

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

novembro 2001

Presidente da República
Fernando Henrique
Cardoso

Ministro de Estado do
Planejamento, Orçamento
e Gestão

Martus Antônio
Rodrigues Tavares

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

Presidente
Sérgio Besserman
Vianna

Diretor Executivo
Nuno Duarte da
Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS
ESPECÍFICOS
SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha
Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Paulo Roberto
Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação
e Disseminação de
Informações

David Wu Tai

Escola Nacional de
Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami
Beltrão

**UNIDADE
RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Departamento de Índices
de Preços

Marcia Maria Melo
Quintslr

EQUIPE TÉCNICA

Coordenador: Luiz
Fernando de Oliveira
Fonceca

Colaboradores: Alice
Leal do Nascimento

Sandra
Lúcia Sá dos Santos

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de
emprego

Estatística da produção
agropecuária

Pesquisa industrial

mensal: produção física
Brasil

Pesquisa industrial

mensal: produção física
regional

Pesquisa industrial

mensal: emprego, salário e
valor da produção

Pesquisa mensal de
comércio

Sistema nacional de
índices de preços ao
consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de
índices de preços ao
consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de
pesquisa de custos e

índices da construção civil

Produto interno bruto
trimestral

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

NOTA EXPLICATIVA.....	3
COMENTÁRIO.....	8
TABELAS.....	10

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:

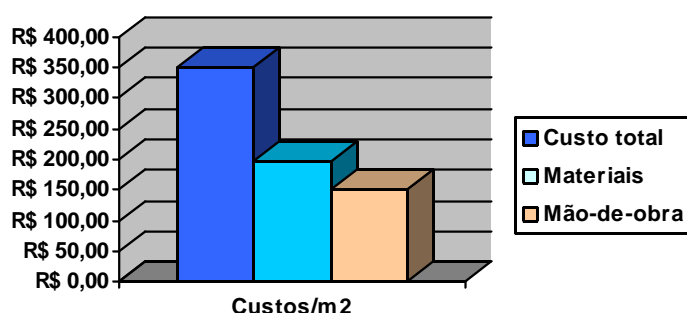
www.ibge.gov.br

Em novembro, o custo nacional da construção civil ficou em R\$ 350,15 por metro quadrado

Este resultado representa uma elevação mensal de 0,49% (0,24 ponto percentual abaixo do índice de outubro que foi 0,73%). No ano, o acumulado foi de 8,08% e nos últimos doze meses, de 8,46%.

Em relação à novembro do ano passado (0,35%), o resultado atual (0,49%) foi superior em 0,14 ponto percentual.

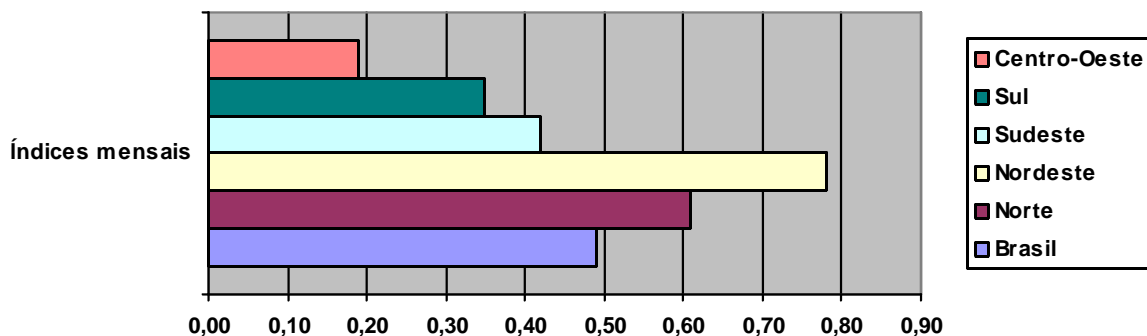
Na composição do custo nacional, R\$ 198,03 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 152,12 com a mão-de-obra.



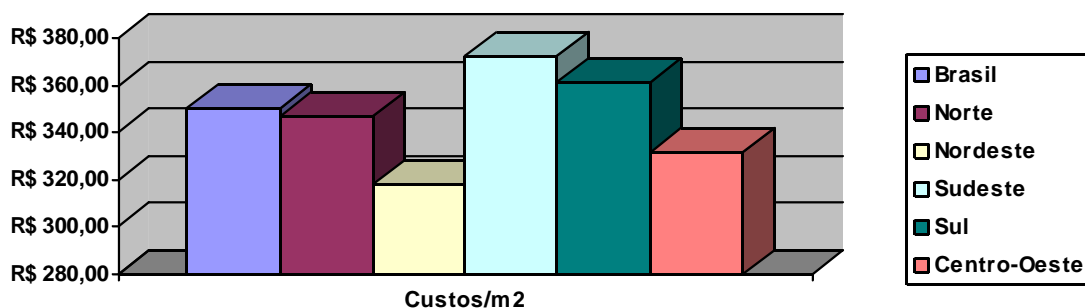
De outubro para novembro, a parcela dos materiais teve aumento de 0,94% enquanto a da mão-de-obra manteve praticamente estável (-0,08%). Quanto aos indicadores acumulados, no ano e em doze meses os resultados foram: material, 9,50% e 9,95%; mão-de-obra, 6,30% e 6,57%, respectivamente.

Entre as regiões, a alta mais expressiva em novembro foi observada no Nordeste (0,78%). O Centro-Oeste registrou o menor índice mensal (0,19%).

Os demais índices foram: 0,61% no Norte; 0,42% no Sudeste e 0,35% no Sul.



Os custos regionais acima da média nacional foram: R\$ 372,17 (Sudeste) e R\$ 361,59 (Sul). Abaixo, ficaram: R\$ 347,17 (Norte); R\$ 332,09 (Centro-Oeste) e R\$ 317,94 (Nordeste).



Em relação aos estados, os destaques ficaram com Roraima e Rio Grande do Norte com índices de 3,13% e 2,64%, respectivamente, resultantes dos dissídios coletivos das categorias profissionais.

No Nordeste, à exceção da Bahia (0,48%), todos os demais estados registraram aumentos no custo da construção acima da média nacional (0,49%), ao contrário da região Centro-Oeste, onde os custos subiram menos do que ela.

Em Rondônia foi assinalado o maior acumulado no ano (12,68%) e no Acre, nos últimos doze meses (13,53%).

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 2001**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	350,15	123,79	0,49	8,08	8,46
REGIÃO NORTE	347,17	120,72	0,61	8,83	9,25
RONDÔNIA	319,28	121,19	0,74	12,68	13,29
ACRE	326,01	119,64	1,78	11,82	13,53
AMAZONAS	367,84	116,97	0,18	9,58	10,12
RORAIMA	443,53	132,78	3,13	9,91	9,82
PARÁ	337,79	120,63	0,40	6,79	7,03
AMAPÁ	349,56	128,60	0,17	6,00	5,62
TOCANTINS	351,86	122,52	0,94	8,10	8,77
REGIÃO NORDESTE	317,94	124,21	0,78	9,01	9,52
MARANHÃO	318,73	122,98	0,97	11,06	11,33
PIAUÍ	277,39	120,96	0,78	9,61	10,65
CEARÁ	314,92	124,53	0,70	8,67	8,78
RIO GRANDE DO NORTE	305,88	121,17	2,64	7,80	8,53
PARAÍBA	294,68	119,47	0,55	8,19	8,60
PERNAMBUCO	321,67	132,04	0,80	9,95	11,02
ALAGOAS	354,50	125,09	0,68	10,94	11,50
SERGIPE	280,49	122,21	0,52	7,30	8,41
BAHIA	332,60	123,03	0,48	8,30	8,60
REGIÃO SUDESTE	372,17	124,12	0,42	7,37	7,71
MINAS GERAIS	317,50	127,99	0,30	9,66	9,95
ESPÍRITO SANTO	294,87	131,06	0,36	8,20	8,44
RIO DE JANEIRO	382,71	123,12	0,92	7,46	7,58
SÃO PAULO	397,94	122,76	0,34	6,60	7,01
REGIÃO SUL	361,59	122,56	0,35	7,63	7,94
PARANÁ	373,55	126,64	0,35	9,94	10,53
SANTA CATARINA	345,92	117,30	0,32	5,49	5,50
RIO GRANDE DO SUL	359,26	121,71	0,37	6,58	6,80
REGIÃO CENTRO-OESTE	332,09	126,29	0,19	9,13	9,33
MATO GROSSO DO SUL	324,27	120,04	0,03	7,34	7,75
MATO GROSSO	321,25	126,57	0,25	12,21	12,39
GOIÁS	330,88	129,59	0,20	8,68	8,68
DISTRITO FEDERAL	370,05	124,69	0,25	6,81	7,29

