

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

Agosto de 2002

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guilherme Gomes Dias

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Sérgio Besserman Vianna

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami Beltrão

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Departamento de Índices de Preços
Marcia Maria Melo Quintslr

EQUIPE TÉCNICA

Coordenador: Luiz Fernando de Oliveira Fonseca

Colaboradores: Alice Leal do Nascimento

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agropecuária

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores
correntes

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

SUMÁRIO

NOTA EXPLICATIVA.....	3
COMENTÁRIO.....	8
TABELAS.....	11

Histórico e objetivo:

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

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

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

Produção dos resultados:

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

Resultados:

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

Abrangência geográfica:

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

Referências básicas:

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

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

Aplicação:

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

Utilização:

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

No setor público é usado pela Caixa Econômica Federal – **CAIXA** e outros órgãos, como por exemplo: Tribunal de Contas da União - **TCU**; Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico - **IPHAN**; Fundação Nacional da Saúde - **FUNASA**; Ministério da Defesa e **INCRA**.

Base técnica e estrutura de cálculo:

No SINAPI, a chamada “**base técnica de engenharia**” é composta pelos seguintes elementos: projetos, serviços e quantidades, especificações e composições.

Ela está organizada hierarquicamente em três níveis:

PROJETOS
SERVIÇOS/QUANTIDADES
ESPECIFICAÇÕES/COMPOSIÇÕES

A seqüência de etapas cumpridas no processamento do SINAPI para calcular o custo de uma construção é seguida intuitivamente por qualquer pessoa às voltas com a sua realização. Assim, para cada projeto, temos:

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

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

⇒ levantamento da quantidade de cada serviço. Isto é feito a partir dos projetos de arquitetura, estrutura, instalações hidráulica e elétrica, etc.

Exemplos:

área total para levantamento das paredes externas e internas;

área total de paredes que irão receber revestimento em azulejos;

área total de paredes a serem pintadas, etc.

⇒ definição das características de cada serviço, ou seja, sua especificação, mais ainda, significa como eles serão executados e que materiais serão utilizados.

Desta forma, são estabelecidos os padrões de acabamento da edificação: alto, normal, baixo e mínimo.

Exemplos:

SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÕES
Alvenaria	Em tijolo maciço ou furado
Instalação hidráulica	Em ferro galvanizado ou PVC
Revestimentos	Em azulejo branco ou colorido
Pintura	Com tinta PVA ou acrílica
Pisos de salas	Em tábua corrida ou carpete

Obs.

Alguns serviços, em um mesmo padrão de acabamento, podem apresentar mais de uma especificação. Nesta situação, é adotada a de menor custo no mês de referência. Esta metodologia de cálculo, caracteriza as séries de índices do SINAPI como índices de custos e não índices de preços.

⇒ tendo-se o serviço e sua especificação é possível definir os materiais e mão-de-obra (categorias profissionais), e respectivas quantidades, necessários para sua execução (composição de custo);

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

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

⇒ calcula-se ao custo final somando-se os custos totais de todos os serviços.

Custos médios e índices:

A partir da média ponderada dos custos de um conjunto de projetos residenciais no padrão normal de acabamento são calculados os custos médios para os estados (pesos obtidos através do Inquérito Mensal Sobre Edificações – **IMSE**, realizado pelo **IBGE** até 1988).

Ponderando-se os custos médios dos estados são definidos os custos regionais e a partir destes, o custo nacional (crescimento populacional como ponderador, usando-se os resultados dos Censos Demográficos/**IBGE**).

Fixando-se uma data-base, são calculados os índices.

A série atual teve início em janeiro/99 (base dez. 98 = 100), incorporando as mais recentes modificações realizadas pela **CAIXA** na base técnica de engenharia, destacando-se novo conjunto de projetos, atualização na relação dos serviços e respectivas medições, especificações e composições técnicas.

As bases da coleta:

São constituídas por 2 cadastros: de "locais" e de "insumos".

O cadastro de locais é composto por estabelecimentos comerciais, industriais, representantes, fornecedores, prestadores de serviço, sindicatos e empresas de construção, totalizando aproximadamente 9000 informantes a nível nacional.

O cadastro de insumos é composto por materiais, equipamentos (venda e locação), serviços e categorias profissionais.

Ele é montado pela **CAIXA** a partir dos arquivos técnicos do **SINAPI** e organizado em grupamentos homogêneos (famílias homogêneas) visando a otimização da coleta, já que o Sistema contempla aproximadamente 8800 insumos.

São coletados mensalmente os "insumos representantes", num total de 463 itens. Os demais, chamados de "insumos representados", têm os preços gerados através de coeficientes calculados a partir de uma coleta extensiva, isto é, englobando todos os insumos.

A coleta:

A coleta é realizada na primeira quinzena pelas equipes estaduais do **IBGE** que adotam conceitos e procedimentos semelhantes, permitindo dessa forma a comparabilidade das informações.

São obtidas cerca de 46000 informações (preços e salários), sendo utilizados questionários personalizados por local, isto é, contendo apenas insumos nele comercializados e de interesse do Sistema.

Encerrada a coleta, os preços e salários são digitados e transmitidos para o Rio de Janeiro, onde uma equipe do **DESIP** – Departamento de Índices de Preços (**DPE** – Diretoria de Pesquisas), analisa e valida as informações, garantindo a coerência temporal e espacial.

Divulgação:

Os resultados são divulgados no início do mês seguinte ao de referência da coleta.

Áreas de atendimento no Rio de Janeiro:

CGC – Coordenação Geral de Comunicação Social:

Telefone ⇨ 2514-0919; 2514-0882; 2514-0890

FAX ⇨ 2220-6521

E-mail ⇨ comunica@ibge.gov.br

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

Telefone ⇨ 0800-218181 (ligação gratuita);

FAX ⇨ (0xx21) 2569-1103

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

Nos estados:

SDDI - Setor de Disseminação e Divulgação de Informações.

Via INTERNET:

www.ibge.gov.br

COMENTÁRIOS

Em agosto, custo da construção civil subiu 0,76%

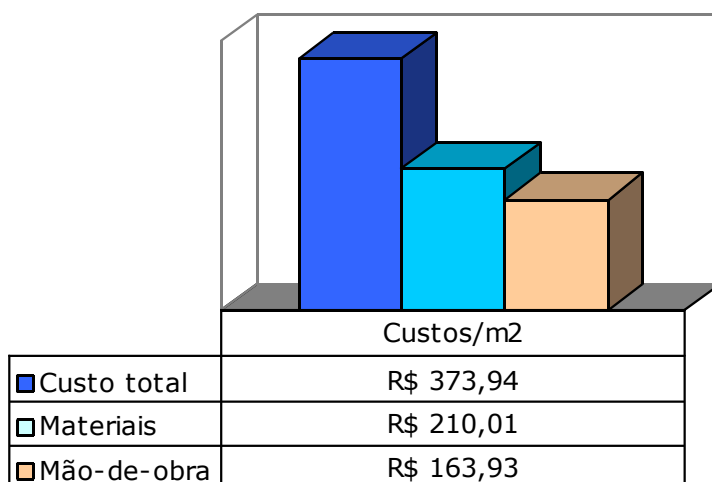
Resultados nacionais:

Com a alta de 0,76% em agosto, o custo nacional por metro quadrado ficou em R\$ 373,94 acima 0,21 ponto percentual do resultado de julho(0,55%).

Comparado com agosto/01 (0,62%) o índice atual (0,76%) foi superior em 0,14 ponto percentual.

No ano e nos últimos doze meses, os acumulados assinalaram variações de 5,96% e 8,97%, respectivamente.

Na composição do custo nacional (R\$ 373,94), R\$ 210,01 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 163,93 com a mão-de-obra.



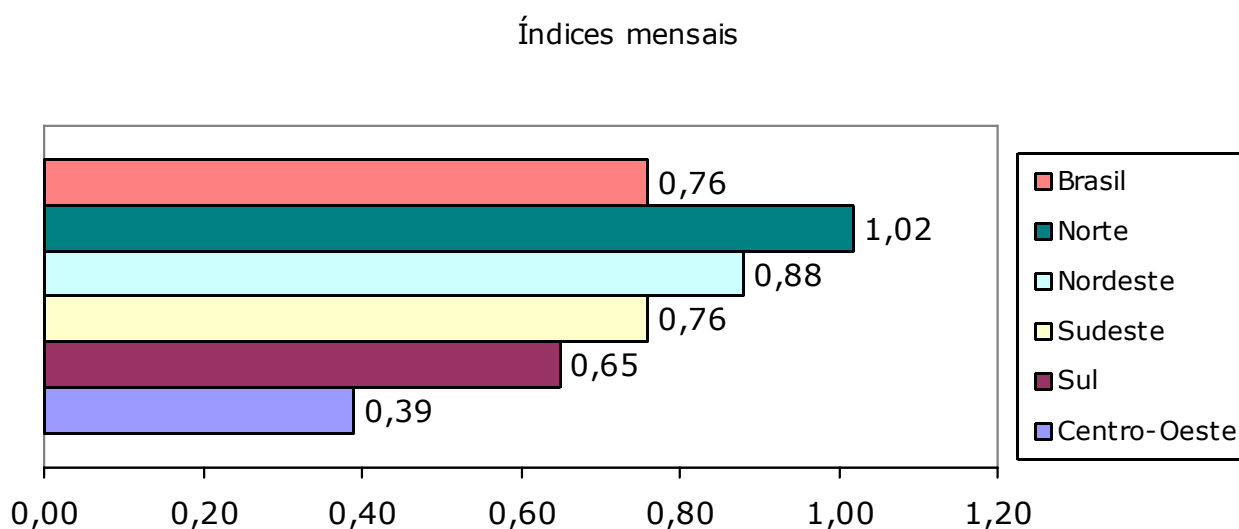
Com alta de 1,40% em agosto, os materiais subiram de forma bem mais acentuada do que a mão-de-obra, que praticamente ficou estabilizada com uma pequena queda de 0,05% em relação à julho.

