

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

dezembro 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:

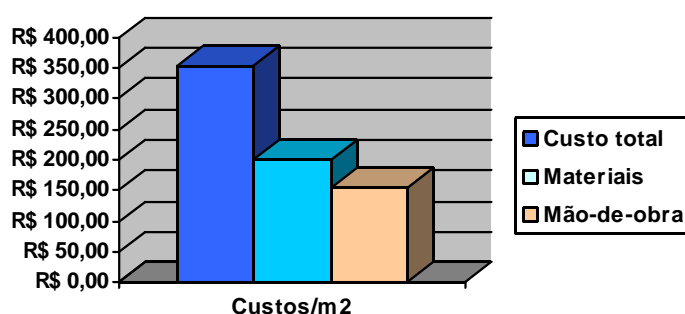
www.ibge.gov.br

Custo nacional da construção civil aumentou 0,79% em dezembro/01

Este resultado representa alta de 0,30 ponto percentual em relação ao índice de novembro/01 (0,49%). Comparado com dezembro/00 (0,34%) a taxa atual foi superior em 0,45 ponto percentual.

O custo nacional encerrou o ano com valor de R\$ 352,92 por metro quadrado, subindo 8,94% em 2001, acima do percentual de 6,18% registrado em 2000 (mais 2,76 pontos percentuais).

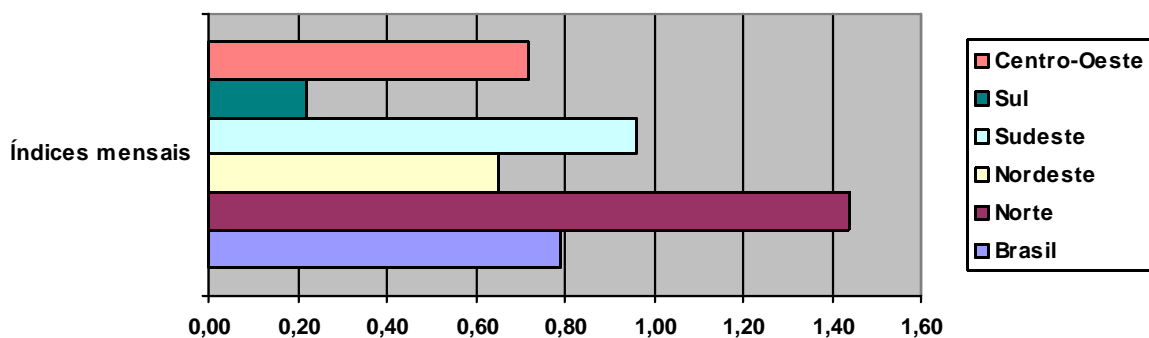
Na composição do custo nacional, em dezembro R\$ 199,06 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 153,86 com a mão-de-obra.



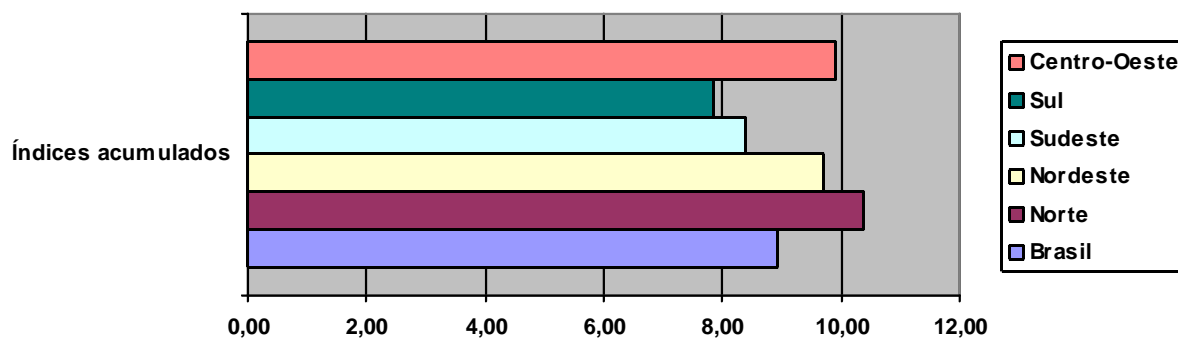
De novembro para dezembro, a parcela dos materiais variou 0,52% e a da mão-de-obra 1,14%. Quanto aos indicadores acumulados em 2001 os materiais apresentaram alta de 10,07% superior à da mão-de-obra (7,51%).

Entre as regiões, a alta mais expressiva em dezembro foi observada no Norte (1,44%), sendo este índice influenciado principalmente pelo resultado do Pará (2,39%). A região Sul registrou o menor índice mensal (0,22%).

Os demais índices foram: 0,96% no Sudeste; 0,72% no Centro-Oeste e 0,65% no Nordeste.



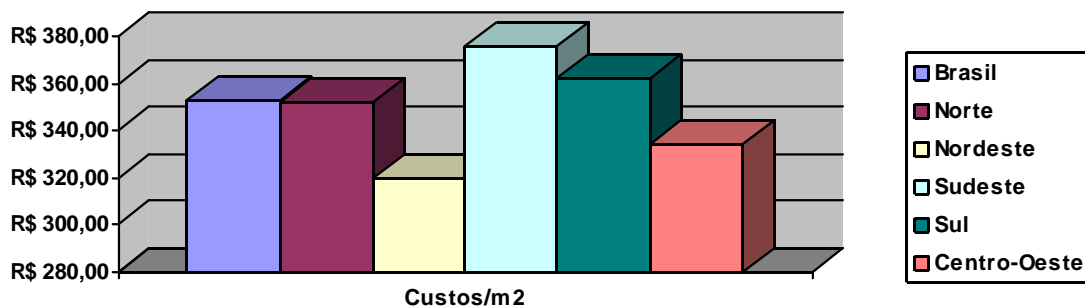
Os índices acumulados relativos a 2001 foram:



Observa-se que os índices acumulados nas regiões Sudeste e Sul (8,41% e 7,87%) foram menores que índice nacional (8,94%), enquanto nas demais regiões os percentuais foram superiores: 10,39% (Norte); 9,91% (Centro-Oeste) e 9,72% (Nordeste).

Por outro lado, os custos regionais que no encerramento do ano situaram-se acima da média nacional foram: R\$ 375,76 (Sudeste) e R\$ 362,40 (Sul). Abaixo, ficaram: R\$ 352,16 (Norte); R\$ 334,47 (Centro-Oeste) e R\$ 320,00 (Nordeste).

9



Em relação aos estados, em dezembro os destaques ficaram com Minas Gerais (4,28%), Piauí (2,94%) e Pará (2,39%), devido aos dissídios coletivos das categorias profissionais.

Em Minas foi assinalado também o maior acumulado no ano (14,35%) e custo de R\$ 331,09 por metro quadrado. Santa Catarina apresentou a menor evolução em 2001 (5,86%), ficando o custo em R\$ 347,15.

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
DEZEMBRO DE 2001**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	352,92	124,77	0,79	8,94	8,94
REGIÃO NORTE	352,16	122,46	1,44	10,39	10,39
RONDÔNIA	321,35	121,98	0,65	13,41	13,41
ACRE	329,68	120,99	1,13	13,08	13,08
AMAZONAS	372,11	118,33	1,16	10,86	10,86
RORAIMA	445,45	133,36	0,43	10,39	10,39
PARÁ	345,85	123,51	2,39	9,34	9,34
AMAPÁ	350,39	128,91	0,24	6,26	6,26
TOCANTINS	356,05	123,98	1,19	9,39	9,39
REGIÃO NORDESTE	320,00	125,02	0,65	9,72	9,72
MARANHÃO	321,21	123,93	0,78	11,92	11,92
PIAUÍ	285,54	124,52	2,94	12,83	12,83
CEARÁ	316,78	125,26	0,59	9,31	9,31
RIO GRANDE DO NORTE	306,61	121,46	0,24	8,06	8,06
PARAÍBA	296,09	120,04	0,48	8,70	8,70
PERNAMBUCO	324,10	133,04	0,76	10,78	10,78
ALAGOAS	354,67	125,15	0,05	11,00	11,00
SERGIPE	282,11	122,92	0,58	7,92	7,92
BAHIA	334,19	123,62	0,48	8,81	8,81
REGIÃO SUDESTE	375,76	125,32	0,96	8,41	8,41
MINAS GERAIS	331,09	133,47	4,28	14,35	14,35
ESPÍRITO SANTO	295,55	131,37	0,23	8,45	8,45
RIO DE JANEIRO	384,20	123,60	0,39	7,88	7,88
SÃO PAULO	398,38	122,90	0,11	6,72	6,72
REGIÃO SUL	362,40	122,83	0,22	7,87	7,87
PARANÁ	374,58	126,99	0,28	10,25	10,25
SANTA CATARINA	347,15	117,72	0,36	5,86	5,86
RIO GRANDE DO SUL	359,58	121,82	0,09	6,67	6,67
REGIÃO CENTRO-OESTE	334,47	127,19	0,72	9,91	9,91
MATO GROSSO DO SUL	328,19	121,49	1,21	8,64	8,64
MATO GROSSO	323,34	127,39	0,65	12,94	12,94
GOIÁS	333,33	130,55	0,74	9,48	9,48
DISTRITO FEDERAL	370,79	124,94	0,20	7,02	7,02