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
 NOVEMBRO DE 2001

(continua)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PORTO VELHO				
CP.1-2Q...46		322.98	243.81	203.20
CP.1-2Q...40		360.45	272.00	227.06
CR.1-2Q...62		359.21	276.52	234.61
CR.1-3Q...104	361.32	307.85	231.66	
CR.1-4Q...122	342.03	293.13	218.41	
EA.1-US.04				455.94
EB.1-US.03				567.62
EA.1-0Q.22			338.33	
EA.1-0Q.22				294.15
EB.1-0Q.22			331.23	
EB.1-0Q.22				286.59
EA.1-1Q.30			299.82	
EA.1-1Q.30				256.23
EB.1-1Q.32			303.32	
EB.1-1Q.32				259.34
EA.1-2Q.38			268.58	
EA.1-2Q.38				226.98
EB.1-2Q.39			284.82	
EB.1-2Q.39				242.66
EB.2-2Q.45			266.57	
EB.2-2Q.45				235.95
CP.1-1Q...30		390.48	293.61	247.86
CP.2-3Q...56		333.77	271.55	235.71
CR.2-2Q...81		292.46	239.27	206.17
PR5-2QT.2125		260.73	212.70	183.67
PR4-2QT.1433	391.70	331.29	273.88	
PR4-3QT.2264	349.36	298.66	250.64	
PR4-2QP.1643	360.80	297.12	244.21	
PR4-3QP.2520	335.95	278.48	231.37	
PR6-3QP.7181	288.62	239.84		
PR8-2QP.2620	377.08	313.37		
PR8-3QP.4266	333.23	279.57		
PR8-3QP.3176	334.14	279.93		
PR12-2QP3597	388.36	324.57		
PR12-3QP6013	333.45	281.34		
PR12-4QP4050	325.22	265.76		
PR18-4QP5870	317.91	260.10		
PC.12-LA	347.91	288.40		
PC.18-LA	346.15	289.59		
PC.12-LC	351.48	324.45		
PC.18-LC	357.73	333.73		
CB.MBES...31				101.73
CB-M.....31				101.86
CB-MMIN...23				87.68
CB-M.....23				111.39
CB-MMO...31				194.16
CB-MMO...23				219.07

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	----- BAIXO	----- MÍNIMO
RIO BRANCO				
CP.1-2Q...46		330.61	246.60	207.51
CP.1-2Q...40		368.86	274.71	231.55
CR.1-2Q...62		368.40	280.68	240.32
CR.1-3Q...104	368.03	315.25	234.51	
CR.1-4Q...122	347.97	299.99	220.75	
EA.1-US.04				469.27
EB.1-US.03				584.80
EA.1-0Q.22			346.04	
EA.1-0Q.22				299.05
EB.1-0Q.22			336.37	
EB.1-0Q.22				289.05
EA.1-1Q.30			305.78	
EA.1-1Q.30				259.40
EB.1-1Q.32			308.30	
EB.1-1Q.32				261.91
EA.1-2Q.38			273.61	
EA.1-2Q.38				229.21
EB.1-2Q.39			290.03	
EB.1-2Q.39				245.42
EB.2-2Q.45			269.53	
EB.2-2Q.45				239.73
CP.1-1Q...30		401.23	297.33	253.11
CP.2-3Q...56		341.17	275.89	241.42
CR.2-2Q...81		302.06	244.76	212.28
PR5-2QT.2125		270.63	218.32	189.25
PR4-2QT.1433	400.63	340.70	279.37	
PR4-3QT.2264	357.03	306.52	255.65	
PR4-2QP.1643	372.87	305.44	249.90	
PR4-3QP.2520	346.38	285.69	236.70	
PR6-3QP.7181	296.45	246.79		
PR8-2QP.2620	388.63	323.00		
PR8-3QP.4266	343.26	287.89		
PR8-3QP.3176	342.69	288.08		
PR12-2QP3597	399.79	334.91		
PR12-3QP6013	343.26	290.07		
PR12-4QP4050	333.31	274.69		
PR18-4QP5870	325.59	269.01		
PC.12-LA	356.52	295.11		
PC.18-LA	354.31	296.11		
PC.12-LC	368.93	339.75		
PC.18-LC	374.85	349.45		
CB.MBES...31				113.11
CB-M.....31				113.09
CB-MMIN...23				96.40
CB-M.....23				124.66
CB-MMO...31				197.31
CB-MMO...23				223.26

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MANAUS				
CP.1-2Q...46		380.14	280.06	241.17
CP.1-2Q...40		424.23	312.77	269.95
CR.1-2Q...62		422.28	318.54	278.56
CR.1-3Q...104	415.80	360.72	264.85	
CR.1-4Q...122	393.77	343.26	248.89	
EA.1-US.04				533.87
EB.1-US.03				663.50
EA.1-0Q.22			394.87	
EA.1-0Q.22				343.09
EB.1-0Q.22			391.15	
EB.1-0Q.22				338.30
EA.1-1Q.30			352.14	
EA.1-1Q.30				300.83
EB.1-1Q.32			359.41	
EB.1-1Q.32				307.10
EA.1-2Q.38			316.80	
EA.1-2Q.38				267.28
EB.1-2Q.39			337.72	
EB.1-2Q.39				287.11
EB.2-2Q.45			315.74	
EB.2-2Q.45				283.20
CP.1-1Q...30		458.70	338.15	294.61
CP.2-3Q...56		393.56	317.04	282.37
CR.2-2Q...81		342.31	275.27	242.63
PR5-2QT.2125		298.44	242.84	211.57
PR4-2QT.1433	447.68	386.72	318.89	
PR4-3QT.2264	398.61	347.08	290.52	
PR4-2QP.1643	410.66	344.66	283.71	
PR4-3QP.2520	381.93	321.69	267.78	
PR6-3QP.7181	327.61	278.11		
PR8-2QP.2620	430.90	365.78		
PR8-3QP.4266	380.41	324.87		
PR8-3QP.3176	380.72	324.85		
PR12-2QP3597	444.46	379.65		
PR12-3QP6013	381.31	327.66		
PR12-4QP4050	371.92	311.70		
PR18-4QP5870	364.04	305.72		
PC.12-LA	397.33	333.15		
PC.18-LA	396.47	335.40		
PC.12-LC	401.80	370.85		
PC.18-LC	410.41	383.00		
CB.MBES...31				104.51
CB-M.....31				104.45
CB-MMIN...23				91.76
CB-M.....23				114.29
CB-MMO...31				226.43
CB-MMO...23				256.61

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BOA VISTA				
CP.1-2Q...46		443.44	336.80	289.09
CP.1-2Q...40		495.48	376.74	323.84
CR.1-2Q...62		494.26	382.75	333.47
CR.1-3Q...104	484.09	422.17	319.42	
CR.1-4Q...122	458.09	401.37	300.60	
EA.1-US.04				636.77
EB.1-US.03				800.65
EA.1-0Q.22			457.87	
EA.1-0Q.22				403.18
EB.1-0Q.22			462.43	
EB.1-0Q.22				406.45
EA.1-1Q.30			409.70	
EA.1-1Q.30				355.69
EB.1-1Q.32			424.74	
EB.1-1Q.32				369.48
EA.1-2Q.38			368.95	
EA.1-2Q.38				316.89
EB.1-2Q.39			398.64	
EB.1-2Q.39				345.33
EB.2-2Q.45			377.35	
EB.2-2Q.45				339.30
CP.1-1Q...30		535.84	407.15	353.05
CP.2-3Q...56		464.35	380.42	340.03
CR.2-2Q...81		402.25	330.24	291.65
PR5-2QT.2125		331.62	273.27	239.39
PR4-2QT.1433	510.73	445.51	369.54	
PR4-3QT.2264	454.76	400.82	336.51	
PR4-2QP.1643	474.91	395.45	328.00	
PR4-3QP.2520	440.98	370.29	309.98	
PR6-3QP.7181	372.68	316.59		
PR8-2QP.2620	495.25	419.92		
PR8-3QP.4266	436.35	373.66		
PR8-3QP.3176	432.28	371.48		
PR12-2QP3597	509.03	435.48		
PR12-3QP6013	436.04	376.63		
PR12-4QP4050	419.82	356.03		
PR18-4QP5870	413.76	352.58		
PC.12-LA	438.84	371.51		
PC.18-LA	441.03	375.71		
PC.12-LC	423.61	387.95		
PC.18-LC	430.25	399.14		
CB.MBES...31				112.46
CB-M.....31				112.30
CB-MMIN...23				97.62
CB-M.....23				123.81
CB-MMO...31				276.55
CB-MMO...23				316.07