Os resultados acumulados foram: no ano, 5,50% para os materiais e 6,54% para a mão-de-obra, e nos últimos doze meses 9,54% e 8,25%, respectivamente.

Resultados regionais:

A Região Norte apresentou o maior índice (1,02%) pressionado pelos resultados do Amazonas (2,53%) e Amapá (1,82%), estados em que ocorreram aumentos salariais.

O Centro-Oeste, registrou o menor (0,39%). Os demais resultados regionais foram: 0,65% no Sul, 0,76% no Sudeste e 0,88% no Nordeste.



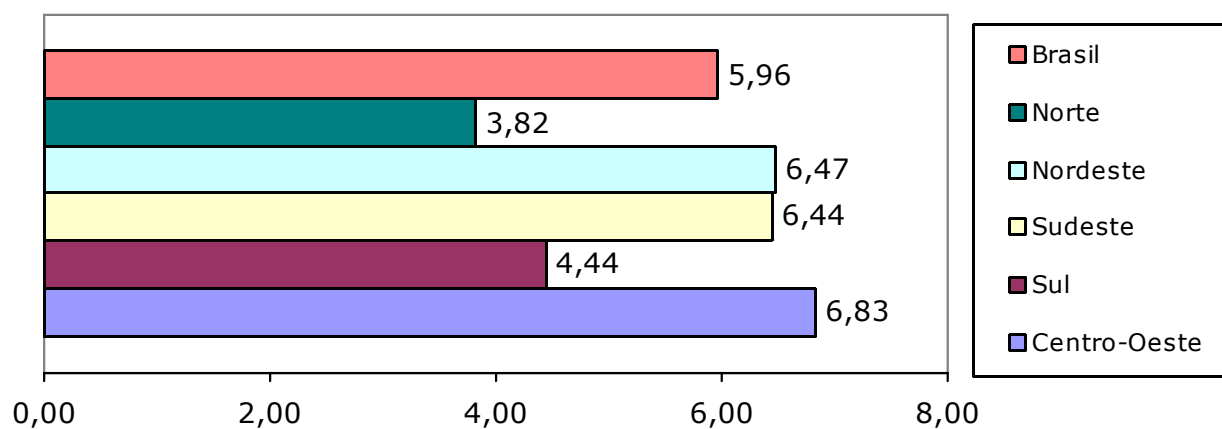
No acumulado do ano, o índice da região Centro-Oeste (6,83%) ficou acima das demais taxas regionais.

Logo abaixo, muito próximos, ficaram os índices do Nordeste (6,47%) e do Sudeste (6,44%), vindo em seguida a região Sul (4,44%) e o Norte (3,82%).

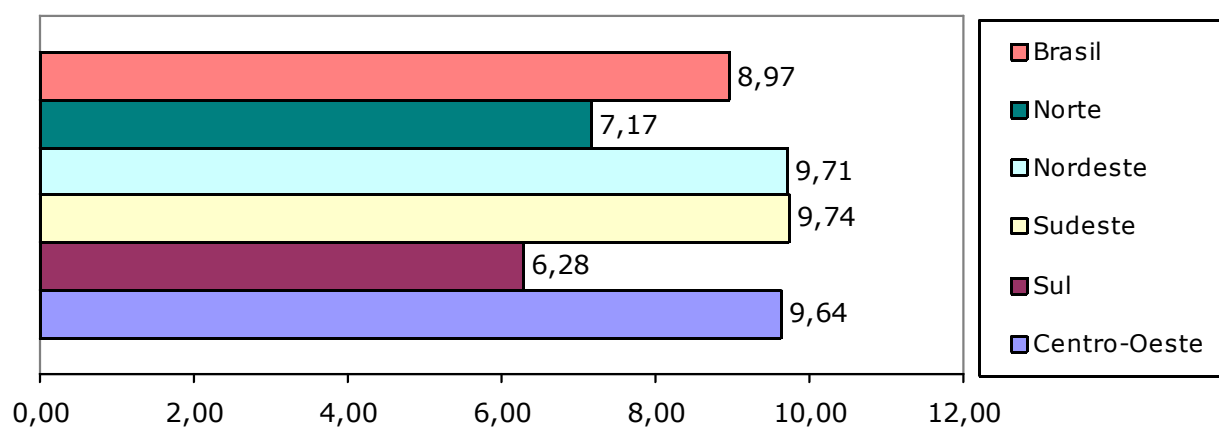
Nos últimos doze meses, das 5 regiões, 3 apresentaram acumulados acima da média nacional (8,97%): Sudeste (9,74%), Nordeste (9,71%) e Centro-Oeste (9,64%).

Abaixo ficaram o Sul (6,28%) e Norte (7,17%).

Índices acumulados no ano



Índices acumulados em doze meses



Os custos regionais por metro quadrado foram: R\$ 365,60 (Norte); R\$ 340,71 (Nordeste); R\$ 399,97 (Sudeste); R\$ 378,49 (Sul) e R\$ 357,30 (Centro-Oeste).

Resultados estaduais:

Maranhão (2,65%), Amazonas (2,53%) e Amapá (1,82%) tiveram os maiores índices em agosto, decorrentes de aumentos salariais.

Por outro lado, os estados que apresentaram a maior estabilidade nos custos foram Goiás (0,10%) e Roraima (0,11%).

Com relação aos acumulados no ano e em 12 meses, os maiores índices ficaram com o Distrito Federal (10,52%) e Acre (12,79%), respectivamente.

10

**CUSTOS MÉDIOS, NÚMEROS ÍNDICES E VARIAÇÕES PERCENTUAIS
BRASIL E GRANDES REGIÕES
AGOSTO DE 2002**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m ²	dez/98 =100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	373,94	132,20	0,76	5,96	8,97
REGIÃO NORTE	365,60	127,13	1,02	3,82	7,17
RONDÔNIA	325,92	123,71	0,51	1,42	4,70
ACRE	355,04	130,29	1,34	7,69	12,79
AMAZONAS	389,97	124,01	2,53	4,80	7,08
RORAIMA	458,18	137,17	0,11	2,86	7,80
PARÁ	356,87	127,45	0,18	3,19	7,40
AMAPÁ	366,14	134,70	1,82	4,49	5,20
TOCANTINS	375,84	130,87	0,68	5,56	8,60
REGIÃO NORDESTE	340,71	133,11	0,88	6,47	9,71
MARANHÃO	350,45	135,21	2,65	9,10	12,17
PIAUI	295,59	128,90	0,89	3,52	8,26
CEARÁ	340,03	134,46	1,09	7,34	9,69
RIO GRANDE DO NORTE	320,59	127,00	0,88	4,56	8,41
PARAÍBA	322,56	130,78	0,98	8,94	11,01
PERNAMBUCO	333,25	136,79	0,49	2,82	8,84
ALAGOAS	382,59	135,00	0,71	7,87	10,24
SERGIPE	305,24	133,00	0,89	8,20	10,90
BAHIA	357,34	132,18	0,44	6,93	9,38
REGIÃO SUDESTE	399,97	133,39	0,76	6,44	9,74
MINAS GERAIS	341,98	137,86	0,50	3,29	9,57
ESPÍRITO SANTO	311,60	138,50	0,37	5,43	7,28
RIO DE JANEIRO	408,82	131,52	0,25	6,41	9,73
SÃO PAULO	428,48	132,18	0,99	7,56	9,96
REGIÃO SUL	378,49	128,29	0,65	4,44	6,28
PARANÁ	385,49	130,69	0,58	2,91	4,78
SANTA CATARINA	366,99	124,45	0,28	5,72	8,24
RIO GRANDE DO SUL	378,53	128,24	0,95	5,27	6,67
REGIÃO CENTRO-OESTE	357,30	135,88	0,39	6,83	9,64
MATO GROSSO DO SUL	349,96	129,55	0,85	6,63	9,21
MATO GROSSO	338,45	133,34	0,63	4,67	9,04
GOIÁS	356,92	139,79	0,10	7,08	9,60
DISTRITO FEDERAL	409,78	138,08	0,20	10,52	11,37

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

NOTA: estes resultados são calculados mensalmente pelo IBGE através de convênio com a CAIXA – Caixa Econômica Federal.