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
DEZEMBRO DE 2001**

(continua)

PROJETOS	----- P A D R ã O -----	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PORTO VELHO					
CP.1-2Q...46			324.98	245.51	204.88
CP.1-2Q...40			362.66	273.88	228.89
CR.1-2Q...62			361.57	278.48	236.54
CR.1-3Q...104	363.46		309.90	233.29	
CR.1-4Q...122	344.05		295.05	219.94	
EA.1-US.04					459.31
EB.1-US.03					571.46
EA.1-0Q.22				341.45	
EA.1-0Q.22					296.79
EB.1-0Q.22				333.89	
EB.1-0Q.22					288.79
EA.1-1Q.30				302.47	
EA.1-1Q.30					258.41
EB.1-1Q.32				305.77	
EB.1-1Q.32					261.36
EA.1-2Q.38				270.90	
EA.1-2Q.38					228.86
EB.1-2Q.39				287.15	
EB.1-2Q.39					244.57
EB.2-2Q.45				268.76	
EB.2-2Q.45					237.83
CP.1-1Q...30			392.86	295.71	249.86
CP.2-3Q...56			335.96	273.59	237.72
CR.2-2Q...81			294.60	241.17	208.05
PR5-2QT.2125			261.99	214.45	185.39
PR4-2QT.1433	393.51		333.05	275.93	
PR4-3QT.2264	351.18		300.42	252.55	
PR4-2QP.1643	362.20		298.88	246.13	
PR4-3QP.2520	337.49		280.31	233.24	
PR6-3QP.7181	290.09		241.48		
PR8-2QP.2620	378.65		315.15		
PR8-3QP.4266	334.87		281.37		
PR8-3QP.3176	335.96		281.78		
PR12-2QP3597	390.07		326.42		
PR12-3QP6013	335.16		283.15		
PR12-4QP4050	327.00		267.56		
PR18-4QP5870	319.64		261.81		
PC.12-LA	350.17		290.77		
PC.18-LA	348.42		291.98		
PC.12-LC	353.83		326.94		
PC.18-LC	360.22		336.31		
CB.MBES...31					103.26
CB-M.....31					103.40
CB-MMIN...23					88.80
CB-M.....23					113.14
CB-MMO...31					195.69
CB-MMO...23					220.82

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
RIO BRANCO				
CP.1-2Q...46		334.15	249.43	210.04
CP.1-2Q...40		372.83	277.88	234.38
CR.1-2Q...62		372.31	283.71	242.98
CR.1-3Q...104	371.97	318.95	237.32	
CR.1-4Q...122	351.59	303.37	223.34	
EA.1-US.04				474.55
EB.1-US.03				592.17
EA.1-0Q.22			350.41	
EA.1-0Q.22				302.66
EB.1-0Q.22			340.59	
EB.1-0Q.22				292.61
EA.1-1Q.30			309.43	
EA.1-1Q.30				262.34
EB.1-1Q.32			312.16	
EB.1-1Q.32				265.16
EA.1-2Q.38			276.76	
EA.1-2Q.38				231.74
EB.1-2Q.39			293.68	
EB.1-2Q.39				248.51
EB.2-2Q.45			273.03	
EB.2-2Q.45				242.86
CP.1-1Q...30		405.57	300.85	256.20
CP.2-3Q...56		345.11	279.34	244.61
CR.2-2Q...81		306.04	248.14	215.34
PR5-2QT.2125		274.08	221.66	192.42
PR4-2QT.1433	405.09	345.04	283.27	
PR4-3QT.2264	361.35	310.71	259.38	
PR4-2QP.1643	377.00	309.49	253.56	
PR4-3QP.2520	350.49	289.70	240.29	
PR6-3QP.7181	300.23	250.45		
PR8-2QP.2620	393.05	327.34		
PR8-3QP.4266	347.52	292.05		
PR8-3QP.3176	346.99	292.28		
PR12-2QP3597	404.42	339.46		
PR12-3QP6013	347.59	294.31		
PR12-4QP4050	337.46	278.71		
PR18-4QP5870	329.63	272.91		
PC.12-LA	361.21	299.63		
PC.18-LA	358.93	300.58		
PC.12-LC	373.74	344.42		
PC.18-LC	379.96	354.43		
CB.MBES...31				113.95
CB-M.....31				114.08
CB-MMIN...23				97.14
CB-M.....23				125.74
CB-MMO...31				199.44
CB-MMO...23				225.67

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MANAUS				
CP.1-2Q...46		384.55	283.07	244.06
CP.1-2Q...40		429.03	316.05	273.07
CR.1-2Q...62		427.08	321.93	281.81
CR.1-3Q...104	420.49	364.95	267.75	
CR.1-4Q...122	398.23	347.30	251.61	
EA.1-US.04				540.37
EB.1-US.03				671.43
EA.1-0Q.22			399.55	
EA.1-0Q.22				347.53
EB.1-0Q.22			395.27	
EB.1-0Q.22				342.19
EA.1-1Q.30			356.06	
EA.1-1Q.30				304.49
EB.1-1Q.32			363.20	
EB.1-1Q.32				310.68
EA.1-2Q.38			320.15	
EA.1-2Q.38				270.41
EB.1-2Q.39			341.30	
EB.1-2Q.39				290.51
EB.2-2Q.45			319.14	
EB.2-2Q.45				286.45
CP.1-1Q...30		463.95	341.74	298.01
CP.2-3Q...56		398.12	320.56	285.69
CR.2-2Q...81		346.47	278.46	245.71
PR5-2QT.2125		301.78	245.52	214.17
PR4-2QT.1433	452.32	390.84	322.34	
PR4-3QT.2264	402.94	350.99	293.82	
PR4-2QP.1643	415.93	348.50	286.93	
PR4-3QP.2520	386.97	325.54	271.00	
PR6-3QP.7181	331.62	281.38		
PR8-2QP.2620	436.04	369.85		
PR8-3QP.4266	385.17	328.77		
PR8-3QP.3176	385.27	328.78		
PR12-2QP3597	449.57	383.85		
PR12-3QP6013	385.92	331.56		
PR12-4QP4050	376.23	315.48		
PR18-4QP5870	368.04	309.27		
PC.12-LA	402.44	337.43		
PC.18-LA	401.59	339.67		
PC.12-LC	406.87	375.34		
PC.18-LC	415.25	387.40		
CB.MBES...31				107.19
CB-M.....31				107.16
CB-MMIN...23				93.75
CB-M.....23				117.29
CB-MMO...31				229.14
CB-MMO...23				259.61

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BOA VISTA				
CP.1-2Q...46		445.34	338.15	290.77
CP.1-2Q...40		497.79	378.37	325.78
CR.1-2Q...62		496.53	384.40	335.46
CR.1-3Q...104	486.40	423.96	320.67	
CR.1-4Q...122	460.18	402.96	301.73	
EA.1-US.04				639.61
EB.1-US.03				803.54
EA.1-0Q.22			460.61	
EA.1-0Q.22				405.83
EB.1-0Q.22			464.85	
EB.1-0Q.22				408.74
EA.1-1Q.30			412.24	
EA.1-1Q.30				358.10
EB.1-1Q.32			427.08	
EB.1-1Q.32				371.65
EA.1-2Q.38			371.31	
EA.1-2Q.38				319.11
EB.1-2Q.39			400.94	
EB.1-2Q.39				347.45
EB.2-2Q.45			379.59	
EB.2-2Q.45				341.34
CP.1-1Q...30		538.46	408.95	355.07
CP.2-3Q...56		466.56	382.25	342.21
CR.2-2Q...81		404.30	332.05	293.77
PR5-2QT.2125		333.34	275.16	241.52
PR4-2QT.1433	513.93	448.00	372.04	
PR4-3QT.2264	457.56	403.05	338.77	
PR4-2QP.1643	479.16	397.92	330.46	
PR4-3QP.2520	444.71	372.52	312.22	
PR6-3QP.7181	375.57	318.41		
PR8-2QP.2620	498.88	422.16		
PR8-3QP.4266	439.42	375.63		
PR8-3QP.3176	435.20	373.56		
PR12-2QP3597	512.35	437.59		
PR12-3QP6013	438.77	378.42		
PR12-4QP4050	422.29	357.67		
PR18-4QP5870	416.09	354.17		
PC.12-LA	442.07	373.53		
PC.18-LA	443.71	377.28		
PC.12-LC	425.90	389.51		
PC.18-LC	432.17	400.48		
CB.MBES...31				113.70
CB-M.....31				113.59
CB-MMIN...23				98.42
CB-M.....23				125.30
CB-MMO...31				277.84
CB-MMO...23				317.56