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
BELÉM				
CP.1-2Q...46		341.04	263.03	220.22
CP.1-2Q...40		381.27	293.48	246.02
CR.1-2Q...62		380.65	297.98	253.78
CR.1-3Q..104	377.10	324.56	249.00	
CR.1-4Q..122	357.27	308.80	234.54	
EA.1-US.04				482.03
EB.1-US.03				602.54
EA.1-0Q.22			360.46	
EA.1-0Q.22				310.15
EB.1-0Q.22			354.41	
EB.1-0Q.22				303.69
EA.1-1Q.30			321.09	
EA.1-1Q.30				271.86
EB.1-1Q.32			324.36	
EB.1-1Q.32				274.79
EA.1-2Q.38			288.80	
EA.1-2Q.38				241.90
EB.1-2Q.39			304.86	
EB.1-2Q.39				257.46
EB.2-2Q.45			284.95	
EB.2-2Q.45				248.38
CP.1-1Q...30		414.42	317.69	268.98
CP.2-3Q...56		354.25	287.82	249.01
CR.2-2Q...81		306.63	251.28	215.77
PR5-2QT.2125		277.55	221.92	189.33
PR4-2QT.1433	412.71	356.10	288.11	
PR4-3QT.2264	365.57	318.19	261.44	
PR4-2QP.1643	372.42	316.31	255.89	
PR4-3QP.2520	345.02	293.85	240.45	
PR6-3QP.7181	297.10	252.97		
PR8-2QP.2620	393.59	336.09		
PR8-3QP.4266	345.63	296.90		
PR8-3QP.3176	347.27	297.06		
PR12-2QP3597	407.18	348.97		
PR12-3QP6013	347.52	299.77		
PR12-4QP4050	338.34	283.73		
PR18-4QP5870	333.40	279.96		
PC.12-LA	357.17	301.09		
PC.18-LA	356.17	303.29		
PC.12-LC	360.90	335.90		
PC.18-LC	368.18	345.71		
CB.MBES...31				111.96
CB-M.....31				111.78
CB-MMIN...23				97.06
CB-M.....23				122.27
CB-MMO...31				208.66
CB-MMO...23				235.79

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MACAPÁ				
CP.1-2Q...46		371.44	276.25	229.19
CP.1-2Q...40		414.01	308.32	256.30
CR.1-2Q...62		413.83	314.62	265.62
CR.1-3Q...104	410.16	354.44	262.89	
CR.1-4Q...122	387.84	336.49	247.30	
EA.1-US.04				502.98
EB.1-US.03				625.29
EA.1-0Q.22			374.58	
EA.1-0Q.22				326.84
EB.1-0Q.22			368.93	
EB.1-0Q.22				320.68
EA.1-1Q.30			334.74	
EA.1-1Q.30				288.04
EB.1-1Q.32			338.24	
EB.1-1Q.32				290.71
EA.1-2Q.38			301.76	
EA.1-2Q.38				256.99
EB.1-2Q.39			317.99	
EB.1-2Q.39				272.31
EB.2-2Q.45			293.88	
EB.2-2Q.45				261.97
CP.1-1Q...30		450.66	333.71	279.84
CP.2-3Q...56		375.41	303.22	262.55
CR.2-2Q...81		328.93	265.24	225.87
PR5-2QT.2125		273.22	220.17	187.45
PR4-2QT.1433	425.85	363.42	297.20	
PR4-3QT.2264	377.85	326.16	270.33	
PR4-2QP.1643	389.58	322.00	262.41	
PR4-3QP.2520	361.55	300.29	247.40	
PR6-3QP.7181	308.39	257.25		
PR8-2QP.2620	408.03	341.47		
PR8-3QP.4266	359.15	302.98		
PR8-3QP.3176	359.81	303.58		
PR12-2QP3597	419.91	353.74		
PR12-3QP6013	359.34	305.26		
PR12-4QP4050	350.74	289.40		
PR18-4QP5870	344.95	285.74		
PC.12-LA	372.27	305.01		
PC.18-LA	368.15	305.34		
PC.12-LC	370.99	340.61		
PC.18-LC	374.77	347.84		
CB.MBES...31				117.65
CB-M.....31				116.76
CB-MMIN...23				103.48
CB-M.....23				128.27
CB-MMO...31				209.87
CB-MMO...23				237.29

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
PALMAS				
CP.1-2Q...46		356.85	265.24	223.43
CP.1-2Q...40		398.94	297.01	250.73
CR.1-2Q...62		397.23	302.18	259.14
CR.1-3Q...104	392.18	338.81	251.47	
CR.1-4Q...122	371.49	322.03	236.47	
EA.1-US.04				508.85
EB.1-US.03				633.18
EA.1-0Q.22			362.52	
EA.1-0Q.22				323.54
EB.1-0Q.22			358.66	
EB.1-0Q.22				319.16
EA.1-1Q.30			323.45	
EA.1-1Q.30				285.17
EB.1-1Q.32			328.94	
EB.1-1Q.32				289.84
EA.1-2Q.38			290.72	
EA.1-2Q.38				254.41
EB.1-2Q.39			308.56	
EB.1-2Q.39				271.29
EB.2-2Q.45			295.46	
EB.2-2Q.45				263.73
CP.1-1Q...30		431.77	320.88	273.52
CP.2-3Q...56		370.04	297.30	260.37
CR.2-2Q...81		321.22	259.93	225.57
PR5-2QT.2125		285.82	232.57	202.17
PR4-2QT.1433	429.01	371.02	304.17	
PR4-3QT.2264	381.77	333.26	277.12	
PR4-2QP.1643	391.37	330.11	270.63	
PR4-3QP.2520	363.24	307.78	255.03	
PR6-3QP.7181	312.34	265.92		
PR8-2QP.2620	411.29	350.06		
PR8-3QP.4266	362.59	310.91		
PR8-3QP.3176	362.95	311.13		
PR12-2QP3597	424.57	363.27		
PR12-3QP6013	363.93	313.77		
PR12-4QP4050	353.93	297.85		
PR18-4QP5870	346.86	292.34		
PC.12-LA	369.21	313.21		
PC.18-LA	369.44	315.91		
PC.12-LC	365.50	339.00		
PC.18-LC	372.47	348.83		
CB.MBES...31				91.79
CB-M.....31				91.53
CB-MMIN...23				79.11
CB-M.....23				101.07
CB-MMO...31				213.30
CB-MMO...23				243.63

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
SÃO LUIZ				
CP.1-2Q...46		330.21	243.28	206.04
CP.1-2Q...40		369.55	272.15	230.92
CR.1-2Q...62		368.08	276.61	238.28
CR.1-3Q...104	367.60	314.94	230.50	
CR.1-4Q...122	348.66	299.38	216.73	
EA.1-US.04				467.59
EB.1-US.03				579.57
EA.1-0Q.22			341.32	
EA.1-0Q.22				302.14
EB.1-0Q.22			332.48	
EB.1-0Q.22				293.07
EA.1-1Q.30			303.80	
EA.1-1Q.30				265.28
EB.1-1Q.32			305.06	
EB.1-1Q.32				266.00
EA.1-2Q.38			272.98	
EA.1-2Q.38				236.53
EB.1-2Q.39			286.83	
EB.1-2Q.39				249.66
EB.2-2Q.45			271.34	
EB.2-2Q.45				240.65
CP.1-1Q...30		400.36	294.47	252.03
CP.2-3Q...56		343.79	273.04	238.20
CR.2-2Q...81		301.47	240.61	209.09
PR5-2QT.2125		282.94	225.01	195.50
PR4-2QT.1433	405.66	347.65	278.83	
PR4-3QT.2264	359.74	311.21	253.79	
PR4-2QP.1643	368.59	309.98	249.29	
PR4-3QP.2520	340.97	287.84	234.58	
PR6-3QP.7181	293.39	247.53		
PR8-2QP.2620	387.06	327.40		
PR8-3QP.4266	340.11	289.73		
PR8-3QP.3176	341.47	289.93		
PR12-2QP3597	399.43	339.22		
PR12-3QP6013	341.17	291.89		
PR12-4QP4050	331.76	275.84		
PR18-4QP5870	324.96	270.24		
PC.12-LA	346.59	294.85		
PC.18-LA	347.13	297.82		
PC.12-LC	365.97	342.64		
PC.18-LC	372.88	351.99		
CB.MBES...31				104.09
CB-M.....31				103.88
CB-MMIN...23				88.52
CB-M.....23				114.71
CB-MMO...31				191.43
CB-MMO...23				217.36

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
TERESINA				
CP.1-2Q...46		290.15	222.75	185.79
CP.1-2Q...40		324.93	248.87	207.72
CR.1-2Q...62		323.79	251.97	213.71
CR.1-3Q...104	328.72	277.38	211.28	
CR.1-4Q...122	311.81	263.47	199.01	
EA.1-US.04				418.07
EB.1-US.03				519.02
EA.1-0Q.22			312.04	
EA.1-0Q.22				268.49
EB.1-0Q.22			303.60	
EB.1-0Q.22				259.67
EA.1-1Q.30			277.42	
EA.1-1Q.30				234.58
EB.1-1Q.32			278.34	
EB.1-1Q.32				235.16
EA.1-2Q.38			249.30	
EA.1-2Q.38				208.49
EB.1-2Q.39			261.87	
EB.1-2Q.39				220.55
EB.2-2Q.45			244.96	
EB.2-2Q.45				213.04
CP.1-1Q...30		353.09	269.21	226.83
CP.2-3Q...56		302.07	246.08	212.69
CR.2-2Q...81		267.83	218.40	187.79
PR5-2QT.2125		248.97	197.43	170.54
PR4-2QT.1433	364.10	308.40	248.39	
PR4-3QT.2264	323.81	276.93	226.90	
PR4-2QP.1643	331.52	274.54	221.60	
PR4-3QP.2520	307.50	256.05	209.38	
PR6-3QP.7181	265.23	221.44		
PR8-2QP.2620	347.18	289.38		
PR8-3QP.4266	305.89	257.03		
PR8-3QP.3176	307.92	258.43		
PR12-2QP3597	357.79	299.55		
PR12-3QP6013	306.40	258.59		
PR12-4QP4050	298.23	245.48		
PR18-4QP5870	291.75	240.07		
PC.12-LA	307.84	260.99		
PC.18-LA	306.83	262.26		
PC.12-LC	321.25	299.73		
PC.18-LC	326.00	306.87		
CB.MBES...31				100.73
CB-M.....31				100.77
CB-MMIN...23				86.85
CB-M.....23				110.74
CB-MMO...31				173.06
CB-MMO...23				195.16

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
FORTALEZA				
CP.1-2Q...46		337.96	251.44	212.47
CP.1-2Q...40		378.30	281.13	237.99
CR.1-2Q...62		374.29	284.09	243.90
CR.1-3Q...104	373.79	321.13	238.04	
CR.1-4Q...122	354.22	305.07	223.93	
EA.1-US.04				466.04
EB.1-US.03				579.12
EA.1-0Q.22			347.67	
EA.1-0Q.22				305.74
EB.1-0Q.22			342.86	
EB.1-0Q.22				300.35
EA.1-1Q.30			310.15	
EA.1-1Q.30				269.10
EB.1-1Q.32			313.82	
EB.1-1Q.32				271.89
EA.1-2Q.38			279.08	
EA.1-2Q.38				240.16
EB.1-2Q.39			294.68	
EB.1-2Q.39				254.78
EB.2-2Q.45			278.91	
EB.2-2Q.45				244.85
CP.1-1Q...30		409.96	304.15	259.51
CP.2-3Q...56		347.33	278.85	242.51
CR.2-2Q...81		303.13	243.98	211.02
PR5-2QT.2125		271.69	221.42	191.05
PR4-2QT.1433	403.68	345.72	283.75	
PR4-3QT.2264	358.78	310.37	258.09	
PR4-2QP.1643	364.80	307.77	252.20	
PR4-3QP.2520	338.68	286.96	237.30	
PR6-3QP.7181	291.85	246.50		
PR8-2QP.2620	383.88	325.07		
PR8-3QP.4266	338.04	288.48		
PR8-3QP.3176	342.08	290.77		
PR12-2QP3597	396.45	336.75		
PR12-3QP6013	339.22	290.51		
PR12-4QP4050	331.97	276.11		
PR18-4QP5870	325.26	270.48		
PC.12-LA	348.90	295.63		
PC.18-LA	347.29	296.86		
PC.12-LC	352.53	328.95		
PC.18-LC	358.94	337.56		
CB.MBES...31				98.86
CB-M.....31				98.85
CB-MMIN...23				85.19
CB-M.....23				107.23
CB-MMO...31				201.71
CB-MMO...23				227.81

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
NATAL				
CP.1-2Q...46		318.03	236.72	202.01
CP.1-2Q...40		356.43	264.39	225.95
CR.1-2Q...62		352.78	267.44	231.69
CR.1-3Q...104	354.83	301.52	223.66	
CR.1-4Q...122	336.42	286.54	210.61	
EA.1-US.04				447.93
EB.1-US.03				555.64
EA.1-0Q.22			334.31	
EA.1-0Q.22				290.30
EB.1-0Q.22			326.17	
EB.1-0Q.22				281.59
EA.1-1Q.30			298.18	
EA.1-1Q.30				254.66
EB.1-1Q.32			299.46	
EB.1-1Q.32				255.40
EA.1-2Q.38			268.62	
EA.1-2Q.38				227.01
EB.1-2Q.39			282.13	
EB.1-2Q.39				239.86
EB.2-2Q.45			263.54	
EB.2-2Q.45				230.71
CP.1-1Q...30		387.19	286.14	246.45
CP.2-3Q...56		327.13	262.28	229.80
CR.2-2Q...81		289.21	231.38	201.93
PR5-2QT.2125		266.26	213.66	186.15
PR4-2QT.1433	386.95	327.73	264.66	
PR4-3QT.2264	343.57	293.55	241.03	
PR4-2QP.1643	348.29	292.35	236.36	
PR4-3QP.2520	323.03	271.83	222.60	
PR6-3QP.7181	281.33	235.51		
PR8-2QP.2620	366.68	308.17		
PR8-3QP.4266	322.94	273.10		
PR8-3QP.3176	328.39	276.08		
PR12-2QP3597	378.90	319.16		
PR12-3QP6013	324.30	274.98		
PR12-4QP4050	320.79	263.42		
PR18-4QP5870	314.66	258.21		
PC.12-LA	333.48	281.95		
PC.18-LA	332.72	284.22		
PC.12-LC	359.88	337.73		
PC.18-LC	367.13	347.10		
CB.MBES...31				105.21
CB-M...31				105.32
CB-MMIN...23				90.43
CB-M...23				115.11
CB-MMO...31				190.88
CB-MMO...23				215.40

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
JOÃO PESSOA				
CP.1-2Q...46		301.39	228.59	195.63
CP.1-2Q...40		338.41	256.02	219.19
CR.1-2Q...62		334.82	258.67	224.34
CR.1-3Q...104	339.72	286.22	216.49	
CR.1-4Q...122	322.08	271.71	203.80	
EA.1-US.04				421.09
EB.1-US.03				522.73
EA.1-0Q.22			321.51	
EA.1-0Q.22				280.74
EB.1-0Q.22			315.51	
EB.1-0Q.22				274.30
EA.1-1Q.30			287.20	
EA.1-1Q.30				247.02
EB.1-1Q.32			289.64	
EB.1-1Q.32				248.92
EA.1-2Q.38			259.00	
EA.1-2Q.38				220.72
EB.1-2Q.39			272.90	
EB.1-2Q.39				233.93
EB.2-2Q.45			257.21	
EB.2-2Q.45				224.69
CP.1-1Q...30		367.63	276.56	238.53
CP.2-3Q...56		310.90	253.13	222.61
CR.2-2Q...81		275.19	223.57	195.83
PR5-2QT.2125		248.36	198.96	173.03
PR4-2QT.1433	373.38	315.37	257.21	
PR4-3QT.2264	331.64	282.57	234.25	
PR4-2QP.1643	338.88	280.94	229.43	
PR4-3QP.2520	313.66	261.41	216.12	
PR6-3QP.7181	272.32	226.35		
PR8-2QP.2620	354.56	295.08		
PR8-3QP.4266	311.73	261.45		
PR8-3QP.3176	315.93	264.26		
PR12-2QP3597	365.16	304.92		
PR12-3QP6013	312.01	262.52		
PR12-4QP4050	306.39	250.95		
PR18-4QP5870	299.71	245.04		
PC.12-LA	311.68	265.78		
PC.18-LA	310.18	266.24		
PC.12-LC	322.08	300.20		
PC.18-LC	326.48	306.90		
CB.MBES...31				100.22
CB-M.....31				100.56
CB-MMIN...23				86.10
CB-M.....23				108.93
CB-MMO...31				182.09
CB-MMO...23				204.03

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
RECIFE				
CP.1-2Q...46		358.03	266.75	229.98
CP.1-2Q...40		400.62	298.21	257.27
CR.1-2Q...62		396.20	301.61	263.50
CR.1-3Q..104	396.26	339.41	252.39	
CR.1-4Q..122	375.79	322.76	237.63	
EA.1-US.04				489.09
EB.1-US.03				605.57
EA.1-0Q.22			371.96	
EA.1-0Q.22				335.14
EB.1-0Q.22			366.33	
EB.1-0Q.22				329.30
EA.1-1Q.30			331.86	
EA.1-1Q.30				295.85
EB.1-1Q.32			336.00	
EB.1-1Q.32				299.23
EA.1-2Q.38			298.48	
EA.1-2Q.38				264.53
EB.1-2Q.39			315.74	
EB.1-2Q.39				280.93
EB.2-2Q.45			298.98	
EB.2-2Q.45				267.61
CP.1-1Q...30		434.18	322.05	280.01
CP.2-3Q...56		366.25	294.93	260.44
CR.2-2Q...81		318.59	256.93	226.09
PR5-2QT.2125		283.17	226.40	195.75
PR4-2QT.1433	423.18	363.86	296.64	
PR4-3QT.2264	375.94	326.36	270.21	
PR4-2QP.1643	383.95	322.95	263.72	
PR4-3QP.2520	356.15	301.36	248.83	
PR6-3QP.7181	307.56	260.17		
PR8-2QP.2620	402.74	340.96		
PR8-3QP.4266	354.38	302.48		
PR8-3QP.3176	358.77	304.81		
PR12-2QP3597	415.43	353.22		
PR12-3QP6013	355.22	304.48		
PR12-4QP4050	346.29	289.73		
PR18-4QP5870	339.85	284.27		
PC.12-LA	352.55	304.22		
PC.18-LA	353.30	306.26		
PC.12-LC	356.08	332.07		
PC.18-LC	363.39	341.90		
CB.MBES...31				110.87
CB-M.....31				110.83
CB-MMIN...23				95.43
CB-M.....23				119.85
CB-MMO...31				216.37
CB-MMO...23				243.06

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
MACEIÓ				
CP.1-2Q...46		376.18	282.53	237.93
CP.1-2Q...40		421.86	316.23	266.77
CR.1-2Q...62		416.48	318.72	272.89
CR.1-3Q...104	411.94	354.97	265.92	
CR.1-4Q...122	389.98	337.21	250.45	
EA.1-US.04				514.64
EB.1-US.03				641.30
EA.1-0Q.22			376.06	
EA.1-0Q.22				335.58
EB.1-0Q.22			371.48	
EB.1-0Q.22				329.96
EA.1-1Q.30			335.97	
EA.1-1Q.30				296.28
EB.1-1Q.32			340.01	
EB.1-1Q.32				298.99
EA.1-2Q.38			302.60	
EA.1-2Q.38				265.04
EB.1-2Q.39			319.45	
EB.1-2Q.39				280.52
EB.2-2Q.45			303.52	
EB.2-2Q.45				267.91
CP.1-1Q...30		457.83	341.48	291.09
CP.2-3Q...56		386.44	309.82	269.74
CR.2-2Q...81		335.98	270.99	234.21
PR5-2QT.2125		300.70	234.89	202.00
PR4-2QT.1433	453.51	389.40	311.49	
PR4-3QT.2264	401.70	348.10	283.26	
PR4-2QP.1643	409.08	346.55	277.51	
PR4-3QP.2520	377.85	321.05	260.77	
PR6-3QP.7181	326.76	276.89		
PR8-2QP.2620	430.41	365.74		
PR8-3QP.4266	377.16	322.65		
PR8-3QP.3176	381.08	324.09		
PR12-2QP3597	444.48	378.74		
PR12-3QP6013	378.52	324.90		
PR12-4QP4050	370.94	308.64		
PR18-4QP5870	363.83	302.81		
PC.12-LA	368.98	313.90		
PC.18-LA	368.95	315.65		
PC.12-LC	357.14	332.23		
PC.18-LC	365.09	342.46		
CB.MBES...31				104.35
CB-M.....31				104.66
CB-MMIN...23				90.43
CB-M.....23				114.23
CB-MMO...31				219.50
CB-MMO...23				249.60

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
ARACAJU				
CP.1-2Q...46		293.29	222.18	186.35
CP.1-2Q...40		329.04	248.51	208.72
CR.1-2Q...62		325.64	250.67	213.60
CR.1-3Q..104	330.09	278.77	210.10	
CR.1-4Q..122	312.95	264.73	197.84	
EA.1-US.04				401.82
EB.1-US.03				498.29
EA.1-0Q.22			305.27	
EA.1-0Q.22				267.98
EB.1-0Q.22			298.69	
EB.1-0Q.22				261.09
EA.1-1Q.30			272.60	
EA.1-1Q.30				236.20
EB.1-1Q.32			273.92	
EB.1-1Q.32				236.91
EA.1-2Q.38			245.71	
EA.1-2Q.38				211.35
EB.1-2Q.39			257.90	
EB.1-2Q.39				222.78
EB.2-2Q.45			243.39	
EB.2-2Q.45				212.53
CP.1-1Q...30		357.27	268.76	227.56
CP.2-3Q...56		303.14	244.29	210.97
CR.2-2Q...81		266.53	215.68	185.42
PR5-2QT.2125		243.06	195.99	168.16
PR4-2QT.1433	365.36	307.00	249.40	
PR4-3QT.2264	324.60	275.26	226.78	
PR4-2QP.1643	328.02	274.21	222.36	
PR4-3QP.2520	303.97	254.88	209.01	
PR6-3QP.7181	264.72	220.72		
PR8-2QP.2620	345.91	288.87		
PR8-3QP.4266	304.26	255.80		
PR8-3QP.3176	308.14	257.76		
PR12-2QP3597	357.49	298.91		
PR12-3QP6013	305.57	257.34		
PR12-4QP4050	300.45	244.77		
PR18-4QP5870	294.45	239.47		
PC.12-LA	305.36	258.63		
PC.18-LA	304.56	260.02		
PC.12-LC	306.33	286.11		
PC.18-LC	311.94	293.47		
CB.MBES...31				93.53
CB-M.....31				93.80
CB-MMIN...23				80.08
CB-M.....23				102.58
CB-MMO...31				172.48
CB-MMO...23				194.70

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
SALVADOR				
CP.1-2Q...46		347.67	266.17	219.77
CP.1-2Q...40		389.19	297.65	246.23
CR.1-2Q...62		386.06	300.67	253.09
CR.1-3Q...104	382.44	329.45	251.54	
CR.1-4Q...122	362.20	313.20	236.97	
EA.1-US.04				490.93
EB.1-US.03				609.90
EA.1-0Q.22			354.74	
EA.1-0Q.22				314.46
EB.1-0Q.22			349.50	
EB.1-0Q.22				308.77
EA.1-1Q.30			316.61	
EA.1-1Q.30				277.32
EB.1-1Q.32			320.18	
EB.1-1Q.32				280.09
EA.1-2Q.38			284.70	
EA.1-2Q.38				247.68
EB.1-2Q.39			300.39	
EB.1-2Q.39				262.43
EB.2-2Q.45			285.32	
EB.2-2Q.45				252.71
CP.1-1Q...30		422.24	321.45	268.91
CP.2-3Q...56		360.90	292.67	251.56
CR.2-2Q...81		313.24	255.88	217.98
PR5-2QT.2125		287.24	228.84	194.40
PR4-2QT.1433	424.52	365.99	295.89	
PR4-3QT.2264	377.28	328.45	269.81	
PR4-2QP.1643	382.48	324.93	263.06	
PR4-3QP.2520	354.81	302.48	248.06	
PR6-3QP.7181	308.06	263.71		
PR8-2QP.2620	403.34	344.08		
PR8-3QP.4266	354.72	304.68		
PR8-3QP.3176	355.18	304.11		
PR12-2QP3597	417.04	356.92		
PR12-3QP6013	356.41	307.26		
PR12-4QP4050	345.18	289.99		
PR18-4QP5870	338.94	284.93		
PC.12-LA	357.32	304.09		
PC.18-LA	357.30	306.52		
PC.12-LC	351.65	327.59		
PC.18-LC	359.59	337.89		
CB.MBES...31				99.75
CB-M.....31				99.47
CB-MMIN...23				86.53
CB-M.....23				109.47
CB-MMO...31				206.55
CB-MMO...23				235.11

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
BELO HORIZONTE				
CP.1-2Q...46		341.90	247.57	210.68
CP.1-2Q...40		382.36	277.37	236.42
CR.1-2Q...62		383.36	283.00	244.92
CR.1-3Q...104	376.58	325.99	234.26	
CR.1-4Q...122	356.96	309.73	219.95	
EA.1-US.04				471.41
EB.1-US.03				585.06
EA.1-0Q.22			336.93	
EA.1-0Q.22				302.67
EB.1-0Q.22			331.65	
EB.1-0Q.22				297.05
EA.1-1Q.30			300.18	
EA.1-1Q.30				266.89
EB.1-1Q.32			303.67	
EB.1-1Q.32				269.57
EA.1-2Q.38			269.47	
EA.1-2Q.38				238.25
EB.1-2Q.39			284.65	
EB.1-2Q.39				252.50
EB.2-2Q.45			272.32	
EB.2-2Q.45				243.22
CP.1-1Q...30		413.56	300.08	257.99
CP.2-3Q...56		354.13	277.93	242.69
CR.2-2Q...81		306.51	241.40	210.18
PR5-2QT.2125		276.15	215.67	184.06
PR4-2QT.1433	415.01	359.45	285.15	
PR4-3QT.2264	367.44	321.05	259.02	
PR4-2QP.1643	368.80	317.79	253.09	
PR4-3QP.2520	341.97	295.09	237.92	
PR6-3QP.7181	298.79	257.05		
PR8-2QP.2620	391.49	337.73		
PR8-3QP.4266	344.11	298.28		
PR8-3QP.3176	348.00	299.38		
PR12-2QP3597	405.68	350.59		
PR12-3QP6013	346.55	301.10		
PR12-4QP4050	338.96	286.33		
PR18-4QP5870	333.63	281.78		
PC.12-LA	349.38	298.76		
PC.18-LA	350.93	302.96		
PC.12-LC	367.03	344.97		
PC.18-LC	375.58	355.43		
CB.MBES...31				98.31
CB-M.....31				97.58
CB-MMIN...23				85.61
CB-M.....23				108.33
CB-MMO...31				203.21
CB-MMO...23				231.97

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
VITÓRIA				
CP.1-2Q...46		334.90	254.67	206.79
CP.1-2Q...40		374.49	284.95	231.80
CR.1-2Q...62		370.99	287.19	238.16
CR.1-3Q...104	368.05	318.24	240.99	
CR.1-4Q...122	349.36	303.14	227.64	
EA.1-US.04				466.71
EB.1-US.03				579.85
EA.1-0Q.22			338.36	
EA.1-0Q.22				299.00
EB.1-0Q.22			334.36	
EB.1-0Q.22				293.92
EA.1-1Q.30			301.95	
EA.1-1Q.30				263.09
EB.1-1Q.32			306.41	
EB.1-1Q.32				266.20
EA.1-2Q.38			271.67	
EA.1-2Q.38				234.58
EB.1-2Q.39			287.67	
EB.1-2Q.39				249.26
EB.2-2Q.45			270.66	
EB.2-2Q.45				240.26
CP.1-1Q...30		405.41	306.73	252.87
CP.2-3Q...56		344.05	280.05	239.64
CR.2-2Q...81		300.54	246.71	208.88
PR5-2QT.2125		263.44	209.64	179.16
PR4-2QT.1433	391.75	338.95	275.38	
PR4-3QT.2264	348.67	304.56	251.54	
PR4-2QP.1643	350.50	300.97	244.94	
PR4-3QP.2520	325.70	280.56	231.42	
PR6-3QP.7181	279.60	241.33		
PR8-2QP.2620	368.96	317.02		
PR8-3QP.4266	325.00	281.08		
PR8-3QP.3176	325.04	280.05		
PR12-2QP3597	380.73	327.62		
PR12-3QP6013	325.75	282.28		
PR12-4QP4050	314.46	266.07		
PR18-4QP5870	311.02	263.48		
PC.12-LA	328.51	280.84		
PC.18-LA	327.86	282.50		
PC.12-LC	331.25	310.12		
PC.18-LC	336.71	317.42		
CB.MBES...31				95.13
CB-M.....31				94.77
CB-MMIN...23				82.12
CB-M.....23				104.55
CB-MMO...31				192.78
CB-MMO...23				219.22

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
RIO DE JANEIRO				
CP.1-2Q...46		419.38	295.45	252.07
CP.1-2Q...40		467.57	330.39	282.12
CR.1-2Q...62		463.45	335.32	290.78
CR.1-3Q...104	451.21	397.27	279.19	
CR.1-4Q...122	428.68	378.73	262.88	
EA.1-US.04				564.51
EB.1-US.03				703.75
EA.1-0Q.22			401.74	
EA.1-0Q.22				371.12
EB.1-0Q.22			398.04	
EB.1-0Q.22				366.93
EA.1-1Q.30			357.99	
EA.1-1Q.30				328.01
EB.1-1Q.32			364.60	
EB.1-1Q.32				333.23
EA.1-2Q.38			321.24	
EA.1-2Q.38				293.11
EB.1-2Q.39			341.78	
EB.1-2Q.39				312.25
EB.2-2Q.45			325.00	
EB.2-2Q.45				295.59
CP.1-1Q...30		505.22	357.10	307.91
CP.2-3Q...56		424.72	328.62	288.68
CR.2-2Q...81		365.43	284.85	249.34
PR5-2QT.2125		316.54	246.88	212.95
PR4-2QT.1433	462.70	408.51	323.88	
PR4-3QT.2264	410.84	366.04	294.98	
PR4-2QP.1643	416.53	360.77	288.13	
PR4-3QP.2520	386.84	336.24	272.03	
PR6-3QP.7181	331.47	291.93		
PR8-2QP.2620	438.66	382.56		
PR8-3QP.4266	386.00	338.77		
PR8-3QP.3176	385.49	339.20		
PR12-2QP3597	453.19	396.85		
PR12-3QP6013	387.50	341.62		
PR12-4QP4050	373.44	324.62		
PR18-4QP5870	369.03	321.77		
PC.12-LA	387.66	331.09		
PC.18-LA	387.95	334.15		
PC.12-LC	369.72	343.67		
PC.18-LC	377.70	354.12		
CB.MBES...31				105.15
CB-M.....31				104.70
CB-MMIN...23				90.69
CB-M.....23				116.31
CB-MMO...31				239.29
CB-MMO...23				274.04

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
SÃO PAULO				
CP.1-2Q...46		426.47	304.55	262.78
CP.1-2Q...40		477.46	341.28	294.66
CR.1-2Q...62		475.63	348.17	305.11
CR.1-3Q...104	468.57	404.52	287.62	
CR.1-4Q...122	444.03	384.97	270.39	
EA.1-US.04				571.89
EB.1-US.03				719.09
EA.1-0Q.22			407.47	
EA.1-0Q.22				374.64
EB.1-0Q.22			409.62	
EB.1-0Q.22				376.02
EA.1-1Q.30			363.89	
EA.1-1Q.30				331.77
EB.1-1Q.32			375.31	
EB.1-1Q.32				341.63
EA.1-2Q.38			327.01	
EA.1-2Q.38				296.84
EB.1-2Q.39			351.96	
EB.1-2Q.39				320.19
EB.2-2Q.45			337.19	
EB.2-2Q.45				305.15
CP.1-1Q...30		514.96	368.39	321.04
CP.2-3Q...56		439.16	342.56	302.78
CR.2-2Q...81		375.92	295.41	260.85
PR5-2QT.2125		318.99	248.39	213.04
PR4-2QT.1433	489.69	424.18	337.25	
PR4-3QT.2264	432.70	378.19	305.62	
PR4-2QP.1643	444.42	373.66	298.49	
PR4-3QP.2520	410.95	347.39	280.64	
PR6-3QP.7181	349.31	300.76		
PR8-2QP.2620	466.41	396.13		
PR8-3QP.4266	408.08	349.19		
PR8-3QP.3176	405.26	349.09		
PR12-2QP3597	480.61	410.45		
PR12-3QP6013	408.63	351.62		
PR12-4QP4050	392.57	334.61		
PR18-4QP5870	387.77	331.66		
PC.12-LA	400.98	337.73		
PC.18-LA	401.86	341.56		
PC.12-LC	374.60	344.07		
PC.18-LC	380.52	353.23		
CB.MBES...31				104.91
CB-M.....31				104.38
CB-MMIN...23				89.91
CB-M.....23				116.06
CB-MMO...31				256.16
CB-MMO...23				293.45

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
CURITIBA				
CP.1-2Q...46		394.27	302.07	251.46
CP.1-2Q...40		442.60	338.75	282.31
CR.1-2Q...62		440.03	343.42	291.26
CR.1-3Q...104	445.67	374.08	286.05	
CR.1-4Q...122	422.19	356.03	269.59	
EA.1-US.04				544.12
EB.1-US.03				679.86
EA.1-0Q.22			396.71	
EA.1-0Q.22				356.69
EB.1-0Q.22			396.76	
EB.1-0Q.22				356.09
EA.1-1Q.30			355.07	
EA.1-1Q.30				316.05
EB.1-1Q.32			363.84	
EB.1-1Q.32				323.82
EA.1-2Q.38			319.73	
EA.1-2Q.38				283.09
EB.1-2Q.39			341.61	
EB.1-2Q.39				303.79
EB.2-2Q.45			328.08	
EB.2-2Q.45				293.18
CP.1-1Q...30		478.10	364.56	307.48
CP.2-3Q...56		414.32	334.46	290.20
CR.2-2Q...81		354.12	290.63	250.43
PR5-2QT.2125		313.91	251.07	218.19
PR4-2QT.1433	485.72	415.55	336.86	
PR4-3QT.2264	430.96	371.40	305.24	
PR4-2QP.1643	444.79	369.70	298.67	
PR4-3QP.2520	411.80	343.34	280.00	
PR6-3QP.7181	352.61	294.16		
PR8-2QP.2620	466.36	391.31		
PR8-3QP.4266	409.21	345.46		
PR8-3QP.3176	411.87	346.85		
PR12-2QP3597	480.52	405.41		
PR12-3QP6013	409.86	348.03		
PR12-4QP4050	401.55	330.07		
PR18-4QP5870	396.59	327.09		
PC.12-LA	400.15	334.23		
PC.18-LA	402.81	338.94		
PC.12-LC	381.85	350.02		
PC.18-LC	388.76	360.57		
CB.MBES...31				94.71
CB-M.....31				94.50
CB-MMIN...23				80.78
CB-M.....23				104.27
CB-MMO...31				242.12
CB-MMO...23				276.68

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
FLORIANÓPOLIS				
CP.1-2Q...46		361.88	277.28	230.82
CP.1-2Q...40		405.12	310.65	258.70
CR.1-2Q...62		403.05	315.34	267.53
CR.1-3Q...104	404.49	341.66	261.24	
CR.1-4Q...122	383.53	324.91	246.05	
EA.1-US.04				540.74
EB.1-US.03				683.12
EA.1-0Q.22			371.37	
EA.1-0Q.22				327.83
EB.1-0Q.22			369.42	
EB.1-0Q.22				325.09
EA.1-1Q.30			329.61	
EA.1-1Q.30				286.92
EB.1-1Q.32			336.77	
EB.1-1Q.32				293.15
EA.1-2Q.38			295.43	
EA.1-2Q.38				254.99
EB.1-2Q.39			315.26	
EB.1-2Q.39				273.74
EB.2-2Q.45			300.30	
EB.2-2Q.45				264.76
CP.1-1Q...30		440.72	336.27	283.77
CP.2-3Q...56		376.94	306.19	265.50
CR.2-2Q...81		325.91	267.40	230.58
PR5-2QT.2125		305.51	241.17	210.86
PR4-2QT.1433	438.82	379.13	304.73	
PR4-3QT.2264	387.75	338.75	276.32	
PR4-2QP.1643	400.71	334.90	270.71	
PR4-3QP.2520	369.32	311.04	254.32	
PR6-3QP.7181	313.09	266.33		
PR8-2QP.2620	421.42	356.32		
PR8-3QP.4266	368.20	314.46		
PR8-3QP.3176	364.63	312.54		
PR12-2QP3597	434.91	370.06		
PR12-3QP6013	369.35	317.44		
PR12-4QP4050	352.99	298.65		
PR18-4QP5870	348.90	296.15		
PC.12-LA	368.70	314.62		
PC.18-LA	369.78	318.25		
PC.12-LC	371.76	345.19		
PC.18-LC	379.55	356.11		
CB.MBES...31				96.06
CB-M.....31				95.56
CB-MMIN...23				82.15
CB-M.....23				105.83
CB-MMO...31				218.83
CB-MMO...23				250.86

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
PORTO ALEGRE				
CP.1-2Q...46		374.29	276.74	225.78
CP.1-2Q...40		420.23	310.44	254.06
CR.1-2Q...62		417.63	314.37	262.39
CR.1-3Q...104	420.73	355.21	261.71	
CR.1-4Q...122	398.48	338.47	246.81	
EA.1-US.04				513.39
EB.1-US.03				636.94
EA.1-0Q.22			373.60	
EA.1-0Q.22				326.16
EB.1-0Q.22			368.55	
EB.1-0Q.22				320.08
EA.1-1Q.30			334.73	
EA.1-1Q.30				287.97
EB.1-1Q.32			338.48	
EB.1-1Q.32				290.43
EA.1-2Q.38			302.19	
EA.1-2Q.38				257.42
EB.1-2Q.39			318.29	
EB.1-2Q.39				272.21
EB.2-2Q.45			304.71	
EB.2-2Q.45				262.98
CP.1-1Q...30		454.58	333.85	276.49
CP.2-3Q...56		390.15	306.87	262.79
CR.2-2Q...81		338.35	270.59	229.69
PR5-2QT.2125		305.58	239.54	205.89
PR4-2QT.1433	465.28	391.83	309.11	
PR4-3QT.2264	411.92	349.98	281.09	
PR4-2QP.1643	426.93	349.33	275.64	
PR4-3QP.2520	393.69	323.25	258.53	
PR6-3QP.7181	340.06	278.84		
PR8-2QP.2620	444.08	366.35		
PR8-3QP.4266	388.52	322.69		
PR8-3QP.3176	391.57	324.87		
PR12-2QP3597	455.96	378.09		
PR12-3QP6013	387.82	323.87		
PR12-4QP4050	382.67	308.70		
PR18-4QP5870	376.03	304.04		
PC.12-LA	374.96	307.72		
PC.18-LA	375.50	310.62		
PC.12-LC	363.97	332.66		
PC.18-LC	368.65	341.00		
CB.MBES...31				102.38
CB-M.....31				102.07
CB-MMIN...23				86.89
CB-M.....23				113.79
CB-MMO...31				215.54
CB-MMO...23				246.75

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
CUIABÁ				
CP.1-2Q...46		330.83	247.85	202.67
CP.1-2Q...40		371.51	277.51	227.37
CR.1-2Q...62		368.69	280.57	234.35
CR.1-3Q...104	358.58	314.12	234.73	
CR.1-4Q...122	338.80	298.19	221.29	
EA.1-US.04				447.25
EB.1-US.03				555.55
EA.1-0Q.22			327.80	
EA.1-0Q.22				290.67
EB.1-0Q.22			323.65	
EB.1-0Q.22				286.12
EA.1-1Q.30			291.97	
EA.1-1Q.30				255.80
EB.1-1Q.32			296.43	
EB.1-1Q.32				259.63
EA.1-2Q.38			262.23	
EA.1-2Q.38				228.10
EB.1-2Q.39			278.14	
EB.1-2Q.39				243.26
EB.2-2Q.45			266.59	
EB.2-2Q.45				235.71
CP.1-1Q...30		402.43	299.06	247.86
CP.2-3Q...56		341.90	271.27	233.16
CR.2-2Q...81		298.21	238.97	203.02
PR5-2QT.2125		270.69	210.04	181.95
PR4-2QT.1433	398.42	347.34	273.01	
PR4-3QT.2264	354.40	311.06	248.92	
PR4-2QP.1643	356.97	306.62	241.81	
PR4-3QP.2520	332.34	286.02	228.44	
PR6-3QP.7181	289.93	252.91		
PR8-2QP.2620	377.53	325.91		
PR8-3QP.4266	333.39	289.22		
PR8-3QP.3176	342.95	299.19		
PR12-2QP3597	390.59	338.32		
PR12-3QP6013	335.23	291.91		
PR12-4QP4050	333.57	286.34		
PR18-4QP5870	329.03	283.08		
PC.12-LA	331.53	279.01		
PC.18-LA	330.47	280.38		
PC.12-LC	332.17	308.78		
PC.18-LC	338.42	317.16		
CB.MBES...31				92.20
CB-M...31				91.94
CB-MMIN...23				80.24
CB-M...23				100.35
CB-MMO...31				193.72
CB-MMO...23				219.38

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
GOIÂNIA				
CP.1-2Q...46		338.87	239.10	204.59
CP.1-2Q...40		379.76	267.29	229.14
CR.1-2Q...62		377.61	272.39	237.15
CR.1-3Q...104	366.91	321.15	225.80	
CR.1-4Q...122	347.14	305.49	212.12	
EA.1-US.04				469.58
EB.1-US.03				584.91
EA.1-0Q.22			331.50	
EA.1-0Q.22				296.58
EB.1-0Q.22			326.35	
EB.1-0Q.22				291.01
EA.1-1Q.30			294.55	
EA.1-1Q.30				260.34
EB.1-1Q.32			298.71	
EB.1-1Q.32				263.88
EA.1-2Q.38			263.96	
EA.1-2Q.38				231.61
EB.1-2Q.39			280.03	
EB.1-2Q.39				246.97
EB.2-2Q.45			266.57	
EB.2-2Q.45				239.02
CP.1-1Q...30		412.04	289.67	250.49
CP.2-3Q...56		349.94	268.32	236.21
CR.2-2Q...81		303.61	234.15	205.11
PR5-2QT.2125		280.97	213.90	185.68
PR4-2QT.1433	405.92	354.85	273.89	
PR4-3QT.2264	358.72	316.10	249.05	
PR4-2QP.1643	370.98	313.57	243.99	
PR4-3QP.2520	342.38	290.77	229.75	
PR6-3QP.7181	294.96	255.52		
PR8-2QP.2620	389.77	333.71		
PR8-3QP.4266	341.45	294.45		
PR8-3QP.3176	345.32	300.69		
PR12-2QP3597	402.26	346.75		
PR12-3QP6013	342.66	297.53		
PR12-4QP4050	336.75	289.54		
PR18-4QP5870	330.44	285.09		
PC.12-LA	333.23	281.27		
PC.18-LA	333.90	283.71		
PC.12-LC	327.78	302.52		
PC.18-LC	334.02	311.67		
CB.MBES...31				93.40
CB-M...31				92.58
CB-MMIN...23				80.29
CB-M...23				102.76
CB-MMO...31				194.85
CB-MMO...23				222.51

CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
 NOVEMBRO DE 2001

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BRASÍLIA				
CP.1-2Q...46		390.90	284.35	233.68
CP.1-2Q...40		437.70	318.15	261.89
CR.1-2Q...62		435.74	322.74	270.98
CR.1-3Q...104	430.60	371.12	268.78	
CR.1-4Q...122	408.36	352.96	253.37	
EA.1-US.04				516.21
EB.1-US.03				640.17
EA.1-0Q.22			374.69	
EA.1-0Q.22				339.37
EB.1-0Q.22			369.42	
EB.1-0Q.22				333.58
EA.1-1Q.30			334.29	
EA.1-1Q.30				299.89
EB.1-1Q.32			338.81	
EB.1-1Q.32				303.35
EA.1-2Q.38			300.34	
EA.1-2Q.38				267.98
EB.1-2Q.39			318.01	
EB.1-2Q.39				284.56
EB.2-2Q.45			302.34	
EB.2-2Q.45				273.10
CP.1-1Q...30		473.33	342.96	285.70
CP.2-3Q...56		402.48	312.65	268.91
CR.2-2Q...81		346.83	272.74	232.32
PR5-2QT.2125		304.72	233.28	201.43
PR4-2QT.1433	464.86	399.63	310.07	
PR4-3QT.2264	410.98	356.40	281.73	
PR4-2QP.1643	417.79	351.74	275.40	
PR4-3QP.2520	386.51	326.68	259.21	
PR6-3QP.7181	335.96	285.17		
PR8-2QP.2620	441.66	374.49		
PR8-3QP.4266	387.66	330.88		
PR8-3QP.3176	396.63	338.93		
PR12-2QP3597	456.57	388.81		
PR12-3QP6013	389.72	334.16		
PR12-4QP4050	385.99	324.61		
PR18-4QP5870	380.81	320.66		
PC.12-LA	374.87	318.60		
PC.18-LA	377.11	323.08		
PC.12-LC	383.33	356.81		
PC.18-LC	390.47	366.77		
CB.MBES...31				108.44
CB-M.....31				107.76
CB-MMIN...23				93.49
CB-M.....23				119.72
CB-MMO...31				219.67
CB-MMO...23				250.74

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m²) POR PADRÃO DE ACABAMENTO
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
NOVEMBRO DE 2001**

(conclusão)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
CAMPO GRANDE				
CP.1-2Q...46		327.23	233.34	197.34
CP.1-2Q...40		366.83	261.27	221.39
CR.1-2Q...62		364.14	265.56	228.44
CR.1-3Q...104	362.17	310.86	221.09	
CR.1-4Q...122	342.71	295.16	207.75	
EA.1-US.04				447.09
EB.1-US.03				555.22
EA.1-0Q.22			321.09	
EA.1-0Q.22				284.99
EB.1-0Q.22			316.55	
EB.1-0Q.22				279.88
EA.1-1Q.30			286.05	
EA.1-1Q.30				250.78
EB.1-1Q.32			289.83	
EB.1-1Q.32				253.79
EA.1-2Q.38			256.94	
EA.1-2Q.38				223.53
EB.1-2Q.39			271.85	
EB.1-2Q.39				237.59
EB.2-2Q.45			259.35	
EB.2-2Q.45				230.08
CP.1-1Q...30		397.85	282.60	241.52
CP.2-3Q...56		336.01	260.38	227.15
CR.2-2Q...81		293.68	228.03	197.79
PR5-2QT.2125		270.22	209.38	180.36
PR4-2QT.1433	396.04	339.27	265.58	
PR4-3QT.2264	350.67	303.30	241.87	
PR4-2QP.1643	358.05	299.11	235.48	
PR4-3QP.2520	331.53	278.46	222.02	
PR6-3QP.7181	290.81	245.78		
PR8-2QP.2620	376.95	317.46		
PR8-3QP.4266	330.97	280.99		
PR8-3QP.3176	339.07	288.59		
PR12-2QP3597	389.02	329.20		
PR12-3QP6013	331.98	283.25		
PR12-4QP4050	329.30	275.12		
PR18-4QP5870	324.74	271.80		
PC.12-LA	324.98	273.88		
PC.18-LA	324.76	276.01		
PC.12-LC	332.89	308.95		
PC.18-LC	338.00	316.71		
CB.MBES...31				90.63
CB-M.....31				90.22
CB-MMIN...23				78.61
CB-M.....23				99.10
CB-MMO...31				188.29
CB-MMO...23				213.77

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 Palmeiras, 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