11

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PORTO VELHO				
CP.1-2Q...46		329.73	250.34	209.01
CP.1-2Q...40		368.16	279.33	233.52
CR.1-2Q...62		366.95	284.06	241.43
CR.1-3Q...104	369.14	314.11	237.94	
CR.1-4Q...122	349.51	299.06	224.40	
EA.1-US.04				469.09
EB.1-US.03				582.83
EA.1-0Q.22			350.80	
EA.1-0Q.22				304.00
EB.1-0Q.22			342.39	
EB.1-0Q.22				295.10
EA.1-1Q.30			310.55	
EA.1-1Q.30				264.26
EB.1-1Q.32			313.29	
EB.1-1Q.32				266.68
EA.1-2Q.38			278.05	
EA.1-2Q.38				233.81
EB.1-2Q.39			294.09	
EB.1-2Q.39				249.34
EB.2-2Q.45			274.96	
EB.2-2Q.45				242.67
CP.1-1Q...30		398.96	301.48	254.84
CP.2-3Q...56		341.41	278.95	242.54
CR.2-2Q...81		299.76	246.11	212.54
PR5-2QT.2125		266.93	218.79	189.54
PR4-2QT.1433	401.62	339.83	282.08	
PR4-3QT.2264	358.29	306.46	258.12	
PR4-2QP.1643	369.44	304.99	251.72	
PR4-3QP.2520	344.07	286.01	238.38	
PR6-3QP.7181	295.53	246.35		
PR8-2QP.2620	386.01	321.26		
PR8-3QP.4266	341.29	286.83		
PR8-3QP.3176	342.77	287.75		
PR12-2QP3597	397.58	332.61		
PR12-3QP6013	341.52	288.51		
PR12-4QP4050	333.41	273.28		
PR18-4QP5870	325.73	267.17		
PC.12-LA	359.60	299.29		
PC.18-LA	357.08	299.92		
PC.12-LC	366.65	339.29		
PC.18-LC	372.81	348.45		
CB.MBES...31				108.63
CB-M.....31				108.85
CB-MMIN...23				93.48
CB-M.....23				118.48
CB-MMO...31				201.23
CB-MMO...23				226.26

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
RIO BRANCO				
CP.1-2Q...46		359.64	267.63	226.82
CP.1-2Q...40		400.55	298.16	253.04
CR.1-2Q...62		401.01	304.99	262.88
CR.1-3Q...104	399.75	343.62	254.65	
CR.1-4Q...122	378.01	326.87	239.69	
EA.1-US.04				508.61
EB.1-US.03				635.16
EA.1-0Q.22			377.03	
EA.1-0Q.22				329.79
EB.1-0Q.22			367.24	
EB.1-0Q.22				319.79
EA.1-1Q.30			333.16	
EA.1-1Q.30				286.40
EB.1-1Q.32			337.13	
EB.1-1Q.32				290.35
EA.1-2Q.38			298.02	
EA.1-2Q.38				253.31
EB.1-2Q.39			317.40	
EB.1-2Q.39				272.44
EB.2-2Q.45			295.21	
EB.2-2Q.45				265.71
CP.1-1Q...30		434.69	322.75	276.39
CP.2-3Q...56		372.62	301.56	265.40
CR.2-2Q...81		330.18	267.48	233.59
PR5-2QT.2125		292.34	237.65	207.49
PR4-2QT.1433	433.38	369.87	305.07	
PR4-3QT.2264	386.67	333.56	279.28	
PR4-2QP.1643	402.27	331.97	273.41	
PR4-3QP.2520	374.27	311.29	259.16	
PR6-3QP.7181	320.61	269.09		
PR8-2QP.2620	419.92	351.06		
PR8-3QP.4266	371.60	313.86		
PR8-3QP.3176	371.05	313.89		
PR12-2QP3597	432.30	364.04		
PR12-3QP6013	371.86	316.26		
PR12-4QP4050	360.78	299.63		
PR18-4QP5870	353.00	293.83		
PC.12-LA	384.27	322.24		
PC.18-LA	382.22	323.32		
PC.12-LC	395.50	365.71		
PC.18-LC	402.25	376.30		
CB.MBES...31				121.72
CB-M.....31				121.88
CB-MMIN...23				103.56
CB-M.....23				134.67
CB-MMO...31				215.79
CB-MMO...23				244.58

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MANAUS				
CP.1-2Q...46		402.97	301.04	257.24
CP.1-2Q...40		449.54	335.83	287.47
CR.1-2Q...62		447.53	341.35	296.34
CR.1-3Q...104	441.23	383.10	284.92	
CR.1-4Q...122	418.06	364.57	268.18	
EA.1-US.04				565.35
EB.1-US.03				703.46
EA.1-0Q.22			421.60	
EA.1-0Q.22				361.45
EB.1-0Q.22			417.77	
EB.1-0Q.22				356.31
EA.1-1Q.30			376.04	
EA.1-1Q.30				316.25
EB.1-1Q.32			383.90	
EB.1-1Q.32				323.20
EA.1-2Q.38			338.35	
EA.1-2Q.38				280.58
EB.1-2Q.39			360.88	
EB.1-2Q.39				302.10
EB.2-2Q.45			334.64	
EB.2-2Q.45				298.29
CP.1-1Q...30		485.92	362.83	313.65
CP.2-3Q...56		416.88	338.31	299.89
CR.2-2Q...81		363.43	294.33	258.14
PR5-2QT.2125		313.93	255.99	223.40
PR4-2QT.1433	470.72	407.38	336.67	
PR4-3QT.2264	419.72	366.52	307.37	
PR4-2QP.1643	432.32	363.29	299.82	
PR4-3QP.2520	402.54	339.83	283.47	
PR6-3QP.7181	344.62	293.12		
PR8-2QP.2620	453.66	385.67		
PR8-3QP.4266	401.11	343.46		
PR8-3QP.3176	401.13	343.20		
PR12-2QP3597	467.67	400.06		
PR12-3QP6013	401.81	346.20		
PR12-4QP4050	391.07	328.75		
PR18-4QP5870	382.04	321.71		
PC.12-LA	420.05	353.80		
PC.18-LA	418.31	355.43		
PC.12-LC	425.75	393.96		
PC.18-LC	433.65	405.48		
CB.MBES...31				114.69
CB-M...31				114.83
CB-MMIN...23				100.92
CB-M...23				125.20
CB-MMO...31				242.97
CB-MMO...23				274.51

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BOA VISTA				
CP.1-2Q...46		457.61	347.32	299.05
CP.1-2Q...40		511.79	388.93	335.19
CR.1-2Q...62		510.69	395.04	345.16
CR.1-3Q...104	499.90	436.31	329.46	
CR.1-4Q...122	473.07	414.67	310.01	
EA.1-US.04				656.70
EB.1-US.03				822.33
EA.1-0Q.22			477.95	
EA.1-0Q.22				417.77
EB.1-0Q.22			480.65	
EB.1-0Q.22				419.02
EA.1-1Q.30			428.15	
EA.1-1Q.30				368.42
EB.1-1Q.32			442.07	
EB.1-1Q.32				381.05
EA.1-2Q.38			386.00	
EA.1-2Q.38				328.35
EB.1-2Q.39			415.31	
EB.1-2Q.39				356.32
EB.2-2Q.45			392.21	
EB.2-2Q.45				350.65
CP.1-1Q...30		553.33	420.18	364.96
CP.2-3Q...56		480.11	393.69	352.57
CR.2-2Q...81		417.84	343.09	304.04
PR5-2QT.2125		346.52	285.18	250.96
PR4-2QT.1433	530.39	462.84	384.23	
PR4-3QT.2264	472.33	416.43	350.12	
PR4-2QP.1643	493.83	411.43	341.74	
PR4-3QP.2520	458.18	384.96	322.86	
PR6-3QP.7181	387.36	329.28		
PR8-2QP.2620	513.51	435.44		
PR8-3QP.4266	452.45	387.50		
PR8-3QP.3176	448.73	385.79		
PR12-2QP3597	527.16	450.97		
PR12-3QP6013	451.59	390.03		
PR12-4QP4050	434.32	368.45		
PR18-4QP5870	427.89	364.68		
PC.12-LA	453.98	385.14		
PC.18-LA	454.95	388.14		
PC.12-LC	437.48	400.90		
PC.18-LC	443.69	411.81		
CB.MBES...31				120.99
CB-M.....31				121.09
CB-MMIN...23				104.72
CB-M.....23				133.27
CB-MMO...31				285.34
CB-MMO...23				325.53

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BELÉM				
CP.1-2Q...46		362.18	282.05	236.58
CP.1-2Q...40		404.60	314.37	263.88
CR.1-2Q...62		404.02	319.05	272.12
CR.1-3Q...104	398.12	344.72	267.07	
CR.1-4Q...122	377.07	327.84	251.70	
EA.1-US.04				511.41
EB.1-US.03				643.18
EA.1-0Q.22			382.44	
EA.1-0Q.22				329.88
EB.1-0Q.22			378.58	
EB.1-0Q.22				325.59
EA.1-1Q.30			340.66	
EA.1-1Q.30				289.20
EB.1-1Q.32			346.36	
EB.1-1Q.32				294.60
EA.1-2Q.38			306.28	
EA.1-2Q.38				257.22
EB.1-2Q.39			325.34	
EB.1-2Q.39				275.81
EB.2-2Q.45			302.88	
EB.2-2Q.45				265.43
CP.1-1Q...30		439.83	340.29	288.42
CP.2-3Q...56		375.71	307.56	267.06
CR.2-2Q...81		325.32	268.36	230.96
PR5-2QT.2125		287.76	231.11	197.89
PR4-2QT.1433	430.52	372.91	303.00	
PR4-3QT.2264	382.20	333.86	275.42	
PR4-2QP.1643	388.81	331.20	268.97	
PR4-3QP.2520	360.99	308.42	253.24	
PR6-3QP.7181	308.79	264.51		
PR8-2QP.2620	410.77	352.02		
PR8-3QP.4266	361.52	311.65		
PR8-3QP.3176	361.86	311.12		
PR12-2QP3597	424.86	365.52		
PR12-3QP6013	363.46	314.66		
PR12-4QP4050	352.52	297.67		
PR18-4QP5870	348.04	294.45		
PC.12-LA	373.22	315.54		
PC.18-LA	372.54	317.91		
PC.12-LC	375.04	348.93		
PC.18-LC	381.93	358.44		
CB.MBES...31				120.91
CB-M...31				120.80
CB-MMIN...23				104.86
CB-M...23				131.91
CB-MMO...31				225.32
CB-MMO...23				254.38

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		389.74	288.41	239.56
CP.1-2Q...40		434.81	322.14	268.02
CR.1-2Q...62		433.91	328.91	278.06
CR.1-3Q...104	427.96	370.94	274.61	
CR.1-4Q...122	404.79	352.42	258.44	
EA.1-US.04				533.62
EB.1-US.03				664.10
EA.1-0Q.22			393.96	
EA.1-0Q.22				344.98
EB.1-0Q.22			387.65	
EB.1-0Q.22				338.17
EA.1-1Q.30			351.52	
EA.1-1Q.30				303.42
EB.1-1Q.32			355.30	
EB.1-1Q.32				306.39
EA.1-2Q.38			316.58	
EA.1-2Q.38				270.39
EB.1-2Q.39			333.88	
EB.1-2Q.39				286.81
EB.2-2Q.45			309.31	
EB.2-2Q.45				276.92
CP.1-1Q...30		473.62	348.63	292.57
CP.2-3Q...56		396.09	319.00	277.56
CR.2-2Q...81		347.72	279.71	239.30
PR5-2QT.2125		285.52	230.43	197.93
PR4-2QT.1433	444.23	382.10	312.77	
PR4-3QT.2264	394.90	343.28	284.71	
PR4-2QP.1643	408.69	339.17	277.16	
PR4-3QP.2520	379.34	316.53	261.31	
PR6-3QP.7181	322.14	270.89		
PR8-2QP.2620	427.07	359.44		
PR8-3QP.4266	376.37	319.30		
PR8-3QP.3176	375.87	319.44		
PR12-2QP3597	439.15	372.30		
PR12-3QP6013	376.35	321.63		
PR12-4QP4050	365.48	304.78		
PR18-4QP5870	360.24	301.77		
PC.12-LA	392.85	325.08		
PC.18-LA	389.89	326.24		
PC.12-LC	404.45	372.68		
PC.18-LC	408.38	380.42		
CB.MBES...31				124.38
CB-M...31				123.26
CB-MMIN...23				107.84
CB-M...23				135.39
CB-MMO...31				219.77
CB-MMO...23				248.34

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PALMAS				
CP.1-2Q...46		380.55	282.86	240.21
CP.1-2Q...40		425.17	316.45	269.19
CR.1-2Q...62		423.75	322.07	278.08
CR.1-3Q...104	417.01	362.30	268.45	
CR.1-4Q...122	395.10	344.42	252.50	
EA.1-US.04				548.53
EB.1-US.03				682.65
EA.1-0Q.22			390.93	
EA.1-0Q.22				347.16
EB.1-0Q.22			384.82	
EB.1-0Q.22				340.46
EA.1-1Q.30			347.88	
EA.1-1Q.30				304.75
EB.1-1Q.32			352.71	
EB.1-1Q.32				308.90
EA.1-2Q.38			312.26	
EA.1-2Q.38				271.22
EB.1-2Q.39			331.03	
EB.1-2Q.39				289.17
EB.2-2Q.45			314.82	
EB.2-2Q.45				280.87
CP.1-1Q...30		460.28	342.29	293.67
CP.2-3Q...56		394.14	317.10	279.39
CR.2-2Q...81		343.88	278.20	243.02
PR5-2QT.2125		303.26	248.99	217.80
PR4-2QT.1433	450.92	391.41	322.64	
PR4-3QT.2264	402.21	352.39	294.31	
PR4-2QP.1643	411.38	348.97	287.71	
PR4-3QP.2520	382.69	326.10	271.56	
PR6-3QP.7181	328.38	281.33		
PR8-2QP.2620	431.70	369.22		
PR8-3QP.4266	381.57	328.77		
PR8-3QP.3176	381.67	328.74		
PR12-2QP3597	445.51	382.93		
PR12-3QP6013	382.84	331.56		
PR12-4QP4050	371.68	314.53		
PR18-4QP5870	364.08	308.52		
PC.12-LA	390.59	332.25		
PC.18-LA	390.40	334.78		
PC.12-LC	387.49	360.16		
PC.18-LC	394.90	370.48		
CB.MBES...31				105.63
CB-M...31				105.41
CB-MMIN...23				90.37
CB-M...23				116.51
CB-MMO...31				228.14
CB-MMO...23				260.19

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
SÃO LUIZ				
CP.1-2Q...46		362.91	270.82	229.30
CP.1-2Q...40		406.11	302.82	256.74
CR.1-2Q...62		405.49	307.79	264.99
CR.1-3Q...104	404.98	346.85	256.74	
CR.1-4Q...122	384.11	329.53	241.59	
EA.1-US.04				512.64
EB.1-US.03				635.17
EA.1-0Q.22			376.93	
EA.1-0Q.22				331.75
EB.1-0Q.22			367.29	
EB.1-0Q.22				321.85
EA.1-1Q.30			335.60	
EA.1-1Q.30				291.15
EB.1-1Q.32			337.12	
EB.1-1Q.32				292.31
EA.1-2Q.38			301.61	
EA.1-2Q.38				259.52
EB.1-2Q.39			317.14	
EB.1-2Q.39				274.43
EB.2-2Q.45			299.36	
EB.2-2Q.45				264.81
CP.1-1Q...30		439.47	327.62	280.13
CP.2-3Q...56		378.89	302.47	264.19
CR.2-2Q...81		331.75	266.22	231.50
PR5-2QT.2125		303.54	243.37	211.96
PR4-2QT.1433	443.96	379.85	306.00	
PR4-3QT.2264	394.05	340.62	278.47	
PR4-2QP.1643	404.19	338.44	273.55	
PR4-3QP.2520	374.30	315.00	257.50	
PR6-3QP.7181	323.08	271.61		
PR8-2QP.2620	425.08	358.52		
PR8-3QP.4266	374.04	318.08		
PR8-3QP.3176	376.57	319.40		
PR12-2QP3597	438.85	371.85		
PR12-3QP6013	375.45	320.84		
PR12-4QP4050	366.16	304.19		
PR18-4QP5870	358.78	298.16		
PC.12-LA	379.65	323.60		
PC.18-LA	380.11	326.78		
PC.12-LC	396.92	371.39		
PC.18-LC	404.41	381.60		
CB.MBES...31				115.55
CB-M.....31				115.57
CB-MMIN...23				98.06
CB-M.....23				127.68
CB-MMO...31				214.61
CB-MMO...23				243.72

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		309.48	237.47	197.65
CP.1-2Q...40		346.64	265.24	221.12
CR.1-2Q...62		344.91	268.58	227.53
CR.1-3Q...104	348.99	295.63	225.24	
CR.1-4Q...122	330.92	280.86	212.21	
EA.1-US.04				445.33
EB.1-US.03				552.64
EA.1-0Q.22			331.86	
EA.1-0Q.22				286.39
EB.1-0Q.22			323.73	
EB.1-0Q.22				277.69
EA.1-1Q.30			295.28	
EA.1-1Q.30				250.37
EB.1-1Q.32			296.95	
EB.1-1Q.32				251.47
EA.1-2Q.38			265.55	
EA.1-2Q.38				222.59
EB.1-2Q.39			279.53	
EB.1-2Q.39				235.89
EB.2-2Q.45			261.81	
EB.2-2Q.45				228.27
CP.1-1Q...30		376.12	286.66	241.37
CP.2-3Q...56		322.73	263.75	227.67
CR.2-2Q...81		285.79	233.68	200.61
PR5-2QT.2125		262.62	210.33	180.79
PR4-2QT.1433	386.16	326.87	266.01	
PR4-3QT.2264	343.34	293.59	242.81	
PR4-2QP.1643	354.81	291.66	237.01	
PR4-3QP.2520	328.97	272.19	223.92	
PR6-3QP.7181	283.32	235.03		
PR8-2QP.2620	370.43	307.41		
PR8-3QP.4266	326.18	273.16		
PR8-3QP.3176	328.25	274.83		
PR12-2QP3597	381.14	318.11		
PR12-3QP6013	326.22	274.71		
PR12-4QP4050	318.51	260.81		
PR18-4QP5870	311.15	254.88		
PC.12-LA	331.72	279.04		
PC.18-LA	331.13	280.70		
PC.12-LC	346.80	322.36		
PC.18-LC	351.12	329.48		
CB.MBES...31				104.90
CB-M.....31				104.93
CB-MMIN...23				89.75
CB-M.....23				115.05
CB-MMO...31				185.08
CB-MMO...23				208.65

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CP.1-2Q...46		362.17	276.18	232.39
CP.1-2Q...40		405.87	308.86	260.25
CR.1-2Q...62		402.57	312.13	266.91
CR.1-3Q...104	403.53	344.73	261.61	
CR.1-4Q...122	382.50	327.22	246.30	
EA.1-US.04				506.65
EB.1-US.03				628.71
EA.1-0Q.22			378.43	
EA.1-0Q.22				328.17
EB.1-0Q.22			373.41	
EB.1-0Q.22				322.25
EA.1-1Q.30			337.90	
EA.1-1Q.30				288.50
EB.1-1Q.32			342.20	
EB.1-1Q.32				291.98
EA.1-2Q.38			304.23	
EA.1-2Q.38				257.19
EB.1-2Q.39			321.62	
EB.1-2Q.39				273.67
EB.2-2Q.45			304.02	
EB.2-2Q.45				265.68
CP.1-1Q...30		439.68	333.76	283.62
CP.2-3Q...56		376.15	306.04	266.22
CR.2-2Q...81		328.31	267.87	231.44
PR5-2QT.2125		293.49	240.18	208.16
PR4-2QT.1433	438.13	374.45	308.13	
PR4-3QT.2264	389.53	336.34	280.26	
PR4-2QP.1643	394.66	333.07	273.68	
PR4-3QP.2520	366.80	310.95	257.63	
PR6-3QP.7181	316.30	267.09		
PR8-2QP.2620	415.94	351.97		
PR8-3QP.4266	366.60	312.68		
PR8-3QP.3176	371.62	315.59		
PR12-2QP3597	429.73	364.60		
PR12-3QP6013	368.01	314.86		
PR12-4QP4050	360.75	299.93		
PR18-4QP5870	354.82	295.02		
PC.12-LA	378.63	321.76		
PC.18-LA	377.45	323.77		
PC.12-LC	388.93	364.00		
PC.18-LC	395.79	373.10		
CB.MBES...31				108.61
CB-M...31				108.64
CB-MMIN...23				93.12
CB-M...23				117.60
CB-MMO...31				221.23
CB-MMO...23				249.59

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
NATAL				
CP.1-2Q...46		333.22	250.61	212.49
CP.1-2Q...40		373.42	279.77	237.50
CR.1-2Q...62		369.33	282.38	243.17
CR.1-3Q...104	372.58	315.95	236.77	
CR.1-4Q...122	353.71	300.45	223.20	
EA.1-US.04				470.13
EB.1-US.03				581.93
EA.1-0Q.22			354.02	
EA.1-0Q.22				304.80
EB.1-0Q.22			344.54	
EB.1-0Q.22				294.70
EA.1-1Q.30			315.75	
EA.1-1Q.30				267.02
EB.1-1Q.32			316.48	
EB.1-1Q.32				267.30
EA.1-2Q.38			284.41	
EA.1-2Q.38				237.81
EB.1-2Q.39			298.22	
EB.1-2Q.39				251.02
EB.2-2Q.45			277.66	
EB.2-2Q.45				241.66
CP.1-1Q...30		405.46	302.50	259.01
CP.2-3Q...56		343.78	276.87	241.45
CR.2-2Q...81		303.42	244.08	212.13
PR5-2QT.2125		278.35	222.71	193.81
PR4-2QT.1433	404.26	343.03	276.91	
PR4-3QT.2264	359.53	307.58	252.50	
PR4-2QP.1643	362.85	306.05	247.42	
PR4-3QP.2520	337.19	284.89	233.31	
PR6-3QP.7181	292.65	246.10		
PR8-2QP.2620	382.61	322.74		
PR8-3QP.4266	337.60	286.32		
PR8-3QP.3176	342.54	288.66		
PR12-2QP3597	395.62	334.28		
PR12-3QP6013	339.21	288.31		
PR12-4QP4050	333.82	274.84		
PR18-4QP5870	327.46	269.31		
PC.12-LA	348.08	295.68		
PC.18-LA	347.74	298.33		
PC.12-LC	373.12	350.76		
PC.18-LC	380.42	360.16		
CB.MBES...31				113.42
CB-M.....31				113.59
CB-MMIN...23				97.43
CB-M.....23				123.92
CB-MMO...31				201.36
CB-MMO...23				226.66

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
JOÃO PESSOA				
CP.1-2Q...46		329.91	248.04	212.78
CP.1-2Q...40		370.24	277.74	238.28
CR.1-2Q...62		366.15	280.66	243.87
CR.1-3Q...104	370.83	313.62	235.11	
CR.1-4Q...122	351.62	297.86	221.40	
EA.1-US.04				455.99
EB.1-US.03				564.38
EA.1-0Q.22			350.88	
EA.1-0Q.22				307.93
EB.1-0Q.22			343.87	
EB.1-0Q.22				300.50
EA.1-1Q.30			313.53	
EA.1-1Q.30				271.10
EB.1-1Q.32			315.88	
EB.1-1Q.32				272.84
EA.1-2Q.38			282.69	
EA.1-2Q.38				242.26
EB.1-2Q.39			297.54	
EB.1-2Q.39				256.34
EB.2-2Q.45			280.15	
EB.2-2Q.45				245.58
CP.1-1Q...30		401.72	299.80	259.13
CP.2-3Q...56		339.89	275.25	242.39
CR.2-2Q...81		300.26	242.75	213.08
PR5-2QT.2125		271.08	216.03	188.39
PR4-2QT.1433	406.60	343.37	279.14	
PR4-3QT.2264	361.46	307.86	254.48	
PR4-2QP.1643	368.34	306.66	249.11	
PR4-3QP.2520	341.59	285.46	234.88	
PR6-3QP.7181	296.94	246.96		
PR8-2QP.2620	385.64	321.82		
PR8-3QP.4266	339.60	285.35		
PR8-3QP.3176	344.54	288.04		
PR12-2QP3597	397.44	332.58		
PR12-3QP6013	340.09	286.58		
PR12-4QP4050	335.02	273.33		
PR18-4QP5870	327.69	266.93		
PC.12-LA	343.96	291.53		
PC.18-LA	342.60	292.47		
PC.12-LC	354.05	330.18		
PC.18-LC	359.44	337.91		
CB.MBES...31				107.61
CB-M...31				108.05
CB-MMIN...23				92.44
CB-M...23				116.77
CB-MMO...31				199.51
CB-MMO...23				223.69

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
RECIFE				
CP.1-2Q...46		372.46	280.62	238.80
CP.1-2Q...40		416.91	313.58	267.09
CR.1-2Q...62		412.26	316.69	273.48
CR.1-3Q...104	414.13	353.32	265.54	
CR.1-4Q...122	392.94	336.09	250.39	
EA.1-US.04				509.14
EB.1-US.03				628.66
EA.1-0Q.22			388.38	
EA.1-0Q.22				345.95
EB.1-0Q.22			381.87	
EB.1-0Q.22				338.90
EA.1-1Q.30			346.90	
EA.1-1Q.30				305.17
EB.1-1Q.32			350.57	
EB.1-1Q.32				307.92
EA.1-2Q.38			312.39	
EA.1-2Q.38				272.72
EB.1-2Q.39			329.74	
EB.1-2Q.39				289.11
EB.2-2Q.45			310.39	
EB.2-2Q.45				276.45
CP.1-1Q...30		451.45	338.14	290.63
CP.2-3Q...56		382.09	309.22	271.36
CR.2-2Q...81		333.20	270.17	235.75
PR5-2QT.2125		291.62	233.40	201.27
PR4-2QT.1433	440.78	375.82	306.38	
PR4-3QT.2264	391.71	337.33	279.14	
PR4-2QP.1643	401.97	334.46	272.38	
PR4-3QP.2520	372.88	312.17	256.95	
PR6-3QP.7181	321.21	268.66		
PR8-2QP.2620	420.60	352.51		
PR8-3QP.4266	370.05	312.83		
PR8-3QP.3176	374.10	314.89		
PR12-2QP3597	433.34	364.91		
PR12-3QP6013	370.49	314.68		
PR12-4QP4050	362.26	299.07		
PR18-4QP5870	356.04	294.12		
PC.12-LA	368.79	314.81		
PC.18-LA	369.91	317.35		
PC.12-LC	370.91	344.63		
PC.18-LC	377.99	354.51		
CB.MBES...31				118.17
CB-M...31				118.26
CB-MMIN...23				101.46
CB-M...23				127.92
CB-MMO...31				224.59
CB-MMO...23				252.08

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
MACEIÓ				
CP.1-2Q...46		407.73	306.21	259.76
CP.1-2Q...40		457.19	342.60	290.97
CR.1-2Q...62		451.30	345.06	297.17
CR.1-3Q...104	444.60	385.10	288.20	
CR.1-4Q...122	420.80	365.85	271.51	
EA.1-US.04				552.87
EB.1-US.03				687.78
EA.1-0Q.22			409.36	
EA.1-0Q.22				361.63
EB.1-0Q.22			404.77	
EB.1-0Q.22				355.77
EA.1-1Q.30			366.50	
EA.1-1Q.30				319.57
EB.1-1Q.32			370.91	
EB.1-1Q.32				322.55
EA.1-2Q.38			330.65	
EA.1-2Q.38				286.03
EB.1-2Q.39			348.78	
EB.1-2Q.39				302.69
EB.2-2Q.45			328.78	
EB.2-2Q.45				289.57
CP.1-1Q...30		495.69	370.02	317.34
CP.2-3Q...56		418.59	335.55	293.57
CR.2-2Q...81		363.44	292.58	254.19
PR5-2QT.2125		319.28	250.56	216.17
PR4-2QT.1433	483.30	416.88	334.40	
PR4-3QT.2264	428.28	372.95	303.99	
PR4-2QP.1643	438.64	370.70	297.80	
PR4-3QP.2520	405.11	343.72	279.78	
PR6-3QP.7181	348.90	296.14		
PR8-2QP.2620	460.22	391.23		
PR8-3QP.4266	403.30	345.42		
PR8-3QP.3176	406.50	347.08		
PR12-2QP3597	474.72	405.15		
PR12-3QP6013	404.33	347.84		
PR12-4QP4050	394.84	330.29		
PR18-4QP5870	386.98	324.06		
PC.12-LA	397.90	337.50		
PC.18-LA	397.43	339.21		
PC.12-LC	383.10	355.38		
PC.18-LC	391.44	366.44		
CB.MBES...31				113.82
CB-M.....31				114.30
CB-MMIN...23				99.02
CB-M.....23				124.40
CB-MMO...31				239.77
CB-MMO...23				272.28

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
ARACAJU				
CP.1-2Q...46		319.73	246.78	206.69
CP.1-2Q...40		358.58	275.71	231.10
CR.1-2Q...62		354.68	277.51	235.98
CR.1-3Q...104	357.02	303.66	233.25	
CR.1-4Q...122	338.22	288.29	219.92	
EA.1-US.04				441.24
EB.1-US.03				548.10
EA.1-0Q.22			335.38	
EA.1-0Q.22				292.17
EB.1-0Q.22			328.36	
EB.1-0Q.22				284.70
EA.1-1Q.30			299.43	
EA.1-1Q.30				257.17
EB.1-1Q.32			300.97	
EB.1-1Q.32				258.19
EA.1-2Q.38			269.88	
EA.1-2Q.38				229.87
EB.1-2Q.39			283.40	
EB.1-2Q.39				242.72
EB.2-2Q.45			265.26	
EB.2-2Q.45				231.57
CP.1-1Q...30		389.86	297.97	252.04
CP.2-3Q...56		329.16	267.97	231.78
CR.2-2Q...81		289.87	236.68	203.37
PR5-2QT.2125		264.33	210.81	181.73
PR4-2QT.1433	394.08	334.33	270.08	
PR4-3QT.2264	349.94	299.44	245.71	
PR4-2QP.1643	353.04	297.94	240.63	
PR4-3QP.2520	327.18	276.75	226.27	
PR6-3QP.7181	283.56	239.24		
PR8-2QP.2620	372.72	314.40		
PR8-3QP.4266	327.84	278.21		
PR8-3QP.3176	331.69	280.36		
PR12-2QP3597	385.40	325.55		
PR12-3QP6013	329.43	280.09		
PR12-4QP4050	322.99	266.60		
PR18-4QP5870	316.52	260.96		
PC.12-LA	331.51	279.92		
PC.18-LA	329.55	280.86		
PC.12-LC	332.51	310.59		
PC.18-LC	338.46	318.41		
CB.MBES...31				105.89
CB-M.....31				106.17
CB-MMIN...23				91.19
CB-M.....23				115.63
CB-MMO...31				191.84
CB-MMO...23				215.85

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
SALVADOR				
CP.1-2Q...46		373.80	285.28	235.92
CP.1-2Q...40		418.57	319.26	264.50
CR.1-2Q...62		415.25	322.41	271.67
CR.1-3Q...104	412.23	355.04	269.89	
CR.1-4Q...122	390.55	337.41	254.18	
EA.1-US.04				525.04
EB.1-US.03				648.14
EA.1-0Q.22			381.07	
EA.1-0Q.22				338.68
EB.1-0Q.22			375.47	
EB.1-0Q.22				332.37
EA.1-1Q.30			340.48	
EA.1-1Q.30				299.18
EB.1-1Q.32			344.31	
EB.1-1Q.32				301.86
EA.1-2Q.38			306.27	
EA.1-2Q.38				267.31
EB.1-2Q.39			322.97	
EB.1-2Q.39				282.82
EB.2-2Q.45			307.76	
EB.2-2Q.45				273.28
CP.1-1Q...30		453.61	344.45	288.43
CP.2-3Q...56		389.00	315.66	272.06
CR.2-2Q...81		337.40	275.47	235.13
PR5-2QT.2125		308.96	246.14	210.36
PR4-2QT.1433	455.71	393.32	318.07	
PR4-3QT.2264	404.95	352.92	290.01	
PR4-2QP.1643	408.78	349.00	282.54	
PR4-3QP.2520	379.37	324.93	266.23	
PR6-3QP.7181	327.63	281.79		
PR8-2QP.2620	431.66	369.43		
PR8-3QP.4266	379.70	327.13		
PR8-3QP.3176	379.96	326.06		
PR12-2QP3597	446.64	383.20		
PR12-3QP6013	381.75	329.89		
PR12-4QP4050	369.02	311.14		
PR18-4QP5870	362.46	305.68		
PC.12-LA	383.01	327.32		
PC.18-LA	383.82	330.72		
PC.12-LC	378.47	353.48		
PC.18-LC	387.31	364.61		
CB.MBES...31				103.98
CB-M.....31				103.75
CB-MMIN...23				89.75
CB-M.....23				113.93
CB-MMO...31				221.46
CB-MMO...23				252.05

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BELO HORIZONTE				
CP.1-2Q...46		368.83	273.12	226.90
CP.1-2Q...40		412.38	305.67	254.47
CR.1-2Q...62		412.92	310.78	263.33
CR.1-3Q...104	406.28	351.21	258.38	
CR.1-4Q...122	385.05	333.59	243.11	
EA.1-US.04				507.39
EB.1-US.03				630.18
EA.1-0Q.22			362.36	
EA.1-0Q.22				326.11
EB.1-0Q.22			356.88	
EB.1-0Q.22				320.34
EA.1-1Q.30			322.73	
EA.1-1Q.30				287.54
EB.1-1Q.32			326.73	
EB.1-1Q.32				290.71
EA.1-2Q.38			289.61	
EA.1-2Q.38				256.68
EB.1-2Q.39			306.20	
EB.1-2Q.39				272.29
EB.2-2Q.45			292.54	
EB.2-2Q.45				261.98
CP.1-1Q...30		446.13	330.18	277.81
CP.2-3Q...56		382.47	303.22	261.57
CR.2-2Q...81		330.39	263.98	226.04
PR5-2QT.2125		293.58	231.31	197.13
PR4-2QT.1433	446.99	385.67	307.05	
PR4-3QT.2264	396.44	345.22	279.32	
PR4-2QP.1643	396.45	341.30	272.54	
PR4-3QP.2520	368.23	317.50	256.57	
PR6-3QP.7181	323.08	276.77		
PR8-2QP.2620	421.92	363.28		
PR8-3QP.4266	371.55	321.56		
PR8-3QP.3176	377.33	323.62		
PR12-2QP3597	437.78	377.46		
PR12-3QP6013	374.72	324.97		
PR12-4QP4050	368.45	309.68		
PR18-4QP5870	363.14	305.10		
PC.12-LA	371.74	318.32		
PC.18-LA	373.98	322.95		
PC.12-LC	381.75	358.56		
PC.18-LC	391.76	370.45		
CB.MBES...31				104.17
CB-M.....31				103.38
CB-MMIN...23				90.56
CB-M.....23				114.71
CB-MMO...31				218.74
CB-MMO...23				249.76

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
VITÓRIA				
CP.1-2Q...46		353.06	271.66	221.47
CP.1-2Q...40		394.85	303.76	248.13
CR.1-2Q...62		390.54	305.70	254.34
CR.1-3Q...104	389.33	334.52	256.64	
CR.1-4Q...122	369.26	318.47	242.42	
EA.1-US.04				488.95
EB.1-US.03				608.64
EA.1-0Q.22			355.61	
EA.1-0Q.22				317.07
EB.1-0Q.22			351.91	
EB.1-0Q.22				312.44
EA.1-1Q.30			317.14	
EA.1-1Q.30				279.33
EB.1-1Q.32			322.20	
EB.1-1Q.32				283.15
EA.1-2Q.38			285.04	
EA.1-2Q.38				249.26
EB.1-2Q.39			302.29	
EB.1-2Q.39				265.24
EB.2-2Q.45			286.01	
EB.2-2Q.45				254.01
CP.1-1Q...30		427.76	326.89	270.48
CP.2-3Q...56		361.83	296.22	253.63
CR.2-2Q...81		314.96	260.42	220.60
PR5-2QT.2125		277.79	222.39	189.81
PR4-2QT.1433	415.90	358.24	292.11	
PR4-3QT.2264	370.23	321.75	266.58	
PR4-2QP.1643	372.14	318.57	259.61	
PR4-3QP.2520	346.17	296.85	245.13	
PR6-3QP.7181	297.40	255.10		
PR8-2QP.2620	391.74	335.40		
PR8-3QP.4266	345.27	297.23		
PR8-3QP.3176	345.84	296.23		
PR12-2QP3597	404.22	346.54		
PR12-3QP6013	346.01	298.45		
PR12-4QP4050	335.76	281.52		
PR18-4QP5870	331.93	278.73		
PC.12-LA	352.05	297.65		
PC.18-LA	350.74	299.22		
PC.12-LC	350.86	327.39		
PC.18-LC	356.70	335.23		
CB.MBES...31				101.65
CB-M.....31				101.18
CB-MMIN...23				87.65
CB-M.....23				111.39
CB-MMO...31				206.82
CB-MMO...23				234.97

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R Ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
RIO DE JANEIRO				
CP.1-2Q...46		450.22	324.15	274.08
CP.1-2Q...40		502.08	362.11	306.54
CR.1-2Q...62		497.52	366.83	315.61
CR.1-3Q...104	480.69	426.18	306.29	
CR.1-4Q...122	456.19	406.12	288.67	
EA.1-US.04				607.21
EB.1-US.03				757.45
EA.1-0Q.22			433.67	
EA.1-0Q.22				397.34
EB.1-0Q.22			431.00	
EB.1-0Q.22				394.02
EA.1-1Q.30			386.71	
EA.1-1Q.30				351.11
EB.1-1Q.32			394.91	
EB.1-1Q.32				357.92
EA.1-2Q.38			347.09	
EA.1-2Q.38				313.60
EB.1-2Q.39			370.18	
EB.1-2Q.39				335.28
EB.2-2Q.45			351.55	
EB.2-2Q.45				318.51
CP.1-1Q...30		542.47	391.01	334.43
CP.2-3Q...56		456.82	358.25	313.20
CR.2-2Q...81		392.63	310.43	269.90
PR5-2QT.2125		333.81	263.24	226.33
PR4-2QT.1433	494.00	435.51	348.22	
PR4-3QT.2264	439.31	390.74	317.41	
PR4-2QP.1643	445.80	384.88	309.20	
PR4-3QP.2520	415.03	359.41	292.34	
PR6-3QP.7181	355.09	311.86		
PR8-2QP.2620	469.28	408.37		
PR8-3QP.4266	413.79	362.24		
PR8-3QP.3176	413.59	363.23		
PR12-2QP3597	484.73	423.73		
PR12-3QP6013	415.30	365.39		
PR12-4QP4050	401.44	347.83		
PR18-4QP5870	396.36	344.68		
PC.12-LA	421.09	355.80		
PC.18-LA	420.93	359.08		
PC.12-LC	398.12	368.71		
PC.18-LC	406.77	380.14		
CB.MBES...31				113.69
CB-M.....31				113.29
CB-MMIN...23				98.36
CB-M.....23				125.25
CB-MMO...31				263.37
CB-MMO...23				301.23

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
SÃO PAULO				
CP.1-2Q...46		458.51	340.89	284.82
CP.1-2Q...40		513.08	381.70	319.39
CR.1-2Q...62		510.52	388.00	330.60
CR.1-3Q...104	498.73	434.54	321.95	
CR.1-4Q...122	472.51	413.59	303.37	
EA.1-US.04				616.30
EB.1-US.03				774.85
EA.1-0Q.22			441.01	
EA.1-0Q.22				403.40
EB.1-0Q.22			444.58	
EB.1-0Q.22				405.95
EA.1-1Q.30			394.32	
EA.1-1Q.30				357.55
EB.1-1Q.32			407.43	
EB.1-1Q.32				368.86
EA.1-2Q.38			354.72	
EA.1-2Q.38				320.02
EB.1-2Q.39			382.19	
EB.1-2Q.39				345.72
EB.2-2Q.45			365.45	
EB.2-2Q.45				330.66
CP.1-1Q...30		553.18	411.05	348.10
CP.2-3Q...56		473.77	378.09	328.68
CR.2-2Q...81		404.73	327.08	282.33
PR5-2QT.2125		340.01	268.52	229.67
PR4-2QT.1433	522.88	455.94	367.11	
PR4-3QT.2264	462.86	407.14	332.64	
PR4-2QP.1643	470.32	401.73	324.02	
PR4-3QP.2520	436.12	374.01	304.64	
PR6-3QP.7181	370.14	322.38		
PR8-2QP.2620	496.00	426.67		
PR8-3QP.4266	435.05	376.66		
PR8-3QP.3176	433.22	376.61		
PR12-2QP3597	512.13	442.36		
PR12-3QP6013	436.51	379.59		
PR12-4QP4050	420.40	361.22		
PR18-4QP5870	415.45	358.05		
PC.12-LA	429.88	362.47		
PC.18-LA	430.65	366.47		
PC.12-LC	397.09	365.65		
PC.18-LC	404.10	375.62		
CB.MBES...31				111.39
CB-M.....31				110.79
CB-MMIN...23				95.31
CB-M.....23				122.99
CB-MMO...31				275.54
CB-MMO...23				315.42

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CURITIBA				
CP.1-2Q...46		409.31	312.93	259.58
CP.1-2Q...40		459.36	350.83	291.39
CR.1-2Q...62		455.88	355.05	300.21
CR.1-3Q...104	460.34	388.04	296.17	
CR.1-4Q...122	436.21	369.67	279.32	
EA.1-US.04				560.84
EB.1-US.03				699.76
EA.1-0Q.22			410.26	
EA.1-0Q.22				368.57
EB.1-0Q.22			409.53	
EB.1-0Q.22				367.13
EA.1-1Q.30			367.29	
EA.1-1Q.30				326.53
EB.1-1Q.32			375.65	
EB.1-1Q.32				333.80
EA.1-2Q.38			330.89	
EA.1-2Q.38				292.58
EB.1-2Q.39			352.88	
EB.1-2Q.39				313.31
EB.2-2Q.45			338.17	
EB.2-2Q.45				301.69
CP.1-1Q...30		496.09	377.43	317.32
CP.2-3Q...56		428.70	345.49	299.05
CR.2-2Q...81		366.80	300.72	258.54
PR5-2QT.2125		322.76	258.04	223.68
PR4-2QT.1433	499.25	426.70	345.74	
PR4-3QT.2264	443.31	381.39	313.29	
PR4-2QP.1643	457.76	380.19	306.62	
PR4-3QP.2520	424.08	353.01	287.45	
PR6-3QP.7181	362.71	302.06		
PR8-2QP.2620	479.12	401.64		
PR8-3QP.4266	420.62	354.47		
PR8-3QP.3176	423.58	356.03		
PR12-2QP3597	493.28	415.75		
PR12-3QP6013	420.92	356.77		
PR12-4QP4050	413.33	338.55		
PR18-4QP5870	408.12	335.49		
PC.12-LA	411.61	341.94		
PC.18-LA	414.26	346.64		
PC.12-LC	389.82	356.47		
PC.18-LC	396.54	367.03		
CB.MBES...31				101.38
CB-M.....31				101.17
CB-MMIN...23				86.15
CB-M.....23				111.61
CB-MMO...31				248.79
CB-MMO...23				284.02

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
FLORIANÓPOLIS				
CP.1-2Q...46		384.36	294.11	242.94
CP.1-2Q...40		430.29	328.93	272.14
CR.1-2Q...62		427.67	333.89	281.37
CR.1-3Q...104	430.04	362.95	277.20	
CR.1-4Q...122	407.39	345.18	261.05	
EA.1-US.04				566.91
EB.1-US.03				712.10
EA.1-0Q.22			395.50	
EA.1-0Q.22				349.02
EB.1-0Q.22			390.81	
EB.1-0Q.22				343.74
EA.1-1Q.30			351.05	
EA.1-1Q.30				305.55
EB.1-1Q.32		356.67		
EB.1-1Q.32				310.38
EA.1-2Q.38			314.71	
EA.1-2Q.38				271.65
EB.1-2Q.39			334.18	
EB.1-2Q.39				290.11
EB.2-2Q.45			317.91	
EB.2-2Q.45				279.99
CP.1-1Q...30		468.15	355.94	298.46
CP.2-3Q...56		398.88	324.34	279.26
CR.2-2Q...81		344.95	283.54	242.38
PR5-2QT.2125		321.28	255.82	221.41
PR4-2QT.1433	469.52	402.31	325.81	
PR4-3QT.2264	415.89	359.89	296.03	
PR4-2QP.1643	427.95	357.25	289.40	
PR4-3QP.2520	395.45	331.84	272.24	
PR6-3QP.7181	336.91	283.88		
PR8-2QP.2620	450.57	379.51		
PR8-3QP.4266	394.73	335.22		
PR8-3QP.3176	392.47	333.15		
PR12-2QP3597	465.27	393.96		
PR12-3QP6013	396.18	338.32		
PR12-4QP4050	382.18	317.85		
PR18-4QP5870	377.65	315.06		
PC.12-LA	395.89	333.56		
PC.18-LA	397.26	337.65		
PC.12-LC	393.61	364.42		
PC.18-LC	402.29	376.36		
CB.MBES...31				101.59
CB-M.....31				101.01
CB-MMIN...23				86.92
CB-M.....23				111.97
CB-MMO...31				229.56
CB-MMO...23				262.87

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
PORTO ALEGRE				
CP.1-2Q...46		394.79	292.74	237.20
CP.1-2Q...40		442.51	327.89	266.63
CR.1-2Q...62		439.79	331.91	275.33
CR.1-3Q...104	439.32	374.44	276.93	
CR.1-4Q...122	416.12	357.15	261.37	
EA.1-US.04				533.81
EB.1-US.03				662.27
EA.1-0Q.22			390.77	
EA.1-0Q.22				341.56
EB.1-0Q.22			386.21	
EB.1-0Q.22				335.91
EA.1-1Q.30			350.40	
EA.1-1Q.30				301.86
EB.1-1Q.32			354.92	
EB.1-1Q.32				305.01
EA.1-2Q.38			316.47	
EA.1-2Q.38				269.97
EB.1-2Q.39			333.88	
EB.1-2Q.39				286.00
EB.2-2Q.45			318.80	
EB.2-2Q.45				275.89
CP.1-1Q...30		478.47	352.39	290.25
CP.2-3Q...56		410.60	323.24	275.33
CR.2-2Q...81		354.92	284.61	240.10
PR5-2QT.2125		321.91	253.18	216.58
PR4-2QT.1433	485.88	413.00	326.63	
PR4-3QT.2264	430.57	369.22	297.32	
PR4-2QP.1643	446.28	367.40	291.05	
PR4-3QP.2520	411.77	340.40	273.29	
PR6-3QP.7181	355.21	294.99		
PR8-2QP.2620	464.75	386.46		
PR8-3QP.4266	407.00	340.87		
PR8-3QP.3176	410.11	344.36		
PR12-2QP3597	477.40	399.30		
PR12-3QP6013	406.52	342.53		
PR12-4QP4050	399.61	327.29		
PR18-4QP5870	391.86	321.71		
PC.12-LA	395.91	325.89		
PC.18-LA	396.33	328.91		
PC.12-LC	385.99	352.87		
PC.18-LC	390.87	361.76		
CB.MBES...31				104.95
CB-M.....31				104.57
CB-MMIN...23				89.29
CB-M.....23				116.56
CB-MMO...31				226.46
CB-MMO...23				259.27

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CUIABÁ				
CP.1-2Q...46		349.27	261.53	212.62
CP.1-2Q...40		392.10	292.69	238.51
CR.1-2Q...62		388.06	295.14	245.40
CR.1-3Q...104	384.00	330.81	246.91	
CR.1-4Q...122	363.29	313.86	232.85	
EA.1-US.04				477.87
EB.1-US.03				593.85
EA.1-0Q.22			345.52	
EA.1-0Q.22				306.19
EB.1-0Q.22			340.01	
EB.1-0Q.22				300.09
EA.1-1Q.30			307.09	
EA.1-1Q.30				268.63
EB.1-1Q.32			310.98	
EB.1-1Q.32				271.74
EA.1-2Q.38			275.51	
EA.1-2Q.38				239.11
EB.1-2Q.39			291.66	
EB.1-2Q.39				254.38
EB.2-2Q.45			279.12	
EB.2-2Q.45				246.71
CP.1-1Q...30		425.13	315.43	260.42
CP.2-3Q...56		360.13	285.91	244.75
CR.2-2Q...81		315.30	252.08	213.41
PR5-2QT.2125		288.09	221.17	190.84
PR4-2QT.1433	426.91	366.82	286.40	
PR4-3QT.2264	378.79	327.79	260.92	
PR4-2QP.1643	382.28	323.20	253.58	
PR4-3QP.2520	355.14	300.99	239.33	
PR6-3QP.7181	310.57	265.83		
PR8-2QP.2620	404.73	343.90		
PR8-3QP.4266	356.52	304.57		
PR8-3QP.3176	367.86	315.60		
PR12-2QP3597	418.91	357.19		
PR12-3QP6013	358.64	307.54		
PR12-4QP4050	358.25	302.12		
PR18-4QP5870	354.33	299.47		
PC.12-LA	353.35	297.00		
PC.18-LA	352.50	299.06		
PC.12-LC	361.52	336.51		
PC.18-LC	368.46	345.82		
CB.MBES...31				98.82
CB-M...31				98.44
CB-MMIN...23				85.51
CB-M...23				107.54
CB-MMO...31				203.00
CB-MMO...23				229.90

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
GOIÂNIA				
CP.1-2Q...46		364.93	265.27	221.95
CP.1-2Q...40		409.00	296.47	248.44
CR.1-2Q...62		406.14	300.64	256.28
CR.1-3Q...104	396.08	346.44	250.89	
CR.1-4Q...122	375.00	329.37	236.22	
EA.1-US.04				503.89
EB.1-US.03				626.61
EA.1-0Q.22			360.58	
EA.1-0Q.22				320.22
EB.1-0Q.22			354.52	
EB.1-0Q.22				313.71
EA.1-1Q.30			320.51	
EA.1-1Q.30				280.95
EB.1-1Q.32			324.58	
EB.1-1Q.32				284.46
EA.1-2Q.38			287.35	
EA.1-2Q.38				249.92
EB.1-2Q.39			304.37	
EB.1-2Q.39				266.25
EB.2-2Q.45			289.05	
EB.2-2Q.45				257.91
CP.1-1Q...30		443.43	320.57	271.45
CP.2-3Q...56		377.43	294.23	256.07
CR.2-2Q...81		327.94	257.77	222.51
PR5-2QT.2125		302.84	232.99	202.57
PR4-2QT.1433	436.74	382.77	297.94	
PR4-3QT.2264	387.56	342.32	271.67	
PR4-2QP.1643	395.21	338.24	265.36	
PR4-3QP.2520	366.26	314.69	250.40	
PR6-3QP.7181	316.53	276.89		
PR8-2QP.2620	416.96	359.92		
PR8-3QP.4266	366.84	318.76		
PR8-3QP.3176	371.91	325.63		
PR12-2QP3597	431.20	374.06		
PR12-3QP6013	368.85	322.18		
PR12-4QP4050	361.66	312.67		
PR18-4QP5870	355.23	307.80		
PC.12-LA	359.59	307.15		
PC.18-LA	360.80	310.27		
PC.12-LC	358.07	333.21		
PC.18-LC	365.40	343.15		
CB.MBES...31				100.57
CB-M.....31				99.88
CB-MMIN...23				86.44
CB-M.....23				110.27
CB-MMO...31				211.25
CB-MMO...23				240.67

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
BRASÍLIA				
CP.1-2Q...46		435.91	319.27	264.69
CP.1-2Q...40		487.89	357.24	296.57
CR.1-2Q...62		484.80	361.90	306.17
CR.1-3Q...104	479.30	413.08	301.53	
CR.1-4Q...122	454.94	392.89	284.41	
EA.1-US.04				569.58
EB.1-US.03				710.78
EA.1-0Q.22			414.37	
EA.1-0Q.22				380.15
EB.1-0Q.22			412.43	
EB.1-0Q.22				377.64
EA.1-1Q.30			370.17	
EA.1-1Q.30				336.90
EB.1-1Q.32			378.20	
EB.1-1Q.32				343.69
EA.1-2Q.38			332.78	
EA.1-2Q.38				301.60
EB.1-2Q.39			354.95	
EB.1-2Q.39				322.51
EB.2-2Q.45			338.39	
EB.2-2Q.45				308.12
CP.1-1Q...30		527.08	384.82	323.23
CP.2-3Q...56		447.63	349.76	303.09
CR.2-2Q...81		384.89	304.38	261.26
PR5-2QT.2125		332.30	255.08	221.15
PR4-2QT.1433	509.63	439.14	342.29	
PR4-3QT.2264	450.77	391.70	310.56	
PR4-2QP.1643	454.08	385.85	303.42	
PR4-3QP.2520	420.87	358.75	285.46	
PR6-3QP.7181	365.82	312.08		
PR8-2QP.2620	481.98	411.28		
PR8-3QP.4266	423.47	363.50		
PR8-3QP.3176	434.57	372.25		
PR12-2QP3597	498.98	427.06		
PR12-3QP6013	426.23	367.10		
PR12-4QP4050	422.79	356.62		
PR18-4QP5870	419.19	354.04		
PC.12-LA	410.53	351.21		
PC.18-LA	413.15	356.57		
PC.12-LC	421.49	394.05		
PC.18-LC	429.44	404.65		
CB.MBES...31				117.05
CB-M...31				116.24
CB-MMIN...23				100.39
CB-M...23				128.45
CB-MMO...31				248.94
CB-MMO...23				283.78

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
CAMPO GRANDE				
CP.1-2Q...46		353.08	262.11	216.83
CP.1-2Q...40		395.86	293.53	243.35
CR.1-2Q...62		392.58	296.98	250.63
CR.1-3Q...104	392.00	335.26	248.31	
CR.1-4Q...122	371.19	318.50	233.90	
EA.1-US.04				485.66
EB.1-US.03				602.46
EA.1-0Q.22			352.40	
EA.1-0Q.22				313.35
EB.1-0Q.22			347.10	
EB.1-0Q.22				307.41
EA.1-1Q.30			313.84	
EA.1-1Q.30				275.59
EB.1-1Q.32			317.80	
EB.1-1Q.32				278.71
EA.1-2Q.38			282.03	
EA.1-2Q.38				245.69
EB.1-2Q.39			298.36	
EB.1-2Q.39				261.13
EB.2-2Q.45			285.10	
EB.2-2Q.45				252.91
CP.1-1Q...30		429.27	316.68	265.40
CP.2-3Q...56		363.41	289.06	250.03
CR.2-2Q...81		317.86	254.50	218.06
PR5-2QT.2125		291.77	229.97	199.41
PR4-2QT.1433	429.65	366.62	291.75	
PR4-3QT.2264	380.91	328.21	265.86	
PR4-2QP.1643	390.25	323.63	258.48	
PR4-3QP.2520	361.38	301.67	243.85	
PR6-3QP.7181	316.42	265.66		
PR8-2QP.2620	410.57	343.73		
PR8-3QP.4266	360.79	304.77		
PR8-3QP.3176	369.72	313.26		
PR12-2QP3597	423.66	356.65		
PR12-3QP6013	361.94	307.41		
PR12-4QP4050	359.12	298.80		
PR18-4QP5870	353.86	294.88		
PC.12-LA	353.69	298.75		
PC.18-LA	353.71	300.92		
PC.12-LC	365.24	338.75		
PC.18-LC	370.77	347.30		
CB.MBES...31				100.42
CB-M...31				100.04
CB-MMIN...23				86.51
CB-M...23				109.36
CB-MMO...31				206.12
CB-MMO...23				233.36

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

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

Se o assunto é Brasil, procure o IBGE

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

ATENDIMENTO TELEFÔNICO

Ligação Direta Gratuita: 0800-218181

INTERNET

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

PONTOS DE ATENDIMENTO

Rio de Janeiro

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

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

Norte

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

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

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

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

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

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

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

Nordeste

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sudeste

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

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

SP - São Paulo - Rua Urussuí, 93 - 3º andar - Itaim Bibi - 04544-050
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