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
BELÉM				
CP.1-2Q...46		349.91	269.95	226.37
CP.1-2Q...40		391.05	301.15	252.79
CR.1-2Q...62		390.44	305.79	260.82
CR.1-3Q...104	385.85	332.91	255.43	
CR.1-4Q...122	365.58	316.73	240.62	
EA.1-US.04				491.97
EB.1-US.03				615.68
EA.1-0Q.22			369.06	
EA.1-0Q.22				318.69
EB.1-0Q.22			363.91	
EB.1-0Q.22				313.16
EA.1-1Q.30			328.85	
EA.1-1Q.30				279.54
EB.1-1Q.32			333.21	
EB.1-1Q.32				283.57
EA.1-2Q.38			295.70	
EA.1-2Q.38				248.79
EB.1-2Q.39			313.13	
EB.1-2Q.39				265.70
EB.2-2Q.45			293.05	
EB.2-2Q.45				256.08
CP.1-1Q...30		424.64	325.85	276.22
CP.2-3Q...56		363.79	295.82	256.20
CR.2-2Q...81		314.15	257.73	221.61
PR5-2QT.2125		282.74	226.42	193.36
PR4-2QT.1433	420.32	363.51	294.48	
PR4-3QT.2264	372.49	324.90	267.27	
PR4-2QP.1643	380.96	322.91	261.64	
PR4-3QP.2520	352.99	300.16	245.99	
PR6-3QP.7181	302.75	257.98		
PR8-2QP.2620	401.87	343.12		
PR8-3QP.4266	353.01	303.25		
PR8-3QP.3176	353.61	302.95		
PR12-2QP3597	415.36	356.21		
PR12-3QP6013	354.66	306.12		
PR12-4QP4050	344.18	289.44		
PR18-4QP5870	339.71	286.27		
PC.12-LA	364.78	307.92		
PC.18-LA	364.19	310.30		
PC.12-LC	367.71	341.71		
PC.18-LC	374.69	351.43		
CB.MBES...31				113.06
CB-M.....31				112.91
CB-MMIN...23				98.00
CB-M.....23				123.47
CB-MMO...31				215.39
CB-MMO...23				243.56

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MACAPÁ				
CP.1-2Q...46		372.69	275.84	229.80
CP.1-2Q...40		415.45	307.95	257.00
CR.1-2Q...62		415.01	314.36	266.33
CR.1-3Q...104	411.48	355.27	262.51	
CR.1-4Q...122	389.05	337.22	246.89	
EA.1-US.04				506.80
EB.1-US.03				629.86
EA.1-0Q.22			375.77	
EA.1-0Q.22				328.54
EB.1-0Q.22			369.65	
EB.1-0Q.22				321.91
EA.1-1Q.30			335.58	
EA.1-1Q.30				289.39
EB.1-1Q.32			338.77	
EB.1-1Q.32				291.75
EA.1-2Q.38			302.39	
EA.1-2Q.38				258.11
EB.1-2Q.39			318.41	
EB.1-2Q.39				273.24
EB.2-2Q.45			294.23	
EB.2-2Q.45				262.93
CP.1-1Q...30		452.51	333.46	280.66
CP.2-3Q...56		376.30	303.17	263.34
CR.2-2Q...81		330.00	265.09	226.57
PR5-2QT.2125		273.99	220.52	188.31
PR4-2QT.1433	426.87	364.53	297.80	
PR4-3QT.2264	378.74	327.29	270.93	
PR4-2QP.1643	392.17	322.81	263.07	
PR4-3QP.2520	363.69	301.18	248.04	
PR6-3QP.7181	309.72	258.13		
PR8-2QP.2620	410.07	342.42		
PR8-3QP.4266	360.81	303.97		
PR8-3QP.3176	360.96	304.69		
PR12-2QP3597	421.72	354.77		
PR12-3QP6013	360.79	306.29		
PR12-4QP4050	351.22	290.33		
PR18-4QP5870	344.98	286.30		
PC.12-LA	373.32	306.32		
PC.18-LA	369.23	306.57		
PC.12-LC	373.11	342.25		
PC.18-LC	376.72	349.48		
CB.MBES...31				118.54
CB-M.....31				117.56
CB-MMIN...23				104.21
CB-M.....23				129.07
CB-MMO...31				210.67
CB-MMO...23				238.09

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
PALMAS				
CP.1-2Q...46		361.03	268.80	226.90
CP.1-2Q...40		403.52	300.90	254.51
CR.1-2Q...62		401.91	306.17	263.04
CR.1-3Q...104	396.62	342.92	254.90	
CR.1-4Q...122	375.74	325.94	239.72	
EA.1-US.04				515.98
EB.1-US.03				641.76
EA.1-0Q.22			367.90	
EA.1-0Q.22				328.39
EB.1-0Q.22			363.41	
EB.1-0Q.22				323.42
EA.1-1Q.30			328.03	
EA.1-1Q.30				289.20
EB.1-1Q.32			333.31	
EB.1-1Q.32				293.74
EA.1-2Q.38			294.68	
EA.1-2Q.38				257.88
EB.1-2Q.39			312.70	
EB.1-2Q.39				275.00
EB.2-2Q.45			299.26	
EB.2-2Q.45				267.24
CP.1-1Q...30		436.66	325.13	277.62
CP.2-3Q...56		374.54	301.32	264.21
CR.2-2Q...81		325.24	263.47	229.04
PR5-2QT.2125		288.78	235.86	205.43
PR4-2QT.1433	432.22	374.05	307.39	
PR4-3QT.2264	384.90	336.23	280.14	
PR4-2QP.1643	394.44	332.97	273.53	
PR4-3QP.2520	366.43	310.78	257.90	
PR6-3QP.7181	314.98	268.44		
PR8-2QP.2620	414.35	352.94		
PR8-3QP.4266	365.62	313.78		
PR8-3QP.3176	366.01	313.97		
PR12-2QP3597	427.71	366.25		
PR12-3QP6013	366.96	316.64		
PR12-4QP4050	356.87	300.61		
PR18-4QP5870	349.88	295.16		
PC.12-LA	372.79	316.57		
PC.18-LA	373.25	319.49		
PC.12-LC	368.75	342.15		
PC.18-LC	375.89	352.16		
CB.MBES...31				94.65
CB-M.....31				94.48
CB-MMIN...23				81.28
CB-M.....23				104.30
CB-MMO...31				216.56
CB-MMO...23				247.27

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
SÃO LUIZ				
CP.1-2Q...46		332.90	244.22	207.64
CP.1-2Q...40		372.52	273.15	232.64
CR.1-2Q...62		370.96	277.58	239.87
CR.1-3Q...104	371.22	317.59	231.42	
CR.1-4Q...122	352.22	301.95	217.58	
EA.1-US.04				467.85
EB.1-US.03				580.18
EA.1-0Q.22			342.62	
EA.1-0Q.22				303.70
EB.1-0Q.22			333.91	
EB.1-0Q.22				294.78
EA.1-1Q.30			305.06	
EA.1-1Q.30				266.79
EB.1-1Q.32			306.41	
EB.1-1Q.32				267.64
EA.1-2Q.38			274.15	
EA.1-2Q.38				238.00
EB.1-2Q.39			288.15	
EB.1-2Q.39				251.28
EB.2-2Q.45			272.36	
EB.2-2Q.45				241.88
CP.1-1Q...30		403.46	295.60	253.83
CP.2-3Q...56		346.28	274.05	239.42
CR.2-2Q...81		303.48	241.30	210.15
PR5-2QT.2125		284.01	225.66	196.01
PR4-2QT.1433	408.06	349.18	279.55	
PR4-3QT.2264	361.87	312.57	254.39	
PR4-2QP.1643	370.52	311.23	249.91	
PR4-3QP.2520	342.92	289.06	235.14	
PR6-3QP.7181	295.59	248.78		
PR8-2QP.2620	389.15	328.73		
PR8-3QP.4266	342.06	290.94		
PR8-3QP.3176	344.07	291.61		
PR12-2QP3597	401.59	340.59		
PR12-3QP6013	343.12	293.10		
PR12-4QP4050	334.45	277.38		
PR18-4QP5870	327.64	271.78		
PC.12-LA	349.02	296.06		
PC.18-LA	349.13	298.88		
PC.12-LC	366.15	342.49		
PC.18-LC	372.84	351.65		
CB.MBES...31				105.09
CB-M.....31				105.00
CB-MMIN...23				89.45
CB-M.....23				115.86
CB-MMO...31				192.54
CB-MMO...23				218.50

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
TERESINA				
CP.1-2Q...46		299.27	229.87	192.54
CP.1-2Q...40		335.14	256.88	215.32
CR.1-2Q...62		333.64	259.96	221.44
CR.1-3Q...104	337.65	285.41	217.72	
CR.1-4Q...122	320.40	271.22	205.11	
EA.1-US.04				433.51
EB.1-US.03				538.69
EA.1-0Q.22			321.12	
EA.1-0Q.22				277.91
EB.1-0Q.22			313.40	
EB.1-0Q.22				269.71
EA.1-1Q.30			285.60	
EA.1-1Q.30				243.04
EB.1-1Q.32			287.31	
EB.1-1Q.32				244.28
EA.1-2Q.38			256.62	
EA.1-2Q.38				216.05
EB.1-2Q.39			270.19	
EB.1-2Q.39				229.02
EB.2-2Q.45			253.35	
EB.2-2Q.45				221.23
CP.1-1Q...30		363.93	277.80	235.13
CP.2-3Q...56		311.92	254.40	220.61
CR.2-2Q...81		275.41	224.96	194.21
PR5-2QT.2125		255.33	203.02	175.69
PR4-2QT.1433	373.67	317.43	256.45	
PR4-3QT.2264	332.27	285.00	234.21	
PR4-2QP.1643	339.92	282.48	228.77	
PR4-3QP.2520	315.28	263.46	216.14	
PR6-3QP.7181	271.86	227.88		
PR8-2QP.2620	356.19	297.87		
PR8-3QP.4266	313.76	264.53		
PR8-3QP.3176	315.61	265.66		
PR12-2QP3597	367.20	308.41		
PR12-3QP6013	314.38	266.19		
PR12-4QP4050	305.55	252.55		
PR18-4QP5870	299.02	247.07		
PC.12-LA	315.82	268.61		
PC.18-LA	315.19	270.19		
PC.12-LC	328.21	306.40		
PC.18-LC	333.37	313.94		
CB.MBES...31				100.88
CB-M.....31				100.88
CB-MMIN...23				87.06
CB-M.....23				110.84
CB-MMO...31				179.50
CB-MMO...23				202.57

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
FORTALEZA				
CP.1-2Q...46		339.93	253.30	214.09
CP.1-2Q...40		380.52	283.23	239.80
CR.1-2Q...62		376.69	286.26	245.84
CR.1-3Q...104	376.36	323.11	239.81	
CR.1-4Q...122	356.69	306.88	225.60	
EA.1-US.04				469.24
EB.1-US.03				583.01
EA.1-0Q.22			350.00	
EA.1-0Q.22				307.98
EB.1-0Q.22			345.04	
EB.1-0Q.22				302.44
EA.1-1Q.30			312.31	
EA.1-1Q.30				271.15
EB.1-1Q.32			315.91	
EB.1-1Q.32				273.89
EA.1-2Q.38			281.07	
EA.1-2Q.38				242.06
EB.1-2Q.39			296.71	
EB.1-2Q.39				256.74
EB.2-2Q.45			280.93	
EB.2-2Q.45				246.80
CP.1-1Q...30		412.26	306.41	261.46
CP.2-3Q...56		349.78	281.00	244.47
CR.2-2Q...81		305.15	245.88	212.74
PR5-2QT.2125		272.64	222.64	192.29
PR4-2QT.1433	406.51	347.80	285.75	
PR4-3QT.2264	361.17	312.20	259.81	
PR4-2QP.1643	367.30	309.68	254.00	
PR4-3QP.2520	340.90	288.72	238.91	
PR6-3QP.7181	293.69	247.88		
PR8-2QP.2620	386.52	327.03		
PR8-3QP.4266	340.26	290.20		
PR8-3QP.3176	344.27	292.43		
PR12-2QP3597	399.18	338.76		
PR12-3QP6013	341.46	292.24		
PR12-4QP4050	334.25	277.85		
PR18-4QP5870	327.74	272.40		
PC.12-LA	351.53	298.32		
PC.18-LA	350.36	299.98		
PC.12-LC	358.64	335.16		
PC.18-LC	365.26	343.96		
CB.MBES...31				99.87
CB-M.....31				99.88
CB-MMIN...23				85.90
CB-M.....23				108.45
CB-MMO...31				202.74
CB-MMO...23				229.03

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAIXO	
NATAL				
CP.1-2Q...46		318.54	237.34	202.63
CP.1-2Q...40		356.98	265.07	226.64
CR.1-2Q...62		353.36	268.13	232.39
CR.1-3Q...104	356.48	302.04	224.23	
CR.1-4Q...122	338.14	287.00	211.13	
EA.1-US.04				448.99
EB.1-US.03				556.75
EA.1-0Q.22			335.29	
EA.1-0Q.22				291.67
EB.1-0Q.22			327.02	
EB.1-0Q.22				282.86
EA.1-1Q.30			299.01	
EA.1-1Q.30				255.89
EB.1-1Q.32			300.24	
EB.1-1Q.32				256.58
EA.1-2Q.38			269.34	
EA.1-2Q.38				228.11
EB.1-2Q.39			282.84	
EB.1-2Q.39				240.96
EB.2-2Q.45			264.27	
EB.2-2Q.45				231.67
CP.1-1Q...30		387.80	286.88	247.22
CP.2-3Q...56		327.65	262.97	230.57
CR.2-2Q...81		289.70	231.99	202.56
PR5-2QT.2125		267.73	214.74	187.14
PR4-2QT.1433	389.42	329.25	265.91	
PR4-3QT.2264	345.76	294.87	242.20	
PR4-2QP.1643	350.41	293.74	237.52	
PR4-3QP.2520	324.97	273.04	223.69	
PR6-3QP.7181	283.13	236.73		
PR8-2QP.2620	369.15	309.77		
PR8-3QP.4266	325.13	274.49		
PR8-3QP.3176	330.47	277.38		
PR12-2QP3597	381.58	320.90		
PR12-3QP6013	326.60	276.46		
PR12-4QP4050	323.01	264.74		
PR18-4QP5870	316.55	259.19		
PC.12-LA	336.76	285.17		
PC.18-LA	336.46	287.90		
PC.12-LC	367.71	345.52		
PC.18-LC	375.20	355.15		
CB.MBES...31				105.46
CB-M...31				105.58
CB-MMIN...23				90.73
CB-M...23				115.40
CB-MMO...31				191.14
CB-MMO...23				215.68

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
JOÃO PESSOA				
CP.1-2Q...46		302.97	229.71	196.27
CP.1-2Q...40		340.14	257.27	219.88
CR.1-2Q...62		336.39	259.83	225.03
CR.1-3Q...104	341.30	287.61	217.54	
CR.1-4Q...122	323.64	273.07	204.82	
EA.1-US.04				422.53
EB.1-US.03				524.63
EA.1-0Q.22			322.65	
EA.1-0Q.22				282.91
EB.1-0Q.22			316.50	
EB.1-0Q.22				276.36
EA.1-1Q.30			288.05	
EA.1-1Q.30				248.88
EB.1-1Q.32			290.40	
EB.1-1Q.32				250.69
EA.1-2Q.38			259.64	
EA.1-2Q.38				222.38
EB.1-2Q.39			273.53	
EB.1-2Q.39				235.57
EB.2-2Q.45			257.69	
EB.2-2Q.45				225.87
CP.1-1Q...30		369.61	277.91	239.30
CP.2-3Q...56		312.13	254.08	223.22
CR.2-2Q...81		276.35	224.55	196.49
PR5-2QT.2125		249.89	200.16	174.25
PR4-2QT.1433	374.88	316.68	258.19	
PR4-3QT.2264	332.99	283.75	235.18	
PR4-2QP.1643	340.20	282.11	230.35	
PR4-3QP.2520	314.85	262.49	216.99	
PR6-3QP.7181	273.34	227.32		
PR8-2QP.2620	355.88	296.22		
PR8-3QP.4266	312.89	262.47		
PR8-3QP.3176	317.15	265.39		
PR12-2QP3597	366.53	306.10		
PR12-3QP6013	313.19	263.54		
PR12-4QP4050	307.56	252.10		
PR18-4QP5870	300.82	246.12		
PC.12-LA	313.04	267.24		
PC.18-LA	311.45	267.57		
PC.12-LC	323.68	301.77		
PC.18-LC	328.10	308.49		
CB.MBES...31				101.04
CB-M.....31				101.40
CB-MMIN...23				86.89
CB-M.....23				109.73
CB-MMO...31				182.93
CB-MMO...23				204.84

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
RECIFE				
CP.1-2Q...46		359.15	268.12	230.58
CP.1-2Q...40		401.82	299.70	257.97
CR.1-2Q...62		397.67	303.23	264.39
CR.1-3Q...104	397.29	340.57	253.71	
CR.1-4Q...122	376.83	323.92	238.90	
EA.1-US.04				490.54
EB.1-US.03				607.40
EA.1-0Q.22			373.74	
EA.1-0Q.22				336.57
EB.1-0Q.22			367.87	
EB.1-0Q.22				330.50
EA.1-1Q.30			333.52	
EA.1-1Q.30				297.14
EB.1-1Q.32			337.45	
EB.1-1Q.32				300.32
EA.1-2Q.38			300.01	
EA.1-2Q.38				265.73
EB.1-2Q.39			317.11	
EB.1-2Q.39				281.96
EB.2-2Q.45			300.25	
EB.2-2Q.45				268.56
CP.1-1Q...30		435.34	323.60	280.74
CP.2-3Q...56		368.00	296.44	261.19
CR.2-2Q...81		319.98	258.42	226.90
PR5-2QT.2125		285.73	228.96	197.71
PR4-2QT.1433	426.38	366.93	299.38	
PR4-3QT.2264	378.76	329.15	272.74	
PR4-2QP.1643	388.02	325.80	266.32	
PR4-3QP.2520	359.68	303.93	251.22	
PR6-3QP.7181	310.44	262.48		
PR8-2QP.2620	406.59	344.00		
PR8-3QP.4266	357.67	305.19		
PR8-3QP.3176	361.75	307.52		
PR12-2QP3597	419.23	356.39		
PR12-3QP6013	358.41	307.24		
PR12-4QP4050	349.04	292.26		
PR18-4QP5870	342.09	286.38		
PC.12-LA	356.63	307.48		
PC.18-LA	357.15	309.33		
PC.12-LC	360.68	336.11		
PC.18-LC	367.90	345.97		
CB.MBES...31				111.25
CB-M.....31				111.23
CB-MMIN...23				95.79
CB-M.....23				120.33
CB-MMO...31				216.77
CB-MMO...23				243.55

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
MACEIÓ				
CP.1-2Q...46		376.70	283.88	239.33
CP.1-2Q...40		422.37	317.68	268.28
CR.1-2Q...62		417.23	320.24	274.42
CR.1-3Q...104	412.13	355.62	267.23	
CR.1-4Q...122	390.27	337.80	251.73	
EA.1-US.04				514.65
EB.1-US.03				641.68
EA.1-0Q.22			377.09	
EA.1-0Q.22				336.60
EB.1-0Q.22			372.75	
EB.1-0Q.22				331.24
EA.1-1Q.30			337.13	
EA.1-1Q.30				297.45
EB.1-1Q.32			341.27	
EB.1-1Q.32				300.25
EA.1-2Q.38			303.80	
EA.1-2Q.38				266.23
EB.1-2Q.39			320.71	
EB.1-2Q.39				281.78
EB.2-2Q.45			304.28	
EB.2-2Q.45				268.76
CP.1-1Q...30		458.01	342.96	292.67
CP.2-3Q...56		386.93	310.64	270.62
CR.2-2Q...81		335.96	271.50	234.74
PR5-2QT.2125		299.59	234.73	201.80
PR4-2QT.1433	451.51	389.25	311.94	
PR4-3QT.2264	399.55	347.82	283.49	
PR4-2QP.1643	409.04	345.47	277.86	
PR4-3QP.2520	377.05	319.96	260.93	
PR6-3QP.7181	324.54	275.89		
PR8-2QP.2620	429.67	365.01		
PR8-3QP.4266	375.94	321.90		
PR8-3QP.3176	378.46	323.37		
PR12-2QP3597	443.34	378.10		
PR12-3QP6013	377.07	324.23		
PR12-4QP4050	366.89	307.93		
PR18-4QP5870	359.77	302.12		
PC.12-LA	366.26	313.80		
PC.18-LA	366.41	315.57		
PC.12-LC	356.53	331.57		
PC.18-LC	364.08	341.62		
CB.MBES...31				105.47
CB-M.....31				105.91
CB-MMIN...23				91.60
CB-M.....23				115.61
CB-MMO...31				220.62
CB-MMO...23				250.84

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
ARACAJU				
CP.1-2Q...46		294.72	225.07	187.85
CP.1-2Q...40		330.63	251.66	210.33
CR.1-2Q...62		327.10	253.61	215.13
CR.1-3Q...104	331.44	279.96	212.83	
CR.1-4Q...122	314.27	265.91	200.55	
EA.1-US.04				404.34
EB.1-US.03				501.67
EA.1-0Q.22			307.67	
EA.1-0Q.22				269.20
EB.1-0Q.22			300.91	
EB.1-0Q.22				262.14
EA.1-1Q.30			274.76	
EA.1-1Q.30				237.16
EB.1-1Q.32			275.95	
EB.1-1Q.32				237.81
EA.1-2Q.38			247.66	
EA.1-2Q.38				212.17
EB.1-2Q.39			259.81	
EB.1-2Q.39				223.60
EB.2-2Q.45			244.81	
EB.2-2Q.45				213.25
CP.1-1Q...30		359.11	272.00	229.33
CP.2-3Q...56		304.55	246.35	212.14
CR.2-2Q...81		267.77	217.66	186.49
PR5-2QT.2125		244.89	197.15	169.07
PR4-2QT.1433	367.19	308.96	250.79	
PR4-3QT.2264	326.35	277.12	228.20	
PR4-2QP.1643	329.31	275.92	223.62	
PR4-3QP.2520	305.26	256.49	210.27	
PR6-3QP.7181	265.82	222.08		
PR8-2QP.2620	347.41	290.68		
PR8-3QP.4266	305.68	257.46		
PR8-3QP.3176	309.56	259.38		
PR12-2QP3597	359.12	300.81		
PR12-3QP6013	307.07	259.04		
PR12-4QP4050	301.62	246.15		
PR18-4QP5870	295.63	240.83		
PC.12-LA	306.84	260.18		
PC.18-LA	306.02	261.56		
PC.12-LC	307.91	287.81		
PC.18-LC	313.67	295.29		
CB.MBES...31				94.92
CB-M.....31				95.21
CB-MMIN...23				81.47
CB-M.....23				103.98
CB-MMO...31				173.89
CB-MMO...23				196.10

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
SALVADOR				
CP.1-2Q...46		348.55	267.27	220.29
CP.1-2Q...40		390.35	299.00	246.94
CR.1-2Q...62		387.35	302.09	253.87
CR.1-3Q...104	385.01	330.56	252.79	
CR.1-4Q...122	364.72	314.15	238.12	
EA.1-US.04				493.49
EB.1-US.03				612.04
EA.1-0Q.22			356.23	
EA.1-0Q.22				316.17
EB.1-0Q.22			350.51	
EB.1-0Q.22				310.00
EA.1-1Q.30			318.01	
EA.1-1Q.30				278.96
EB.1-1Q.32			321.10	
EB.1-1Q.32				281.21
EA.1-2Q.38			286.02	
EA.1-2Q.38				249.24
EB.1-2Q.39			301.24	
EB.1-2Q.39				263.47
EB.2-2Q.45			286.42	
EB.2-2Q.45				253.77
CP.1-1Q...30		423.56	322.85	269.61
CP.2-3Q...56		362.02	293.95	252.52
CR.2-2Q...81		314.62	257.28	218.95
PR5-2QT.2125		288.26	229.95	195.32
PR4-2QT.1433	428.02	368.00	297.78	
PR4-3QT.2264	380.41	330.28	271.52	
PR4-2QP.1643	385.35	326.64	264.50	
PR4-3QP.2520	357.54	304.09	249.23	
PR6-3QP.7181	310.58	265.19		
PR8-2QP.2620	406.40	345.79		
PR8-3QP.4266	357.46	306.21		
PR8-3QP.3176	358.11	305.88		
PR12-2QP3597	420.19	358.64		
PR12-3QP6013	359.14	308.76		
PR12-4QP4050	348.32	291.68		
PR18-4QP5870	342.12	286.66		
PC.12-LA	362.54	307.78		
PC.18-LA	362.50	310.52		
PC.12-LC	360.28	335.83		
PC.18-LC	368.28	346.20		
CB.MBES...31				100.28
CB-M.....31				100.00
CB-MMIN...23				86.89
CB-M.....23				110.03
CB-MMO...31				207.08
CB-MMO...23				235.68

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
BELO HORIZONTE				
CP.1-2Q...46		355.77	258.01	219.92
CP.1-2Q...40		397.93	289.12	246.80
CR.1-2Q...62		399.05	294.89	255.55
CR.1-3Q...104	391.39	339.35	244.18	
CR.1-4Q...122	371.01	322.41	229.26	
EA.1-US.04				491.08
EB.1-US.03				609.80
EA.1-0Q.22			350.82	
EA.1-0Q.22				315.49
EB.1-0Q.22			346.14	
EB.1-0Q.22				310.47
EA.1-1Q.30			312.59	
EA.1-1Q.30				278.28
EB.1-1Q.32			316.98	
EB.1-1Q.32				281.85
EA.1-2Q.38			280.53	
EA.1-2Q.38				248.41
EB.1-2Q.39			297.02	
EB.1-2Q.39				263.93
EB.2-2Q.45			284.80	
EB.2-2Q.45				254.52
CP.1-1Q...30		430.11	312.74	269.27
CP.2-3Q...56		369.80	290.45	253.95
CR.2-2Q...81		319.20	251.69	219.51
PR5-2QT.2125		286.72	224.48	191.88
PR4-2QT.1433	431.16	374.78	297.73	
PR4-3QT.2264	382.02	335.02	270.58	
PR4-2QP.1643	383.07	331.29	264.35	
PR4-3QP.2520	355.45	307.90	248.66	
PR6-3QP.7181	310.23	267.98		
PR8-2QP.2620	406.79	352.19		
PR8-3QP.4266	357.77	311.30		
PR8-3QP.3176	361.46	312.11		
PR12-2QP3597	421.71	365.75		
PR12-3QP6013	360.45	314.37		
PR12-4QP4050	351.69	298.46		
PR18-4QP5870	346.32	293.86		
PC.12-LA	362.71	311.43		
PC.18-LA	364.91	316.21		
PC.12-LC	378.47	355.95		
PC.18-LC	387.84	367.24		
CB.MBES...31				98.69
CB-M.....31				97.97
CB-MMIN...23				85.95
CB-M.....23				108.74
CB-MMO...31				212.17
CB-MMO...23				242.29

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
VITÓRIA				
CP.1-2Q...46		335.86	255.36	207.37
CP.1-2Q...40		375.55	285.69	232.41
CR.1-2Q...62		371.87	287.83	238.68
CR.1-3Q...104	369.28	319.01	241.60	
CR.1-4Q...122	350.51	303.84	228.19	
EA.1-US.04				467.22
EB.1-US.03				580.77
EA.1-0Q.22			338.86	
EA.1-0Q.22				299.52
EB.1-0Q.22			335.04	
EB.1-0Q.22				294.65
EA.1-1Q.30			302.42	
EA.1-1Q.30				263.60
EB.1-1Q.32			307.04	
EB.1-1Q.32				266.87
EA.1-2Q.38			272.09	
EA.1-2Q.38				235.06
EB.1-2Q.39			288.23	
EB.1-2Q.39				249.88
EB.2-2Q.45			270.97	
EB.2-2Q.45				240.91
CP.1-1Q...30		406.68	307.59	253.57
CP.2-3Q...56		344.93	280.77	240.26
CR.2-2Q...81		301.28	247.24	209.31
PR5-2QT.2125		263.83	209.91	179.51
PR4-2QT.1433	392.89	339.74	275.97	
PR4-3QT.2264	349.66	305.27	252.08	
PR4-2QP.1643	351.63	301.63	245.43	
PR4-3QP.2520	326.80	281.20	231.88	
PR6-3QP.7181	280.53	241.95		
PR8-2QP.2620	370.05	317.68		
PR8-3QP.4266	326.00	281.69		
PR8-3QP.3176	326.05	280.75		
PR12-2QP3597	381.82	328.31		
PR12-3QP6013	326.72	282.90		
PR12-4QP4050	315.60	266.87		
PR18-4QP5870	312.09	264.26		
PC.12-LA	330.69	282.18		
PC.18-LA	329.85	283.80		
PC.12-LC	333.79	312.36		
PC.18-LC	339.21	319.65		
CB.MBES...31				95.44
CB-M.....31				95.06
CB-MMIN...23				82.49
CB-M.....23				104.83
CB-MMO...31				193.07
CB-MMO...23				219.49

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
RIO DE JANEIRO				
CP.1-2Q...46		423.35	298.07	254.52
CP.1-2Q...40		471.89	333.21	284.75
CR.1-2Q...62		467.45	337.94	293.25
CR.1-3Q...104	454.59	400.83	281.51	
CR.1-4Q...122	431.90	382.13	265.10	
EA.1-US.04				567.12
EB.1-US.03				706.92
EA.1-0Q.22			404.94	
EA.1-0Q.22				374.70
EB.1-0Q.22			401.28	
EB.1-0Q.22				370.57
EA.1-1Q.30			360.91	
EA.1-1Q.30				331.34
EB.1-1Q.32			367.55	
EB.1-1Q.32				336.56
EA.1-2Q.38			323.89	
EA.1-2Q.38				296.17
EB.1-2Q.39			344.51	
EB.1-2Q.39				315.38
EB.2-2Q.45			327.19	
EB.2-2Q.45				297.93
CP.1-1Q...30		509.91	360.18	310.74
CP.2-3Q...56		427.49	330.62	290.51
CR.2-2Q...81		367.75	286.36	250.72
PR5-2QT.2125		317.73	247.64	213.52
PR4-2QT.1433	463.66	409.94	324.76	
PR4-3QT.2264	411.83	367.40	295.85	
PR4-2QP.1643	417.18	361.84	288.81	
PR4-3QP.2520	387.65	337.35	272.78	
PR6-3QP.7181	332.09	293.02		
PR8-2QP.2620	439.31	383.69		
PR8-3QP.4266	386.77	339.88		
PR8-3QP.3176	386.55	340.63		
PR12-2QP3597	453.82	398.00		
PR12-3QP6013	388.24	342.71		
PR12-4QP4050	374.26	325.92		
PR18-4QP5870	369.82	323.06		
PC.12-LA	388.54	331.98		
PC.18-LA	388.84	335.03		
PC.12-LC	370.31	344.25		
PC.18-LC	378.23	354.62		
CB.MBES...31				106.85
CB-M.....31				106.37
CB-MMIN...23				92.53
CB-M.....23				118.02
CB-MMO...31				240.96
CB-MMO...23				275.75

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
SÃO PAULO				
CP.1-2Q...46		426.83	304.55	262.79
CP.1-2Q...40		477.89	341.28	294.67
CR.1-2Q...62		475.72	348.20	305.19
CR.1-3Q...104	468.60	404.40	287.47	
CR.1-4Q...122	443.92	384.93	270.23	
EA.1-US.04				572.93
EB.1-US.03				720.41
EA.1-0Q.22			407.48	
EA.1-0Q.22				375.03
EB.1-0Q.22			409.43	
EB.1-0Q.22				376.21
EA.1-1Q.30			363.89	
EA.1-1Q.30				332.18
EB.1-1Q.32			375.07	
EB.1-1Q.32				341.76
EA.1-2Q.38			327.02	
EA.1-2Q.38				297.24
EB.1-2Q.39			351.70	
EB.1-2Q.39				320.32
EB.2-2Q.45			336.80	
EB.2-2Q.45				305.17
CP.1-1Q...30		515.65	368.46	321.12
CP.2-3Q...56		439.41	342.32	302.59
CR.2-2Q...81		375.65	295.01	260.48
PR5-2QT.2125		319.49	248.45	213.14
PR4-2QT.1433	490.38	424.81	337.42	
PR4-3QT.2264	433.13	378.55	305.64	
PR4-2QP.1643	442.97	374.21	298.68	
PR4-3QP.2520	409.60	347.69	280.66	
PR6-3QP.7181	348.34	300.92		
PR8-2QP.2620	465.97	396.88		
PR8-3QP.4266	407.61	349.64		
PR8-3QP.3176	404.98	349.38		
PR12-2QP3597	480.63	411.30		
PR12-3QP6013	408.55	352.15		
PR12-4QP4050	392.53	335.07		
PR18-4QP5870	387.94	332.14		
PC.12-LA	400.10	337.51		
PC.18-LA	400.92	341.35		
PC.12-LC	372.89	343.07		
PC.18-LC	379.13	352.35		
CB.MBES...31				104.47
CB-M.....31				103.88
CB-MMIN...23				89.39
CB-M.....23				115.56
CB-MMO...31				255.63
CB-MMO...23				292.92

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CURITIBA				
CP.1-2Q...46		394.98	302.40	251.53
CP.1-2Q...40		443.39	339.13	282.40
CR.1-2Q...62		440.59	343.62	291.23
CR.1-3Q...104	448.40	374.81	286.37	
CR.1-4Q...122	424.93	356.78	269.89	
EA.1-US.04				545.44
EB.1-US.03				681.10
EA.1-0Q.22			397.62	
EA.1-0Q.22				357.49
EB.1-0Q.22			397.44	
EB.1-0Q.22				356.72
EA.1-1Q.30			355.78	
EA.1-1Q.30				316.67
EB.1-1Q.32			364.46	
EB.1-1Q.32				324.36
EA.1-2Q.38			320.28	
EA.1-2Q.38				283.63
EB.1-2Q.39			342.10	
EB.1-2Q.39				304.26
EB.2-2Q.45			328.85	
EB.2-2Q.45				293.62
CP.1-1Q...30		478.94	364.96	307.57
CP.2-3Q...56		415.20	335.00	290.44
CR.2-2Q...81		354.71	291.08	250.69
PR5-2QT.2125		315.42	251.69	218.49
PR4-2QT.1433	489.93	416.70	337.43	
PR4-3QT.2264	434.94	372.51	305.91	
PR4-2QP.1643	448.50	371.47	299.25	
PR4-3QP.2520	415.65	344.97	280.68	
PR6-3QP.7181	356.36	295.18		
PR8-2QP.2620	470.38	392.89		
PR8-3QP.4266	413.00	346.85		
PR8-3QP.3176	415.90	347.83		
PR12-2QP3597	484.73	406.96		
PR12-3QP6013	413.67	349.35		
PR12-4QP4050	406.55	330.81		
PR18-4QP5870	401.50	327.79		
PC.12-LA	405.61	336.94		
PC.18-LA	408.52	341.95		
PC.12-LC	386.49	354.08		
PC.18-LC	393.62	364.84		
CB.MBES...31				94.59
CB-M.....31				94.38
CB-MMIN...23				80.69
CB-M.....23				104.04
CB-MMO...31				241.99
CB-MMO...23				276.45

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
FLORIANÓPOLIS				
CP.1-2Q...46		363.56	278.48	231.72
CP.1-2Q...40		406.99	311.92	259.63
CR.1-2Q...62		404.81	316.57	268.36
CR.1-3Q...104	407.51	343.34	262.50	
CR.1-4Q...122	386.34	326.44	247.18	
EA.1-US.04				541.50
EB.1-US.03				684.51
EA.1-0Q.22			372.76	
EA.1-0Q.22				328.59
EB.1-0Q.22			370.92	
EB.1-0Q.22				326.00
EA.1-1Q.30			330.84	
EA.1-1Q.30				287.61
EB.1-1Q.32			338.10	
EB.1-1Q.32				293.98
EA.1-2Q.38			296.53	
EA.1-2Q.38				255.60
EB.1-2Q.39			316.50	
EB.1-2Q.39				274.52
EB.2-2Q.45			301.24	
EB.2-2Q.45				265.40
CP.1-1Q...30		443.08	337.75	284.79
CP.2-3Q...56		378.05	306.93	266.02
CR.2-2Q...81		327.22	268.20	231.04
PR5-2QT.2125		306.42	241.24	210.91
PR4-2QT.1433	440.44	380.32	305.00	
PR4-3QT.2264	389.33	339.81	276.64	
PR4-2QP.1643	401.90	335.82	270.90	
PR4-3QP.2520	370.58	311.90	254.57	
PR6-3QP.7181	313.98	266.91		
PR8-2QP.2620	422.98	357.54		
PR8-3QP.4266	369.75	315.56		
PR8-3QP.3176	366.36	313.82		
PR12-2QP3597	436.65	371.41		
PR12-3QP6013	371.03	318.65		
PR12-4QP4050	354.76	299.89		
PR18-4QP5870	350.69	297.37		
PC.12-LA	369.65	315.16		
PC.18-LA	370.74	318.82		
PC.12-LC	372.62	345.85		
PC.18-LC	380.45	356.86		
CB.MBES...31				97.02
CB-M.....31				96.54
CB-MMIN...23				83.15
CB-M.....23				106.76
CB-MMO...31				219.81
CB-MMO...23				251.79

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	----- MÍNIMO
PORTO ALEGRE				
CP.1-2Q...46		375.04	277.30	224.86
CP.1-2Q...40		420.69	310.78	253.01
CR.1-2Q...62		418.08	314.68	261.39
CR.1-3Q...104	421.28	355.75	262.22	
CR.1-4Q...122	399.14	339.05	247.35	
EA.1-US.04				513.57
EB.1-US.03				637.33
EA.1-0Q.22			372.90	
EA.1-0Q.22				325.36
EB.1-0Q.22			367.86	
EB.1-0Q.22				319.28
EA.1-1Q.30			333.99	
EA.1-1Q.30				287.11
EB.1-1Q.32			337.75	
EB.1-1Q.32				289.56
EA.1-2Q.38			301.45	
EA.1-2Q.38				256.52
EB.1-2Q.39			317.54	
EB.1-2Q.39				271.29
EB.2-2Q.45			303.96	
EB.2-2Q.45				262.06
CP.1-1Q...30		455.11	334.12	275.42
CP.2-3Q...56		389.86	306.93	261.61
CR.2-2Q...81		338.61	270.92	228.72
PR5-2QT.2125		306.68	240.33	205.25
PR4-2QT.1433	464.65	392.05	309.34	
PR4-3QT.2264	411.48	350.38	281.62	
PR4-2QP.1643	426.14	349.21	275.58	
PR4-3QP.2520	393.12	323.37	258.78	
PR6-3QP.7181	339.89	279.53		
PR8-2QP.2620	443.42	366.45		
PR8-3QP.4266	388.09	323.01		
PR8-3QP.3176	391.67	325.91		
PR12-2QP3597	455.33	378.27		
PR12-3QP6013	387.42	324.24		
PR12-4QP4050	382.66	309.63		
PR18-4QP5870	375.98	304.97		
PC.12-LA	374.56	307.88		
PC.18-LA	375.20	310.81		
PC.12-LC	365.40	334.32		
PC.18-LC	370.08	342.65		
CB.MBES...31				102.03
CB-M.....31				101.64
CB-MMIN...23				86.88
CB-M.....23				113.22
CB-MMO...31				215.11
CB-MMO...23				246.18

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

(continuação)

PROJETOS	----- ALTO	P A D R ã O NORMAL	B A I X O	----- MÍNIMO
CUIABÁ				
CP.1-2Q...46		332.85	249.24	203.84
CP.1-2Q...40		373.77	279.12	228.71
CR.1-2Q...62		370.93	282.19	235.74
CR.1-3Q...104	360.38	316.15	236.14	
CR.1-4Q...122	340.59	300.14	222.65	
EA.1-US.04				450.17
EB.1-US.03				558.31
EA.1-0Q.22			330.60	
EA.1-0Q.22				293.52
EB.1-0Q.22			325.82	
EB.1-0Q.22				288.35
EA.1-1Q.30			294.38	
EA.1-1Q.30				258.20
EB.1-1Q.32			298.51	
EB.1-1Q.32				261.71
EA.1-2Q.38			264.34	
EA.1-2Q.38				230.20
EB.1-2Q.39			280.11	
EB.1-2Q.39				245.22
EB.2-2Q.45			268.68	
EB.2-2Q.45				237.71
CP.1-1Q...30		404.69	300.68	249.23
CP.2-3Q...56		344.15	273.27	235.03
CR.2-2Q...81		300.51	241.01	204.96
PR5-2QT.2125		272.99	212.49	184.36
PR4-2QT.1433	400.65	349.88	275.70	
PR4-3QT.2264	356.72	313.58	251.57	
PR4-2QP.1643	358.52	309.12	244.39	
PR4-3QP.2520	334.14	288.53	230.96	
PR6-3QP.7181	292.00	255.39		
PR8-2QP.2620	379.16	328.29		
PR8-3QP.4266	335.24	291.59		
PR8-3QP.3176	345.21	301.70		
PR12-2QP3597	392.36	340.74		
PR12-3QP6013	337.13	294.24		
PR12-4QP4050	335.66	288.62		
PR18-4QP5870	330.83	285.04		
PC.12-LA	335.39	282.58		
PC.18-LA	333.99	283.77		
PC.12-LC	337.26	314.01		
PC.18-LC	343.75	322.55		
CB.MBES...31				93.14
CB-M.....31				92.93
CB-MMIN...23				80.80
CB-M.....23				101.37
CB-MMO...31				194.71
CB-MMO...23				220.39

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
GOIÂNIA				
CP.1-2Q...46		341.02	242.20	206.88
CP.1-2Q...40		382.13	270.68	231.61
CR.1-2Q...62		379.91	275.64	239.61
CR.1-3Q...104	368.80	323.17	228.73	
CR.1-4Q...122	348.84	307.38	214.96	
EA.1-US.04				473.31
EB.1-US.03				588.84
EA.1-0Q.22			335.35	
EA.1-0Q.22				299.82
EB.1-0Q.22			329.64	
EB.1-0Q.22				293.72
EA.1-1Q.30			297.93	
EA.1-1Q.30				263.10
EB.1-1Q.32			301.80	
EB.1-1Q.32				266.40
EA.1-2Q.38			266.92	
EA.1-2Q.38				234.03
EB.1-2Q.39			282.93	
EB.1-2Q.39				249.36
EB.2-2Q.45			269.28	
EB.2-2Q.45				241.32
CP.1-1Q...30		414.49	293.22	253.11
CP.2-3Q...56		352.36	271.36	238.72
CR.2-2Q...81		305.88	236.98	207.42
PR5-2QT.2125		283.03	215.91	187.68
PR4-2QT.1433	408.95	357.74	276.69	
PR4-3QT.2264	361.54	318.79	251.76	
PR4-2QP.1643	374.98	316.28	246.55	
PR4-3QP.2520	346.11	293.43	232.29	
PR6-3QP.7181	297.91	257.93		
PR8-2QP.2620	393.18	336.30		
PR8-3QP.4266	344.57	296.90		
PR8-3QP.3176	348.23	303.29		
PR12-2QP3597	405.52	349.40		
PR12-3QP6013	345.59	299.98		
PR12-4QP4050	339.61	292.23		
PR18-4QP5870	333.01	287.59		
PC.12-LA	337.48	284.48		
PC.18-LA	338.04	286.83		
PC.12-LC	331.47	305.56		
PC.18-LC	337.69	314.81		
CB.MBES...31				95.40
CB-M...31				94.63
CB-MMIN...23				81.87
CB-M...23				104.88
CB-MMO...31				196.90
CB-MMO...23				224.62

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BRASÍLIA				
CP.1-2Q...46		392.15	286.10	235.76
CP.1-2Q...40		438.95	320.09	264.19
CR.1-2Q...62		436.91	324.64	273.24
CR.1-3Q...104	432.34	372.26	270.46	
CR.1-4Q...122	410.08	354.09	254.98	
EA.1-US.04				518.76
EB.1-US.03				643.08
EA.1-0Q.22			377.09	
EA.1-0Q.22				342.27
EB.1-0Q.22			371.55	
EB.1-0Q.22				336.21
EA.1-1Q.30			336.32	
EA.1-1Q.30				302.37
EB.1-1Q.32			340.76	
EB.1-1Q.32				305.77
EA.1-2Q.38			302.11	
EA.1-2Q.38				270.15
EB.1-2Q.39			319.90	
EB.1-2Q.39				286.87
EB.2-2Q.45			304.19	
EB.2-2Q.45				275.37
CP.1-1Q...30		474.65	345.00	288.17
CP.2-3Q...56		403.37	314.54	271.08
CR.2-2Q...81		347.91	274.43	234.33
PR5-2QT.2125		305.25	234.09	202.22
PR4-2QT.1433	465.65	399.75	311.15	
PR4-3QT.2264	411.62	356.51	282.68	
PR4-2QP.1643	418.40	351.83	276.12	
PR4-3QP.2520	387.32	326.96	259.98	
PR6-3QP.7181	337.01	285.45		
PR8-2QP.2620	442.34	374.62		
PR8-3QP.4266	388.38	331.09		
PR8-3QP.3176	397.74	339.25		
PR12-2QP3597	457.30	388.96		
PR12-3QP6013	390.40	334.34		
PR12-4QP4050	387.36	325.00		
PR18-4QP5870	382.84	321.75		
PC.12-LA	379.10	320.96		
PC.18-LA	380.61	325.16		
PC.12-LC	388.71	361.71		
PC.18-LC	395.84	371.69		
CB.MBES...31				110.13
CB-M.....31				109.49
CB-MMIN...23				94.85
CB-M.....23				121.38
CB-MMO...31				221.40
CB-MMO...23				252.40

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

(conclusão)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CAMPO GRANDE				
CP.1-2Q...46		331.19	236.16	199.96
CP.1-2Q...40		371.18	264.38	224.27
CR.1-2Q...62		368.53	268.73	231.42
CR.1-3Q...104	366.17	314.78	223.80	
CR.1-4Q...122	346.53	298.88	210.29	
EA.1-US.04				451.93
EB.1-US.03				561.02
EA.1-0Q.22			325.07	
EA.1-0Q.22				289.15
EB.1-0Q.22			320.35	
EB.1-0Q.22				283.91
EA.1-1Q.30			289.53	
EA.1-1Q.30				254.45
EB.1-1Q.32			293.37	
EB.1-1Q.32				257.55
EA.1-2Q.38			259.98	
EA.1-2Q.38				226.80
EB.1-2Q.39			275.16	
EB.1-2Q.39				241.16
EB.2-2Q.45			262.62	
EB.2-2Q.45				233.42
CP.1-1Q...30		402.48	285.98	244.61
CP.2-3Q...56		340.10	263.74	230.31
CR.2-2Q...81		297.19	230.91	200.50
PR5-2QT.2125		272.55	211.74	182.64
PR4-2QT.1433	399.35	342.56	268.66	
PR4-3QT.2264	353.83	306.40	244.77	
PR4-2QP.1643	361.05	302.11	238.24	
PR4-3QP.2520	334.57	281.46	224.72	
PR6-3QP.7181	293.36	248.33		
PR8-2QP.2620	380.08	320.60		
PR8-3QP.4266	333.98	283.98		
PR8-3QP.3176	342.07	291.52		
PR12-2QP3597	392.26	332.46		
PR12-3QP6013	335.01	286.26		
PR12-4QP4050	332.21	277.99		
PR18-4QP5870	327.60	274.62		
PC.12-LA	328.37	277.13		
PC.18-LA	328.34	279.43		
PC.12-LC	335.98	311.94		
PC.18-LC	341.21	319.82		
CB.MBES...31				91.89
CB-M...31				91.49
CB-MMIN...23				79.53
CB-M...23				100.52
CB-MMO...31				190.81
CB-MMO...23				216.60

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

NOTA: Para a obtenção da descrição completa de cada projeto, deve-se proceder a leitura de cada código. Por exemplo, o código 'R.1-2Q...46', significa que trata-se de um projeto residencial de um pavimento (R.1), com sala e dois quartos (2Q) e área construída igual a 46 m². Já o projeto C12-LA, significa que é comercial com 12 pavimentos (C12), com lojas e salas autônomas (LA). A nomenclatura LC significa lojas e andar corrido. Ressalte-se que os códigos dos projetos residenciais ainda prevêm a variável 'sobre pilotis ou térreo' (P ou T), após a variável número de quartos.

Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

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

ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

INTERNET

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

PONTOS DE ATENDIMENTO

Rio de Janeiro

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

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

Norte

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

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

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

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

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

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

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

Nordeste

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sudeste

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

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

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

Sul

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

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

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

Centro-Oeste

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

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

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

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



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística