.2-2Q...81		363.54	294.63	258.19
PR5-2QT.2125		318.56	262.54	229.98
PR4-2QT.1433	477.30	413.55	342.20	
PR4-3QT.2264	425.54	372.14	311.93	
PR4-2QP.1643	434.26	368.53	305.01	
PR4-3QP.2520	404.08	344.36	287.76	
PR6-3QP.7181	347.37	297.27		
PR8-2QP.2620	456.55	390.25		
PR8-3QP.4266	403.50	347.40		
PR8-3QP.3176	404.33	347.81		
PR12-2QP3597	471.50	404.84		
PR12-3QP6013	405.07	350.42		
PR12-4QP4050	393.90	332.81		
PR18-4QP5870	386.03	326.50		
PC.12-LA	416.83	354.11		
PC.18-LA	415.86	356.53		
PC.12-LC	413.86	384.99		
PC.18-LC	422.00	396.08		
CB.MBES...31				109.52
CB-M.....31				109.41
CB-MMIN...23				93.62
CB-M.....23				120.62
CB-MMO...31				240.86
CB-MMO...23				274.19

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
SÃO LUIZ				
CP.1-2Q...46		368.65	275.43	229.37
CP.1-2Q...40		412.88	308.37	257.24
CR.1-2Q...62		412.39	313.18	265.57
CR.1-3Q...104	412.22	353.14	261.57	
CR.1-4Q...122	390.95	335.45	246.30	
EA.1-US.04				519.32
EB.1-US.03				642.43
EA.1-0Q.22			383.22	
EA.1-0Q.22				335.75
EB.1-0Q.22			372.62	
EB.1-0Q.22				324.85
EA.1-1Q.30			341.22	
EA.1-1Q.30				294.47
EB.1-1Q.32			342.18	
EB.1-1Q.32				294.93
EA.1-2Q.38			306.83	
EA.1-2Q.38				262.47
EB.1-2Q.39			322.05	
EB.1-2Q.39				276.94
EB.2-2Q.45			304.84	
EB.2-2Q.45				268.44
CP.1-1Q...30		446.61	333.17	280.68
CP.2-3Q...56		386.91	308.97	267.50
CR.2-2Q...81		339.77	273.30	235.26
PR5-2QT.2125		312.54	250.57	217.72
PR4-2QT.1433	455.81	390.85	314.59	
PR4-3QT.2264	404.94	350.80	286.55	
PR4-2QP.1643	414.90	348.40	281.43	
PR4-3QP.2520	384.62	324.36	264.98	
PR6-3QP.7181	332.85	280.25		
PR8-2QP.2620	436.40	369.05		
PR8-3QP.4266	384.41	327.63		
PR8-3QP.3176	387.26	329.14		
PR12-2QP3597	450.55	382.73		
PR12-3QP6013	385.80	330.42		
PR12-4QP4050	376.23	312.81		
PR18-4QP5870	368.51	306.57		
PC.12-LA	396.65	335.70		
PC.18-LA	395.09	337.91		
PC.12-LC	415.44	388.68		
PC.18-LC	423.03	399.02		
CB.MBES...31				114.69
CB-M.....31				114.76
CB-MMIN...23				96.69
CB-M.....23				126.76
CB-MMO...31				214.80
CB-MMO...23				244.11

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
TERESINA				
CP.1-2Q...46		320.21	244.37	203.68
CP.1-2Q...40		358.89	273.08	228.00
CR.1-2Q...62		357.24	276.70	234.64
CR.1-3Q...104	362.83	306.46	232.20	
CR.1-4Q...122	344.19	291.15	218.76	
EA.1-US.04				460.48
EB.1-US.03				569.45
EA.1-0Q.22			346.17	
EA.1-0Q.22				296.77
EB.1-0Q.22			336.26	
EB.1-0Q.22				286.36
EA.1-1Q.30			308.26	
EA.1-1Q.30				259.30
EB.1-1Q.32			308.91	
EB.1-1Q.32				259.48
EA.1-2Q.38			277.53	
EA.1-2Q.38				230.59
EB.1-2Q.39			291.07	
EB.1-2Q.39				243.51
EB.2-2Q.45			272.07	
EB.2-2Q.45				236.96
CP.1-1Q...30		389.33	295.16	248.81
CP.2-3Q...56		334.64	272.89	235.89
CR.2-2Q...81		297.68	242.62	208.79
PR5-2QT.2125		274.69	221.29	190.93
PR4-2QT.1433	402.23	339.58	277.06	
PR4-3QT.2264	358.00	305.44	253.16	
PR4-2QP.1643	369.26	303.07	246.94	
PR4-3QP.2520	342.93	283.22	233.45	
PR6-3QP.7181	298.02	246.25		
PR8-2QP.2620	385.70	319.48		
PR8-3QP.4266	340.34	284.48		
PR8-3QP.3176	344.88	288.09		
PR12-2QP3597	397.06	330.75		
PR12-3QP6013	340.53	286.25		
PR12-4QP4050	334.92	273.15		
PR18-4QP5870	327.34	267.08		
PC.12-LA	354.00	296.07		
PC.18-LA	352.16	297.47		
PC.12-LC	380.96	355.02		
PC.18-LC	386.13	363.13		
CB.MBES...31				109.62
CB-M...31				109.68
CB-MMIN...23				93.81
CB-M...23				119.97
CB-MMO...31				189.84
CB-MMO...23				213.57

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
FORTALEZA				
CP.1-2Q...46		365.77	284.42	238.59
CP.1-2Q...40		410.55	318.33	267.44
CR.1-2Q...62		408.02	321.61	274.28
CR.1-3Q...104	409.68	348.80	269.51	
CR.1-4Q...122	388.15	330.89	253.78	
EA.1-US.04				523.42
EB.1-US.03				648.80
EA.1-0Q.22			391.89	
EA.1-0Q.22				334.50
EB.1-0Q.22			385.86	
EB.1-0Q.22				327.42
EA.1-1Q.30			350.13	
EA.1-1Q.30				293.56
EB.1-1Q.32			353.83	
EB.1-1Q.32				296.47
EA.1-2Q.38			315.52	
EA.1-2Q.38				261.45
EB.1-2Q.39			332.71	
EB.1-2Q.39				277.73
EB.2-2Q.45			314.32	
EB.2-2Q.45				271.73
CP.1-1Q...30		444.72	343.81	291.50
CP.2-3Q...56		384.41	316.29	274.66
CR.2-2Q...81		336.55	277.45	239.43
PR5-2QT.2125		306.09	249.44	216.08
PR4-2QT.1433	455.01	389.09	319.81	
PR4-3QT.2264	403.97	348.93	290.73	
PR4-2QP.1643	409.34	345.91	284.03	
PR4-3QP.2520	380.08	322.35	267.14	
PR6-3QP.7181	328.61	277.43		
PR8-2QP.2620	431.75	365.75		
PR8-3QP.4266	380.16	324.42		
PR8-3QP.3176	385.60	327.61		
PR12-2QP3597	446.14	378.88		
PR12-3QP6013	381.65	326.68		
PR12-4QP4050	374.65	311.29		
PR18-4QP5870	368.90	306.65		
PC.12-LA	397.99	336.43		
PC.18-LA	395.19	337.79		
PC.12-LC	413.52	387.26		
PC.18-LC	420.47	396.53		
CB.MBES...31				112.43
CB-M...31				112.53
CB-MMIN...23				96.49
CB-M...23				121.75
CB-MMO...31				226.56
CB-MMO...23				255.45

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
NATAL				
CP.1-2Q...46		343.79	259.56	218.92
CP.1-2Q...40		385.35	289.83	244.78
CR.1-2Q...62		381.35	292.44	250.53
CR.1-3Q...104	386.22	326.55	245.53	
CR.1-4Q...122	366.84	310.63	231.60	
EA.1-US.04				482.28
EB.1-US.03				596.69
EA.1-0Q.22			367.16	
EA.1-0Q.22				313.37
EB.1-0Q.22			357.21	
EB.1-0Q.22				302.73
EA.1-1Q.30			327.82	
EA.1-1Q.30				274.47
EB.1-1Q.32			328.44	
EB.1-1Q.32				274.57
EA.1-2Q.38			295.60	
EA.1-2Q.38				244.47
EB.1-2Q.39			309.68	
EB.1-2Q.39				257.88
EB.2-2Q.45			288.17	
EB.2-2Q.45				249.10
CP.1-1Q...30		418.04	313.12	266.83
CP.2-3Q...56		356.07	287.37	249.54
CR.2-2Q...81		314.99	254.11	220.11
PR5-2QT.2125		289.82	232.57	201.88
PR4-2QT.1433	420.40	356.34	288.30	
PR4-3QT.2264	374.20	319.88	263.10	
PR4-2QP.1643	377.11	318.04	257.70	
PR4-3QP.2520	350.98	296.25	243.06	
PR6-3QP.7181	305.43	256.41		
PR8-2QP.2620	397.31	334.90		
PR8-3QP.4266	351.06	297.43		
PR8-3QP.3176	357.14	300.52		
PR12-2QP3597	410.72	346.72		
PR12-3QP6013	352.58	299.35		
PR12-4QP4050	347.57	285.36		
PR18-4QP5870	340.72	279.47		
PC.12-LA	371.27	312.48		
PC.18-LA	368.72	314.28		
PC.12-LC	402.36	378.43		
PC.18-LC	409.74	387.99		
CB.MBES...31				117.11
CB-M...31				117.39
CB-MMIN...23				100.65
CB-M...23				127.80
CB-MMO...31				205.17
CB-MMO...23				230.54

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
JOÃO PESSOA				
CP.1-2Q...46		343.08	259.98	220.15
CP.1-2Q...40		385.05	291.05	246.60
CR.1-2Q...62		380.16	293.34	252.03
CR.1-3Q...104	386.45	326.06	246.44	
CR.1-4Q...122	366.84	309.89	232.42	
EA.1-US.04				471.27
EB.1-US.03				583.40
EA.1-0Q.22			365.12	
EA.1-0Q.22				319.34
EB.1-0Q.22			357.42	
EB.1-0Q.22				311.15
EA.1-1Q.30			326.25	
EA.1-1Q.30				280.88
EB.1-1Q.32			328.27	
EB.1-1Q.32				282.17
EA.1-2Q.38			294.35	
EA.1-2Q.38				250.92
EB.1-2Q.39			309.31	
EB.1-2Q.39				265.04
EB.2-2Q.45			290.11	
EB.2-2Q.45				254.12
CP.1-1Q...30		417.50	313.85	268.14
CP.2-3Q...56		353.21	287.17	251.37
CR.2-2Q...81		312.86	254.29	221.38
PR5-2QT.2125		279.03	224.16	195.35
PR4-2QT.1433	421.35	354.59	289.77	
PR4-3QT.2264	375.12	318.42	264.31	
PR4-2QP.1643	383.19	316.78	258.60	
PR4-3QP.2520	355.70	295.18	243.82	
PR6-3QP.7181	309.63	255.99		
PR8-2QP.2620	400.51	332.32		
PR8-3QP.4266	353.18	295.10		
PR8-3QP.3176	359.08	299.08		
PR12-2QP3597	412.48	343.41		
PR12-3QP6013	353.48	296.37		
PR12-4QP4050	349.25	283.61		
PR18-4QP5870	341.41	276.89		
PC.12-LA	363.23	305.91		
PC.18-LA	360.48	306.18		
PC.12-LC	378.69	352.74		
PC.18-LC	383.79	360.47		
CB.MBES...31				113.26
CB-M.....31				113.82
CB-MMIN...23				97.44
CB-M.....23				122.73
CB-MMO...31				205.29
CB-MMO...23				229.65

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
RECIFE				
CP.1-2Q...46		395.79	299.26	253.47
CP.1-2Q...40		443.03	334.69	283.76
CR.1-2Q...62		438.00	337.76	290.48
CR.1-3Q...104	441.49	375.56	283.47	
CR.1-4Q...122	419.20	357.27	267.35	
EA.1-US.04				541.84
EB.1-US.03				669.35
EA.1-0Q.22			412.07	
EA.1-0Q.22				370.88
EB.1-0Q.22			405.29	
EB.1-0Q.22				363.62
EA.1-1Q.30			367.77	
EA.1-1Q.30				327.27
EB.1-1Q.32			371.92	
EB.1-1Q.32				330.38
EA.1-2Q.38			330.83	
EA.1-2Q.38				292.49
EB.1-2Q.39			349.51	
EB.1-2Q.39				310.08
EB.2-2Q.45			331.55	
EB.2-2Q.45				296.30
CP.1-1Q...30		479.45	360.60	308.62
CP.2-3Q...56		407.17	330.55	289.27
CR.2-2Q...81		354.52	289.11	251.71
PR5-2QT.2125		312.64	251.45	217.44
PR4-2QT.1433	473.52	403.76	330.56	
PR4-3QT.2264	421.28	362.97	301.58	
PR4-2QP.1643	431.20	359.14	293.80	
PR4-3QP.2520	400.60	335.83	277.47	
PR6-3QP.7181	346.05	289.75		
PR8-2QP.2620	451.50	378.57		
PR8-3QP.4266	397.90	336.66		
PR8-3QP.3176	403.04	339.73		
PR12-2QP3597	465.22	391.80		
PR12-3QP6013	398.37	338.55		
PR12-4QP4050	390.15	322.44		
PR18-4QP5870	384.04	317.58		
PC.12-LA	400.94	341.82		
PC.18-LA	400.69	343.72		
PC.12-LC	403.51	375.30		
PC.18-LC	410.13	384.85		
CB.MBES...31				119.93
CB-M...31				119.98
CB-MMIN...23				102.79
CB-M...23				129.59
CB-MMO...31				237.56
CB-MMO...23				266.89

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MACEIÓ				
CP.1-2Q...46		415.89	311.70	263.38
CP.1-2Q...40		466.60	348.97	295.27
CR.1-2Q...62		461.19	351.54	301.79
CR.1-3Q...104	454.18	393.32	293.58	
CR.1-4Q...122	429.60	373.59	276.66	
EA.1-US.04				566.50
EB.1-US.03				703.16
EA.1-0Q.22			419.77	
EA.1-0Q.22				370.46
EB.1-0Q.22			413.41	
EB.1-0Q.22				362.95
EA.1-1Q.30			375.58	
EA.1-1Q.30				327.00
EB.1-1Q.32			378.93	
EB.1-1Q.32				328.98
EA.1-2Q.38		338.83		
EA.1-2Q.38				292.53
EB.1-2Q.39			356.33	
EB.1-2Q.39				308.61
EB.2-2Q.45			336.32	
EB.2-2Q.45				296.23
CP.1-1Q...30		505.67	376.83	322.05
CP.2-3Q...56		428.62	342.96	299.96
CR.2-2Q...81		373.05	299.87	260.26
PR5-2QT.2125		329.24	258.70	223.82
PR4-2QT.1433	498.30	430.06	344.41	
PR4-3QT.2264	441.65	384.86	313.28	
PR4-2QP.1643	456.16	382.39	307.06	
PR4-3QP.2520	420.92	354.56	288.46	
PR6-3QP.7181	362.82	307.30		
PR8-2QP.2620	477.35	403.99		
PR8-3QP.4266	418.30	356.92		
PR8-3QP.3176	421.68	360.29		
PR12-2QP3597	491.88	418.60		
PR12-3QP6013	419.03	359.66		
PR12-4QP4050	409.25	342.81		
PR18-4QP5870	400.91	336.54		
PC.12-LA	416.23	350.89		
PC.18-LA	414.56	351.99		
PC.12-LC	405.49	375.30		
PC.18-LC	413.92	386.89		
CB.MBES...31				116.94
CB-M.....31				117.33
CB-MMIN...23				101.61
CB-M.....23				127.84
CB-MMO...31				242.80
CB-MMO...23				275.73

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
ARACAJU				
CP.1-2Q...46		335.67	256.90	214.92
CP.1-2Q...40		376.67	287.25	240.64
CR.1-2Q...62		372.78	289.30	245.87
CR.1-3Q...104	372.74	319.17	243.02	
CR.1-4Q...122	352.99	303.05	229.13	
EA.1-US.04				461.82
EB.1-US.03				572.62
EA.1-0Q.22			349.81	
EA.1-0Q.22				305.61
EB.1-0Q.22			342.31	
EB.1-0Q.22				297.58
EA.1-1Q.30			312.49	
EA.1-1Q.30				269.19
EB.1-1Q.32			313.96	
EB.1-1Q.32				270.03
EA.1-2Q.38			281.74	
EA.1-2Q.38				240.71
EB.1-2Q.39			295.64	
EB.1-2Q.39				253.84
EB.2-2Q.45			278.32	
EB.2-2Q.45				242.81
CP.1-1Q...30		408.90	310.20	262.20
CP.2-3Q...56		346.99	280.89	242.87
CR.2-2Q...81		305.54	248.30	213.39
PR5-2QT.2125		278.99	222.79	192.01
PR4-2QT.1433	413.52	353.29	284.89	
PR4-3QT.2264	367.53	316.57	259.29	
PR4-2QP.1643	370.43	314.92	254.10	
PR4-3QP.2520	343.62	292.53	238.95	
PR6-3QP.7181	297.59	253.63		
PR8-2QP.2620	391.03	332.32		
PR8-3QP.4266	344.37	294.24		
PR8-3QP.3176	348.66	297.30		
PR12-2QP3597	404.25	344.01		
PR12-3QP6013	345.95	296.18		
PR12-4QP4050	339.11	282.51		
PR18-4QP5870	332.09	276.49		
PC.12-LA	351.08	295.86		
PC.18-LA	348.24	296.43		
PC.12-LC	351.64	328.58		
PC.18-LC	357.43	336.27		
CB.MBES...31				108.06
CB-M.....31				108.38
CB-MMIN...23				92.60
CB-M.....23				118.18
CB-MMO...31				199.75
CB-MMO...23				225.18

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
SALVADOR				
CP.1-2Q...46		382.44	291.27	240.40
CP.1-2Q...40		428.52	326.03	269.66
CR.1-2Q...62		424.98	329.24	276.95
CR.1-3Q...104	424.05	363.80	275.85	
CR.1-4Q...122	401.93	345.73	259.82	
EA.1-US.04				538.86
EB.1-US.03				664.90
EA.1-0Q.22			392.42	
EA.1-0Q.22				347.18
EB.1-0Q.22			385.29	
EB.1-0Q.22				339.40
EA.1-1Q.30			350.35	
EA.1-1Q.30				306.09
EB.1-1Q.32			353.35	
EB.1-1Q.32				308.03
EA.1-2Q.38			315.10	
EA.1-2Q.38				273.27
EB.1-2Q.39			331.50	
EB.1-2Q.39				288.51
EB.2-2Q.45			315.52	
EB.2-2Q.45				279.60
CP.1-1Q...30		464.31	351.76	294.04
CP.2-3Q...56		398.87	323.64	278.55
CR.2-2Q...81		347.53	283.65	241.91
PR5-2QT.2125		321.86	258.07	220.41
PR4-2QT.1433	471.48	405.96	329.62	
PR4-3QT.2264	419.71	364.90	301.03	
PR4-2QP.1643	423.06	360.91	293.21	
PR4-3QP.2520	393.27	336.35	276.58	
PR6-3QP.7181	342.00	293.19		
PR8-2QP.2620	446.44	381.44		
PR8-3QP.4266	393.49	338.34		
PR8-3QP.3176	395.15	338.06		
PR12-2QP3597	461.81	395.42		
PR12-3QP6013	395.45	340.97		
PR12-4QP4050	383.81	321.81		
PR18-4QP5870	376.68	315.82		
PC.12-LA	401.83	342.54		
PC.18-LA	401.16	345.08		
PC.12-LC	402.57	376.67		
PC.18-LC	411.31	387.75		
CB.MBES...31				107.22
CB-M.....31				107.06
CB-MMIN...23				92.52
CB-M.....23				117.43
CB-MMO...31				224.76
CB-MMO...23				255.54

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BELO HORIZONTE				
CP.1-2Q...46		386.42	287.49	238.51
CP.1-2Q...40		431.96	321.78	267.52
CR.1-2Q...62		432.50	326.95	276.64
CR.1-3Q...104	426.56	368.17	272.03	
CR.1-4Q...122	404.40	349.85	256.18	
EA.1-US.04				523.48
EB.1-US.03				649.86
EA.1-0Q.22			380.51	
EA.1-0Q.22				340.05
EB.1-0Q.22			375.17	
EB.1-0Q.22				334.27
EA.1-1Q.30			339.54	
EA.1-1Q.30				300.12
EB.1-1Q.32			343.98	
EB.1-1Q.32				303.60
EA.1-2Q.38			305.32	
EA.1-2Q.38				268.17
EB.1-2Q.39			322.86	
EB.1-2Q.39				284.65
EB.2-2Q.45			307.04	
EB.2-2Q.45				274.59
CP.1-1Q...30		466.87	347.22	291.85
CP.2-3Q...56		400.47	318.84	275.14
CR.2-2Q...81		346.44	278.13	238.16
PR5-2QT.2125		302.04	238.83	203.24
PR4-2QT.1433	463.05	398.24	318.12	
PR4-3QT.2264	410.05	355.97	288.80	
PR4-2QP.1643	410.16	352.28	281.96	
PR4-3QP.2520	380.92	327.53	265.13	
PR6-3QP.7181	333.99	284.84		
PR8-2QP.2620	436.96	375.25		
PR8-3QP.4266	384.51	331.84		
PR8-3QP.3176	391.37	334.26		
PR12-2QP3597	453.30	389.76		
PR12-3QP6013	387.64	335.21		
PR12-4QP4050	382.65	319.97		
PR18-4QP5870	379.31	317.44		
PC.12-LA	387.39	329.24		
PC.18-LA	387.90	333.02		
PC.12-LC	392.58	367.99		
PC.18-LC	401.88	379.28		
CB.MBES...31				113.11
CB-M.....31				112.51
CB-MMIN...23				97.90
CB-M.....23				124.54
CB-MMO...31				227.87
CB-MMO...23				259.59

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
VITÓRIA				
CP.1-2Q...46		366.45	282.07	230.64
CP.1-2Q...40		409.86	315.39	258.35
CR.1-2Q...62		405.85	317.92	265.24
CR.1-3Q...104	404.97	347.28	266.56	
CR.1-4Q...122	384.15	330.53	251.78	
EA.1-US.04				506.89
EB.1-US.03				631.54
EA.1-0Q.22			370.32	
EA.1-0Q.22				329.42
EB.1-0Q.22			366.67	
EB.1-0Q.22				324.87
EA.1-1Q.30			330.47	
EA.1-1Q.30				290.32
EB.1-1Q.32			336.03	
EB.1-1Q.32				294.62
EA.1-2Q.38			297.13	
EA.1-2Q.38				259.09
EB.1-2Q.39			315.28	
EB.1-2Q.39				275.94
EB.2-2Q.45			297.85	
EB.2-2Q.45				264.46
CP.1-1Q...30		443.99	339.42	281.52
CP.2-3Q...56		375.78	308.04	264.02
CR.2-2Q...81		327.75	271.05	230.08
PR5-2QT.2125		288.10	231.00	197.37
PR4-2QT.1433	431.95	371.58	303.58	
PR4-3QT.2264	384.71	333.83	277.06	
PR4-2QP.1643	386.03	330.54	269.74	
PR4-3QP.2520	359.53	308.17	254.76	
PR6-3QP.7181	309.07	265.01		
PR8-2QP.2620	406.69	348.16		
PR8-3QP.4266	359.00	308.84		
PR8-3QP.3176	360.21	308.17		
PR12-2QP3597	419.73	359.72		
PR12-3QP6013	359.83	310.12		
PR12-4QP4050	349.73	292.82		
PR18-4QP5870	345.64	289.82		
PC.12-LA	369.54	311.98		
PC.18-LA	367.61	313.34		
PC.12-LC	370.80	346.35		
PC.18-LC	376.64	354.23		
CB.MBES...31				110.18
CB-M...31				109.75
CB-MMIN...23				95.28
CB-M...23				120.76
CB-MMO...31				215.39
CB-MMO...23				244.33

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
RIO DE JANEIRO				
CP.1-2Q...46		460.79	330.14	278.45
CP.1-2Q...40		514.30	368.92	311.52
CR.1-2Q...62		509.67	373.66	320.75
CR.1-3Q...104	494.18	436.87	312.17	
CR.1-4Q...122	468.93	416.27	294.18	
EA.1-US.04				621.17
EB.1-US.03				773.19
EA.1-0Q.22			445.96	
EA.1-0Q.22				406.62
EB.1-0Q.22			441.64	
EB.1-0Q.22				401.63
EA.1-1Q.30			397.80	
EA.1-1Q.30				359.11
EB.1-1Q.32			404.90	
EB.1-1Q.32				364.76
EA.1-2Q.38			357.26	
EA.1-2Q.38				320.79
EB.1-2Q.39			379.73	
EB.1-2Q.39				341.76
EB.2-2Q.45			359.51	
EB.2-2Q.45				325.30
CP.1-1Q...30		555.63	398.42	339.86
CP.2-3Q...56		468.60	366.32	319.65
CR.2-2Q...81		404.10	318.42	276.38
PR5-2QT.2125		345.51	272.78	234.89
PR4-2QT.1433	508.02	448.93	358.47	
PR4-3QT.2264	452.07	402.74	326.92	
PR4-2QP.1643	458.51	397.19	318.81	
PR4-3QP.2520	426.96	370.58	301.26	
PR6-3QP.7181	365.76	322.41		
PR8-2QP.2620	482.31	420.96		
PR8-3QP.4266	425.63	373.37		
PR8-3QP.3176	425.98	375.38		
PR12-2QP3597	498.07	436.60		
PR12-3QP6013	427.07	376.47		
PR12-4QP4050	413.42	359.21		
PR18-4QP5870	408.09	355.94		
PC.12-LA	438.06	368.80		
PC.18-LA	436.34	371.18		
PC.12-LC	416.31	385.71		
PC.18-LC	424.96	397.22		
CB.MBES...31				116.63
CB-M.....31				116.32
CB-MMIN...23				100.73
CB-M.....23				128.71
CB-MMO...31				266.40
CB-MMO...23				304.70

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
SÃO PAULO				
CP.1-2Q...46		472.19	349.75	291.41
CP.1-2Q...40		528.15	391.55	326.69
CR.1-2Q...62		525.85	398.18	338.34
CR.1-3Q...104	516.53	447.63	330.55	
CR.1-4Q...122	489.67	426.14	311.63	
EA.1-US.04				631.10
EB.1-US.03				792.44
EA.1-0Q.22			454.58	
EA.1-0Q.22				414.06
EB.1-0Q.22			457.67	
EB.1-0Q.22				416.14
EA.1-1Q.30			406.77	
EA.1-1Q.30				367.18
EB.1-1Q.32			419.89	
EB.1-1Q.32				378.45
EA.1-2Q.38			366.04	
EA.1-2Q.38				328.68
EB.1-2Q.39			393.95	
EB.1-2Q.39				354.77
EB.2-2Q.45			376.78	
EB.2-2Q.45				339.37
CP.1-1Q...30		569.15	421.43	355.91
CP.2-3Q...56		488.26	387.75	336.02
CR.2-2Q...81		417.55	335.80	289.16
PR5-2QT.2125		353.21	278.14	236.94
PR4-2QT.1433	541.71	470.33	376.76	
PR4-3QT.2264	479.81	420.50	341.72	
PR4-2QP.1643	486.52	414.53	332.83	
PR4-3QP.2520	451.53	386.30	313.10	
PR6-3QP.7181	385.45	334.55		
PR8-2QP.2620	513.60	440.34		
PR8-3QP.4266	450.86	389.18		
PR8-3QP.3176	449.93	389.63		
PR12-2QP3597	530.38	456.44		
PR12-3QP6013	452.39	392.11		
PR12-4QP4050	436.65	373.30		
PR18-4QP5870	431.63	370.09		
PC.12-LA	448.82	378.05		
PC.18-LA	448.99	382.06		
PC.12-LC	419.52	387.32		
PC.18-LC	426.54	397.34		
CB.MBES...31				116.82
CB-M.....31				116.41
CB-MMIN...23				99.64
CB-M.....23				129.20
CB-MMO...31				280.88
CB-MMO...23				321.32

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R Ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CURITIBA				
CP.1-2Q...46		440.75	336.94	279.35
CP.1-2Q...40		494.36	377.53	313.40
CR.1-2Q...62		490.47	381.94	322.66
CR.1-3Q...104	494.97	418.32	319.13	
CR.1-4Q...122	469.24	398.38	301.05	
EA.1-US.04				599.98
EB.1-US.03				748.69
EA.1-0Q.22			441.06	
EA.1-0Q.22				397.48
EB.1-0Q.22			440.91	
EB.1-0Q.22				396.55
EA.1-1Q.30			394.86	
EA.1-1Q.30				352.29
EB.1-1Q.32			404.57	
EB.1-1Q.32				360.74
EA.1-2Q.38			355.61	
EA.1-2Q.38				315.58
EB.1-2Q.39			379.93	
EB.1-2Q.39				338.51
EB.2-2Q.45			364.02	
EB.2-2Q.45				325.92
CP.1-1Q...30		533.40	406.01	341.18
CP.2-3Q...56		461.00	372.31	322.16
CR.2-2Q...81		394.76	323.78	278.17
PR5-2QT.2125		344.42	275.69	238.45
PR4-2QT.1433	533.34	455.69	369.96	
PR4-3QT.2264	474.00	407.88	335.58	
PR4-2QP.1643	486.97	405.27	327.70	
PR4-3QP.2520	452.05	377.13	307.71	
PR6-3QP.7181	387.51	323.17		
PR8-2QP.2620	511.06	428.92		
PR8-3QP.4266	449.39	379.27		
PR8-3QP.3176	453.19	381.23		
PR12-2QP3597	526.62	444.19		
PR12-3QP6013	450.03	381.85		
PR12-4QP4050	441.83	362.43		
PR18-4QP5870	436.38	359.11		
PC.12-LA	444.79	370.26		
PC.18-LA	446.89	375.17		
PC.12-LC	425.91	390.79		
PC.18-LC	433.07	401.86		
CB.MBES...31				105.91
CB-M.....31				105.79
CB-MMIN...23				90.11
CB-M.....23				116.41
CB-MMO...31				267.30
CB-MMO...23				305.03

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
FLORIANÓPOLIS				
CP.1-2Q...46		395.29	304.25	251.40
CP.1-2Q...40		442.46	340.20	281.60
CR.1-2Q...62		439.64	345.16	290.98
CR.1-3Q...104	442.06	373.29	286.89	
CR.1-4Q...122	418.77	355.08	270.30	
EA.1-US.04				579.72
EB.1-US.03				729.31
EA.1-0Q.22			407.79	
EA.1-0Q.22				359.44
EB.1-0Q.22			403.29	
EB.1-0Q.22				354.38
EA.1-1Q.30			361.73	
EA.1-1Q.30				314.38
EB.1-1Q.32			367.85	
EB.1-1Q.32				319.72
EA.1-2Q.38			324.21	
EA.1-2Q.38				279.33
EB.1-2Q.39			344.55	
EB.1-2Q.39				298.67
EB.2-2Q.45			327.41	
EB.2-2Q.45				287.95
CP.1-1Q...30		481.38	367.95	308.59
CP.2-3Q...56		409.67	334.63	288.27
CR.2-2Q...81		354.96	292.93	250.45
PR5-2QT.2125		332.93	266.77	230.77
PR4-2QT.1433	482.63	413.71	336.31	
PR4-3QT.2264	427.60	370.07	305.51	
PR4-2QP.1643	439.27	367.38	298.57	
PR4-3QP.2520	406.47	341.41	280.91	
PR6-3QP.7181	348.30	293.78		
PR8-2QP.2620	462.56	390.17		
PR8-3QP.4266	405.63	344.72		
PR8-3QP.3176	404.47	343.57		
PR12-2QP3597	477.67	404.95		
PR12-3QP6013	407.04	347.79		
PR12-4QP4050	394.53	328.09		
PR18-4QP5870	389.72	325.15		
PC.12-LA	418.34	349.05		
PC.18-LA	417.21	352.05		
PC.12-LC	420.74	389.53		
PC.18-LC	429.32	401.50		
CB.MBES...31				106.52
CB-M.....31				105.96
CB-MMIN...23				91.07
CB-M.....23				116.93
CB-MMO...31				236.81
CB-MMO...23				270.33

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PORTO ALEGRE				
CP.1-2Q...46		410.82	303.02	246.88
CP.1-2Q...40		460.73	339.54	277.54
CR.1-2Q...62		458.26	343.95	286.61
CR.1-3Q...104	460.04	390.67	286.98	
CR.1-4Q...122	435.89	372.48	270.77	
EA.1-US.04				557.32
EB.1-US.03				690.38
EA.1-0Q.22			408.86	
EA.1-0Q.22				355.75
EB.1-0Q.22			403.31	
EB.1-0Q.22				348.90
EA.1-1Q.30			366.61	
EA.1-1Q.30				314.08
EB.1-1Q.32			370.72	
EB.1-1Q.32				316.69
EA.1-2Q.38			331.19	
EA.1-2Q.38				280.79
EB.1-2Q.39			348.88	
EB.1-2Q.39				296.99
EB.2-2Q.45			331.97	
EB.2-2Q.45				287.48
CP.1-1Q...30		497.94	365.08	302.09
CP.2-3Q...56		427.97	336.42	287.51
CR.2-2Q...81		371.81	297.00	251.77
PR5-2QT.2125		333.93	261.90	224.51
PR4-2QT.1433	503.68	427.78	337.66	
PR4-3QT.2264	445.88	382.18	307.11	
PR4-2QP.1643	461.30	380.21	300.67	
PR4-3QP.2520	425.48	352.25	282.15	
PR6-3QP.7181	366.19	304.75		
PR8-2QP.2620	480.35	399.46		
PR8-3QP.4266	420.37	352.20		
PR8-3QP.3176	424.06	356.54		
PR12-2QP3597	493.32	412.42		
PR12-3QP6013	419.67	353.57		
PR12-4QP4050	412.91	338.80		
PR18-4QP5870	408.15	336.22		
PC.12-LA	410.53	337.82		
PC.18-LA	410.13	340.53		
PC.12-LC	401.75	367.93		
PC.18-LC	406.23	376.38		
CB.MBES...31				111.23
CB-M...31				111.07
CB-MMIN...23				94.54
CB-M...23				123.52
CB-MMO...31				235.22
CB-MMO...23				268.97

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CUIABÁ				
CP.1-2Q...46		382.33	291.74	236.89
CP.1-2Q...40		429.11	326.57	265.81
CR.1-2Q...62		424.67	328.68	273.03
CR.1-3Q...104	419.10	362.32	275.37	
CR.1-4Q...122	396.61	344.03	259.94	
EA.1-US.04				524.57
EB.1-US.03				651.60
EA.1-0Q.22			384.18	
EA.1-0Q.22				337.70
EB.1-0Q.22			378.88	
EB.1-0Q.22				331.44
EA.1-1Q.30			342.37	
EA.1-1Q.30				296.54
EB.1-1Q.32			347.06	
EB.1-1Q.32				300.21
EA.1-2Q.38			307.90	
EA.1-2Q.38				264.26
EB.1-2Q.39			325.99	
EB.1-2Q.39				281.25
EB.2-2Q.45			310.09	
EB.2-2Q.45				274.40
CP.1-1Q...30		464.45	351.52	290.01
CP.2-3Q...56		395.77	319.27	273.36
CR.2-2Q...81		346.77	281.79	238.79
PR5-2QT.2125		313.33	244.77	211.30
PR4-2QT.1433	464.52	400.89	318.70	
PR4-3QT.2264	412.19	358.60	290.20	
PR4-2QP.1643	416.06	353.59	281.91	
PR4-3QP.2520	386.59	329.59	265.88	
PR6-3QP.7181	337.85	290.55		
PR8-2QP.2620	439.95	375.57		
PR8-3QP.4266	387.59	332.94		
PR8-3QP.3176	399.94	344.59		
PR12-2QP3597	455.12	389.77		
PR12-3QP6013	389.60	335.85		
PR12-4QP4050	388.73	329.47		
PR18-4QP5870	384.80	326.85		
PC.12-LA	389.44	328.17		
PC.18-LA	387.12	329.38		
PC.12-LC	397.92	371.00		
PC.18-LC	405.15	380.73		
CB.MBES...31				111.15
CB-M...31				110.88
CB-MMIN...23				96.03
CB-M...23				120.41
CB-MMO...31				224.58
CB-MMO...23				253.39

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
GOIÂNIA				
CP.1-2Q...46		377.77	280.37	230.63
CP.1-2Q...40		423.46	313.45	258.30
CR.1-2Q...62		420.89	317.39	266.55
CR.1-3Q...104	411.34	359.12	265.53	
CR.1-4Q...122	389.48	341.55	250.46	
EA.1-US.04				519.08
EB.1-US.03				642.88
EA.1-0Q.22			376.43	
EA.1-0Q.22				333.71
EB.1-0Q.22			368.90	
EB.1-0Q.22				325.67
EA.1-1Q.30			334.93	
EA.1-1Q.30				292.91
EB.1-1Q.32			338.23	
EB.1-1Q.32				295.62
EA.1-2Q.38			300.57	
EA.1-2Q.38				260.71
EB.1-2Q.39			317.49	
EB.1-2Q.39				276.91
EB.2-2Q.45			301.11	
EB.2-2Q.45				269.03
CP.1-1Q...30		458.51	338.01	281.85
CP.2-3Q...56		391.98	309.45	267.57
CR.2-2Q...81		341.25	272.54	233.01
PR5-2QT.2125		312.81	242.88	211.74
PR4-2QT.1433	454.70	397.73	312.27	
PR4-3QT.2264	404.31	356.44	285.17	
PR4-2QP.1643	411.09	351.91	278.14	
PR4-3QP.2520	381.70	327.92	262.63	
PR6-3QP.7181	329.71	288.50		
PR8-2QP.2620	433.44	373.85		
PR8-3QP.4266	382.20	331.80		
PR8-3QP.3176	387.79	339.32		
PR12-2QP3597	448.15	388.30		
PR12-3QP6013	384.19	335.14		
PR12-4QP4050	376.93	325.49		
PR18-4QP5870	370.00	320.16		
PC.12-LA	378.00	321.95		
PC.18-LA	377.95	324.37		
PC.12-LC	378.15	352.09		
PC.18-LC	385.41	362.04		
CB.MBES...31				107.47
CB-M.....31				106.89
CB-MMIN...23				91.97
CB-M.....23				117.71
CB-MMO...31				218.25
CB-MMO...23				248.12

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BRASÍLIA				
CP.1-2Q...46		455.06	331.68	276.59
CP.1-2Q...40		509.61	371.21	309.96
CR.1-2Q...62		506.60	376.39	320.06
CR.1-3Q...104	498.40	431.61	313.46	
CR.1-4Q...122	472.81	410.51	295.63	
EA.1-US.04				588.90
EB.1-US.03				736.52
EA.1-0Q.22			431.47	
EA.1-0Q.22				392.70
EB.1-0Q.22			430.47	
EB.1-0Q.22				390.96
EA.1-1Q.30			386.08	
EA.1-1Q.30				348.18
EB.1-1Q.32			395.14	
EB.1-1Q.32				355.89
EA.1-2Q.38			347.65	
EA.1-2Q.38				311.89
EB.1-2Q.39			371.27	
EB.1-2Q.39				334.14
EB.2-2Q.45			352.80	
EB.2-2Q.45				319.98
CP.1-1Q...30		550.43	399.83	337.56
CP.2-3Q...56		467.51	364.35	316.76
CR.2-2Q...81		403.39	317.62	273.83
PR5-2QT.2125		344.25	264.29	229.23
PR4-2QT.1433	527.23	455.87	355.14	
PR4-3QT.2264	466.27	406.41	321.89	
PR4-2QP.1643	470.72	400.44	314.57	
PR4-3QP.2520	436.29	372.35	295.66	
PR6-3QP.7181	377.73	324.14		
PR8-2QP.2620	499.03	426.80		
PR8-3QP.4266	438.52	377.24		
PR8-3QP.3176	450.33	387.90		
PR12-2QP3597	516.12	442.91		
PR12-3QP6013	440.95	380.71		
PR12-4QP4050	437.50	371.36		
PR18-4QP5870	433.60	368.67		
PC.12-LA	426.20	363.58		
PC.18-LA	428.19	368.50		
PC.12-LC	435.88	406.69		
PC.18-LC	442.93	416.63		
CB.MBES...31				127.74
CB-M.....31				127.04
CB-MMIN...23				109.24
CB-M.....23				140.04
CB-MMO...31				259.74
CB-MMO...23				295.37

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CAMPO GRANDE				
CP.1-2Q...46		364.64	271.48	223.81
CP.1-2Q...40		409.13	304.19	251.29
CR.1-2Q...62		405.45	307.33	258.61
CR.1-3Q...104	405.56	346.19	257.06	
CR.1-4Q...122	384.16	328.97	242.39	
EA.1-US.04				502.46
EB.1-US.03				621.08
EA.1-0Q.22			367.91	
EA.1-0Q.22				325.73
EB.1-0Q.22			360.63	
EB.1-0Q.22				317.85
EA.1-1Q.30			327.65	
EA.1-1Q.30				286.19
EB.1-1Q.32			330.48	
EB.1-1Q.32				288.19
EA.1-2Q.38			294.55	
EA.1-2Q.38				255.06
EB.1-2Q.39			310.40	
EB.1-2Q.39				270.02
EB.2-2Q.45			296.56	
EB.2-2Q.45				261.92
CP.1-1Q...30		443.33	327.90	273.91
CP.2-3Q...56		376.24	299.83	259.17
CR.2-2Q...81		329.96	264.86	226.91
PR5-2QT.2125		301.69	238.39	207.41
PR4-2QT.1433	445.37	379.44	302.42	
PR4-3QT.2264	395.14	339.90	275.74	
PR4-2QP.1643	404.06	335.12	268.24	
PR4-3QP.2520	374.60	312.50	253.01	
PR6-3QP.7181	328.87	275.98		
PR8-2QP.2620	424.89	355.48		
PR8-3QP.4266	373.88	315.45		
PR8-3QP.3176	383.97	325.13		
PR12-2QP3597	438.44	368.73		
PR12-3QP6013	375.02	318.07		
PR12-4QP4050	373.10	310.02		
PR18-4QP5870	368.60	306.94		
PC.12-LA	374.10	314.00		
PC.18-LA	372.26	315.37		
PC.12-LC	390.22	362.20		
PC.18-LC	396.16	371.25		
CB.MBES...31				105.90
CB-M.....31				105.57
CB-MMIN...23				90.89
CB-M.....23				115.33
CB-MMO...31				211.65
CB-MMO...23				239.33

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 Simplicio Mendes, 436 - Centro - 64000-110
Tel.: (086)221-4161; Fax: (086)221-6308

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

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

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

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

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

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

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

Sudeste

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

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

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

Sul

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

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

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

Centro-Oeste

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

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

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

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

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

**IBGE**
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística