

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

Maio de 2002

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

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

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Sérgio Besserman Vianna

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami Beltrão

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Departamento de Índices de Preços
Marcia Maria Melo Quintslr

EQUIPE TÉCNICA

Coordenador: Luiz Fernando de Oliveira Fonseca

Colaboradores: Alice Leal do Nascimento

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Pesquisa mensal de emprego

Estatística da produção agropecuária

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa mensal de comércio

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores
correntes

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

SUMÁRIO

| | |
|-----------------------|----|
| NOTA EXPLICATIVA..... | 3 |
| COMENTÁRIO..... | 8 |
| TABELAS..... | 12 |

Histórico e objetivo:

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

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

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

Produção dos resultados:

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

Resultados:

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

Abrangência geográfica:

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

Referências básicas:

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

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

Aplicação:

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

Utilização:

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

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

Base técnica e estrutura de cálculo:

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

Ela está organizada hierarquicamente em três níveis:

| |
|----------------------------|
| PROJETOS |
| SERVIÇOS/QUANTIDADES |
| ESPECIFICAÇÕES/COMPOSIÇÕES |

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

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

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

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

Exemplos:

área total para levantamento das paredes externas e internas;

área total de paredes que irão receber revestimento em azulejos;

área total de paredes a serem pintadas, etc.

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

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

Exemplos:

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

Obs.

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

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

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

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

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

Custos médios e índices:

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

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

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

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

As bases da coleta:

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

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

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

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

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

A coleta:

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

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

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

Divulgação:

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

Áreas de atendimento no Rio de Janeiro:

CGC – Coordenação Geral de Comunicação Social:

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

FAX ⇨ 2220-6521

E-mail ⇨ comunica@ibge.gov.br

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

Telefone ⇨ 0800-218181 (ligação gratuita);

FAX ⇨ (0xx21) 2569-1103

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

Nos estados:

SDDI - Setor de Disseminação e Divulgação de Informações.

Via INTERNET:

www.ibge.gov.br

COMENTÁRIOS

Custo nacional da construção civil subiu 1,04% em maio

Resultados nacionais:

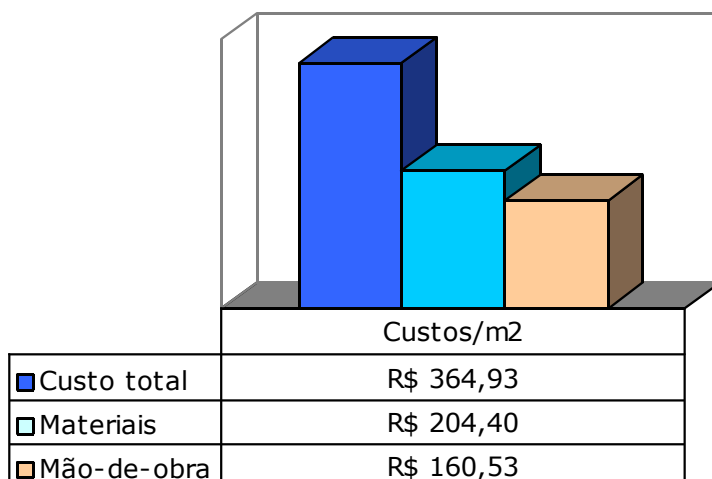
Com o aumento de 1,04%, o custo nacional por metro quadrado ficou em R\$ 364,93. Em relação a abril (0,42%), o índice de maio foi superior em 0,62 ponto percentual.

O índice nacional foi pressionado fortemente pelo índices das regiões Centro-Oeste (1,88%) e Sudeste (1,63%) que por sua vez foram influenciados, respectivamente, pelos resultados de Goiás (3,72%) e São Paulo (2,59%), estados em que ocorreram dissídios salariais das categorias profissionais.

Comparado com maio/01 (0,43%) a taxa atual também foi superior em 0,61 ponto percentual.

No ano, o acumulado atingiu 3,40% e nos últimos doze meses 9,73%.

Do custo nacional (R\$ 364,93), R\$ 204,40 foram relativos aos gastos com materiais e R\$ 160,53 com a mão-de-obra.



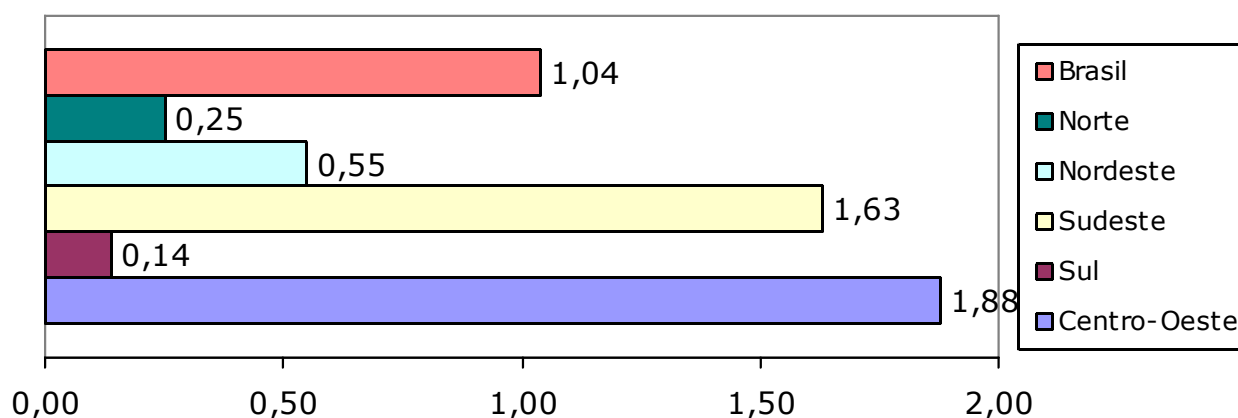
O índice de maio relativo a parcela dos materiais foi igual a 0,20%, ficando abaixo do registrado em abril (0,49%). Por outro lado, a parcela da mão-de-obra apresentou alta de 2,13%, acentuadamente superior a de abril (0,34%).

Pela primeira vez no ano, os resultados acumulados no ano e nos últimos doze meses indicaram taxas mais elevadas para a mão-de-obra, 4,34% e 10,20% enquanto para os materiais as variações foram 2,68% e 9,36%.

Resultados regionais:

As regiões Centro-Oeste (1,88%) e Sudeste (1,63%) apresentaram resultados acima do índice nacional (1,04%). As demais regiões ficaram abaixo: Nordeste (0,55%); Norte (0,25%); Sul (0,14%).

Índices mensais

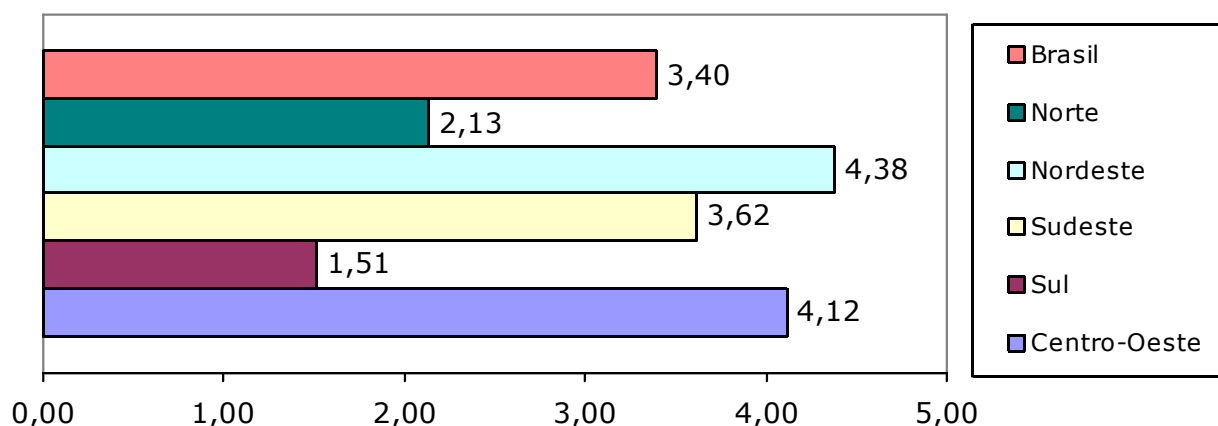


Quanto aos índices acumulados, os resultados de maio mostraram a região Sul com os menores indicadores, 1,51% no ano e 7,43% em doze meses.

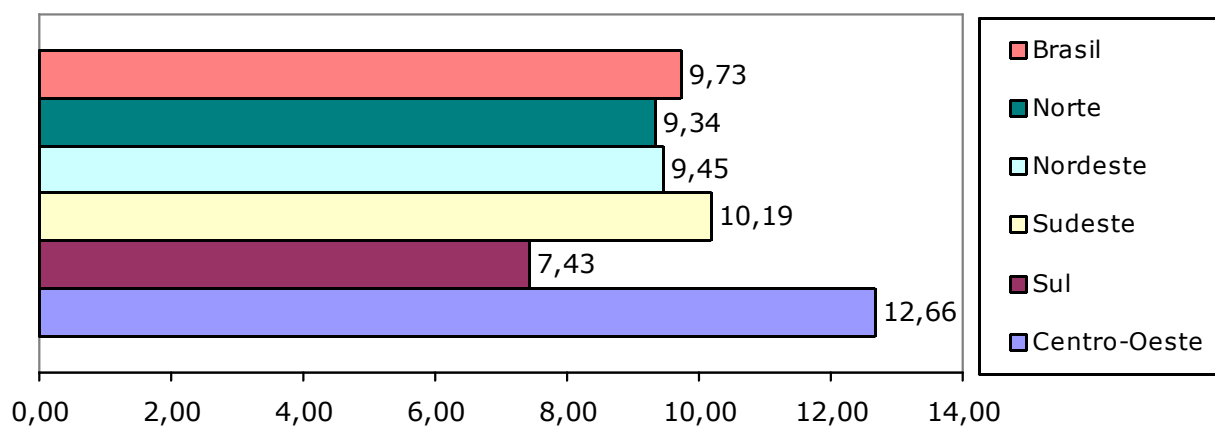
O Nordeste registrou a maior taxa no ano (4,38%) seguido de perto pelo Centro-Oeste (4,12%).

Em doze meses, o custo médio da região Centro-Oeste subiu 12,66%, sendo este o destaque entre as demais regiões.

Índices acumulados no ano



Índices acumulados em doze meses



Em maio, os custos regionais acima da média nacional (R\$ 364,93) foram: R\$ 389,38 (Sudeste) e R\$ 367,87 (Sul). Abaixo, ficaram o Norte (R\$ 359,66), o Centro-Oeste (R\$ 348,24) e o Nordeste (R\$ 334,00).

Resultados estaduais:

Em relação aos estados, Goiás (3,72%), Paraíba (3,15%) e São Paulo (2,59%) tiveram os maiores índices, que refletiram os aumentos salariais relativos aos dissídios coletivos.

No Piauí o custo médio manteve-se absolutamente estável (0,00%) enquanto em outros estados o comportamento dos custos esteve muito próximo desta realidade, destacando-se Rio Grande do Sul (0,04%); Ceará (0,05%); Amapá (0,06%); Paraná (0,07%) e Amazonas (0,08%).

No ano, a Paraíba teve a maior taxa (6,24%) vindo em segundo lugar Goiás com 6,09%. Nos últimos doze meses Goiás apresentou também o maior acumulado (14,99%).

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
MAIO DE 2002

| ÁREAS GEOGRÁFICAS | CUSTOS MÉDIOS | NÚMEROS ÍNDICES | VARIAÇÕES PERCENTUAIS | | |
|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------------|
| | | | R\$/m2 | dez/98 =100 | MENSAL |
| BRASIL | 364,93 | 129,02 | 1,04 | 3,40 | 9,73 |
| REGIÃO NORTE | 359,66 | 125,06 | 0,25 | 2,13 | 9,34 |
| RONDÔNIA | 324,18 | 123,05 | 0,17 | 0,88 | 10,82 |
| ACRE | 339,42 | 124,56 | 0,36 | 2,95 | 11,96 |
| AMAZONAS | 380,03 | 120,85 | 0,08 | 2,13 | 10,59 |
| RORAIMA | 456,58 | 136,69 | 0,57 | 2,50 | 9,56 |
| PARÁ | 353,85 | 126,37 | 0,31 | 2,31 | 7,46 |
| AMAPÁ | 354,92 | 130,58 | 0,06 | 1,29 | 5,91 |
| TOCANTINS | 367,95 | 128,12 | 0,49 | 3,34 | 11,41 |
| REGIÃO NORDESTE | 334,00 | 130,49 | 0,55 | 4,38 | 9,45 |
| MARANHÃO | 337,09 | 130,06 | 1,00 | 4,94 | 11,36 |
| PIAUI | 292,16 | 127,40 | 0,00 | 2,32 | 9,06 |
| CEARÁ | 333,40 | 131,84 | 0,05 | 5,25 | 8,21 |
| RIO GRANDE DO NORTE | 315,56 | 125,00 | 0,45 | 2,92 | 8,83 |
| PARAÍBA | 314,57 | 127,54 | 3,15 | 6,24 | 9,41 |
| PERNAMBUCO | 329,38 | 135,20 | 0,11 | 1,63 | 9,68 |
| ALAGOAS | 363,16 | 128,15 | 0,58 | 2,39 | 9,26 |
| SERGIPE | 298,07 | 129,87 | 0,43 | 5,66 | 9,79 |
| BAHIA | 353,19 | 130,65 | 0,46 | 5,69 | 9,68 |
| REGIÃO SUDESTE | 389,38 | 129,86 | 1,63 | 3,62 | 10,19 |
| MINAS GERAIS | 337,75 | 136,16 | 0,15 | 2,01 | 11,05 |
| ESPÍRITO SANTO | 299,53 | 133,14 | 0,16 | 1,35 | 8,27 |
| RIO DE JANEIRO | 406,43 | 130,75 | 0,17 | 5,79 | 13,25 |
| SÃO PAULO | 413,41 | 127,53 | 2,59 | 3,77 | 9,31 |
| REGIÃO SUL | 367,87 | 124,69 | 0,14 | 1,51 | 7,43 |
| PARANÁ | 378,90 | 128,45 | 0,07 | 1,15 | 9,07 |
| SANTA CATARINA | 357,01 | 121,06 | 0,44 | 2,84 | 6,91 |
| RIO GRANDE DO SUL | 363,54 | 123,16 | 0,04 | 1,10 | 6,10 |
| REGIÃO CENTRO-OESTE | 348,24 | 132,43 | 1,88 | 4,12 | 12,66 |
| MATO GROSSO DO SUL | 337,03 | 124,76 | 0,86 | 2,69 | 9,44 |
| MATO GROSSO | 333,94 | 131,57 | 0,68 | 3,28 | 13,88 |
| GOIÁS | 353,64 | 138,50 | 3,72 | 6,09 | 14,99 |
| DISTRITO FEDERAL | 378,24 | 127,45 | 0,34 | 2,01 | 7,95 |

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.

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

(continua)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| PORTO VELHO | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 328.04 | 247.83 | 206.65 |
| CP.1-2Q...40 | | 366.27 | 276.58 | 230.94 |
| CR.1-2Q...62 | | 364.94 | 281.23 | 238.75 |
| CR.1-3Q...104 | 367.22 | 312.42 | 235.46 | |
| CR.1-4Q...122 | 347.68 | 297.50 | 222.02 | |
| EA.1-US.04 | | | | 463.99 |
| EB.1-US.03 | | | | 576.94 |
| EA.1-0Q.22 | | | 345.48 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 299.71 |
| EB.1-0Q.22 | | | 337.80 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 291.51 |
| EA.1-1Q.30 | | | 306.10 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 260.89 |
| EB.1-1Q.32 | | | 309.29 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 263.66 |
| EA.1-2Q.38 | | | 274.22 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 231.02 |
| EB.1-2Q.39 | | | 290.45 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 246.67 |
| EB.2-2Q.45 | | | 271.79 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 240.03 |
| CP.1-1Q...30 | | 396.91 | 298.55 | 252.05 |
| CP.2-3Q...56 | | 339.31 | 276.31 | 240.04 |
| CR.2-2Q...81 | | 297.64 | 243.66 | 210.18 |
| PR5-2QT.2125 | | 264.23 | 216.31 | 187.26 |
| PR4-2QT.1433 | 398.23 | 336.54 | 278.90 | |
| PR4-3QT.2264 | 355.15 | 303.40 | 255.11 | |
| PR4-2QP.1643 | 366.33 | 301.94 | 248.80 | |
| PR4-3QP.2520 | 341.10 | 283.02 | 235.59 | |
| PR6-3QP.7181 | 292.92 | 243.71 | | |
| PR8-2QP.2620 | 382.81 | 318.14 | | |
| PR8-3QP.4266 | 338.33 | 283.89 | | |
| PR8-3QP.3176 | 339.47 | 284.48 | | |
| PR12-2QP3597 | 394.24 | 329.37 | | |
| PR12-3QP6013 | 338.52 | 285.55 | | |
| PR12-4QP4050 | 330.36 | 270.18 | | |
| PR18-4QP5870 | 322.82 | 264.25 | | |
| PC.12-LA | 354.70 | 294.36 | | |
| PC.18-LA | 352.41 | 295.22 | | |
| PC.12-LC | 358.99 | 331.69 | | |
| PC.18-LC | 365.05 | 340.76 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 105.36 |
| CB-M.....31 | | | | 105.48 |
| CB-MMIN...23 | | | | 90.58 |
| CB-M.....23 | | | | 115.25 |
| CB-MMO...31 | | | | 197.78 |
| CB-MMO...23 | | | | 222.93 |

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

(continuação)

| PROJETOS | ----- | P A D R ã O | | | ----- |
|---------------|--------|-------------|--------|--------|-------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO | |
| CP.1-2Q...46 | | 343.71 | 256.13 | 216.16 | |
| CP.1-2Q...40 | | 383.36 | 285.30 | 241.17 | |
| CR.1-2Q...62 | | 382.95 | 291.29 | 250.06 | |
| CR.1-3Q...104 | 382.73 | 328.42 | 243.78 | | |
| CR.1-4Q...122 | 362.05 | 312.57 | 229.54 | | |
| EA.1-US.04 | | | | 488.49 | |
| EB.1-US.03 | | | | 609.96 | |
| EA.1-0Q.22 | | 362.40 | | | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 315.05 | |
| EB.1-0Q.22 | | 352.00 | | | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 304.42 | |
| EA.1-1Q.30 | | 319.84 | | | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 272.92 | |
| EB.1-1Q.32 | | 322.86 | | | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 275.93 | |
| EA.1-2Q.38 | | 285.99 | | | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 241.06 | |
| EB.1-2Q.39 | | 303.93 | | | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 258.78 | |
| EB.2-2Q.45 | | 281.73 | | | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 252.48 | |
| CP.1-1Q...30 | | 416.45 | 308.77 | 263.52 | |
| CP.2-3Q...56 | | 356.07 | 288.40 | 253.20 | |
| CR.2-2Q...81 | | 316.52 | 256.80 | 223.63 | |
| PR5-2QT.2125 | | 282.39 | 229.34 | 199.83 | |
| PR4-2QT.1433 | 415.79 | 354.62 | 292.29 | | |
| PR4-3QT.2264 | 371.34 | 319.74 | 267.93 | | |
| PR4-2QP.1643 | 387.11 | 318.68 | 262.17 | | |
| PR4-3QP.2520 | 360.32 | 298.64 | 248.64 | | |
| PR6-3QP.7181 | 308.83 | 258.26 | | | |
| PR8-2QP.2620 | 402.90 | 336.18 | | | |
| PR8-3QP.4266 | 356.72 | 300.37 | | | |
| PR8-3QP.3176 | 356.24 | 300.57 | | | |
| PR12-2QP3597 | 414.38 | 348.37 | | | |
| PR12-3QP6013 | 356.59 | 302.43 | | | |
| PR12-4QP4050 | 346.34 | 286.47 | | | |
| PR18-4QP5870 | 338.02 | 280.21 | | | |
| PC.12-LA | 373.52 | 310.47 | | | |
| PC.18-LA | 370.56 | 311.01 | | | |
| PC.12-LC | 387.86 | 358.07 | | | |
| PC.18-LC | 394.28 | 368.33 | | | |
| CB.MBES...31 | | | | 118.17 | |
| CB-M.....31 | | | | 118.43 | |
| CB-MMIN...23 | | | | 100.56 | |
| CB-M.....23 | | | | 130.60 | |
| CB-MMO...31 | | | | 205.04 | |
| CB-MMO...23 | | | | 231.91 | |

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

(continuação)

| PROJETOS | ----- | P A D R ã O | | | ----- |
|---------------|--------|-------------|--------|--------|-------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO | |
| MANAUS | | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 393.10 | 292.00 | 250.33 | |
| CP.1-2Q...40 | | 438.61 | 325.81 | 279.85 | |
| CR.1-2Q...62 | | 436.26 | 331.06 | 288.27 | |
| CR.1-3Q...104 | 430.21 | 373.30 | 276.13 | | |
| CR.1-4Q...122 | 407.70 | 355.51 | 259.81 | | |
| EA.1-US.04 | | | | 548.44 | |
| EB.1-US.03 | | | | 681.74 | |
| EA.1-0Q.22 | | 410.17 | | | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 350.95 | |
| EB.1-0Q.22 | | 406.07 | | | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 345.49 | |
| EA.1-1Q.30 | | 366.04 | | | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 307.13 | |
| EB.1-1Q.32 | | 373.31 | | | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 313.44 | |
| EA.1-2Q.38 | | 329.56 | | | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 272.59 | |
| EB.1-2Q.39 | | 351.13 | | | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 293.10 | |
| EB.2-2Q.45 | | 325.40 | | | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 289.75 | |
| CP.1-1Q...30 | | 474.01 | 352.06 | 305.36 | |
| CP.2-3Q...56 | | 406.84 | 328.86 | 291.79 | |
| CR.2-2Q...81 | | 354.50 | 285.95 | 251.26 | |
| PR5-2QT.2125 | | 306.55 | 249.42 | 217.28 | |
| PR4-2QT.1433 | 458.49 | 396.19 | 326.94 | | |
| PR4-3QT.2264 | 408.54 | 355.86 | 298.04 | | |
| PR4-2QP.1643 | 421.39 | 353.20 | 290.97 | | |
| PR4-3QP.2520 | 392.24 | 329.95 | 274.82 | | |
| PR6-3QP.7181 | 336.21 | 284.95 | | | |
| PR8-2QP.2620 | 441.94 | 374.92 | | | |
| PR8-3QP.4266 | 390.54 | 333.35 | | | |
| PR8-3QP.3176 | 391.17 | 333.55 | | | |
| PR12-2QP3597 | 455.53 | 388.96 | | | |
| PR12-3QP6013 | 391.17 | 336.04 | | | |
| PR12-4QP4050 | 381.73 | 319.60 | | | |
| PR18-4QP5870 | 373.04 | 312.94 | | | |
| PC.12-LA | 411.66 | 344.28 | | | |
| PC.18-LA | 409.60 | 345.89 | | | |
| PC.12-LC | 417.49 | 385.34 | | | |
| PC.18-LC | 425.25 | 396.88 | | | |
| CB.MBES...31 | | | | 113.11 | |
| CB-M.....31 | | | | 113.33 | |
| CB-MMIN...23 | | | | 99.43 | |
| CB-M.....23 | | | | 123.64 | |
| CB-MMO...31 | | | | 235.32 | |
| CB-MMO...23 | | | | 265.95 | |

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

(continuação)

| PROJETOS | ----- | P A D R ã O | ----- |
|---------------|--------|-------------|--------------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO MÍNIMO |
| CP.1-2Q...46 | 456.48 | 346.14 | 297.21 |
| CP.1-2Q...40 | 510.19 | 387.34 | 332.97 |
| CR.1-2Q...62 | 508.62 | 393.30 | 342.80 |
| CR.1-3Q...104 | 498.07 | 434.56 | 328.16 |
| CR.1-4Q...122 | 471.54 | 413.29 | 308.96 |
| EA.1-US.04 | | | 649.49 |
| EB.1-US.03 | | | 814.56 |
| EA.1-0Q.22 | | 471.74 | |
| EA.1-0Q.22 | | | 414.79 |
| EB.1-0Q.22 | | 475.19 | |
| EB.1-0Q.22 | | | 416.79 |
| EA.1-1Q.30 | | 422.63 | |
| EA.1-1Q.30 | | | 366.19 |
| EB.1-1Q.32 | | 436.78 | |
| EB.1-1Q.32 | | | 378.96 |
| EA.1-2Q.38 | | 380.97 | |
| EA.1-2Q.38 | | | 326.57 |
| EB.1-2Q.39 | | 410.27 | |
| EB.1-2Q.39 | | | 354.48 |
| EB.2-2Q.45 | | 387.50 | |
| EB.2-2Q.45 | | | 347.24 |
| CP.1-1Q...30 | 551.47 | 418.24 | 362.63 |
| CP.2-3Q...56 | 476.74 | 390.39 | 348.39 |
| CR.2-2Q...81 | 413.46 | 339.31 | 299.72 |
| PR5-2QT.2125 | 342.29 | 281.33 | 246.59 |
| PR4-2QT.1433 | 525.19 | 457.77 | 379.73 |
| PR4-3QT.2264 | 467.19 | 411.45 | 345.68 |
| PR4-2QP.1643 | 488.87 | 406.49 | 337.35 |
| PR4-3QP.2520 | 453.22 | 380.08 | 318.55 |
| PR6-3QP.7181 | 382.51 | 324.57 | |
| PR8-2QP.2620 | 508.61 | 430.57 | |
| PR8-3QP.4266 | 447.59 | 382.73 | |
| PR8-3QP.3176 | 443.42 | 380.76 | |
| PR12-2QP3597 | 522.11 | 445.94 | |
| PR12-3QP6013 | 446.72 | 385.26 | |
| PR12-4QP4050 | 429.55 | 363.98 | |
| PR18-4QP5870 | 423.19 | 360.27 | |
| PC.12-LA | 448.75 | 380.07 | |
| PC.18-LA | 450.04 | 383.40 | |
| PC.12-LC | 431.82 | 395.34 | |
| PC.18-LC | 437.52 | 405.74 | |
| CB.MBES...31 | | | 119.07 |
| CB-M.....31 | | | 119.11 |
| CB-MMIN...23 | | | 103.29 |
| CB-M.....23 | | | 131.19 |
| CB-MMO...31 | | | 283.36 |
| CB-MMO...23 | | | 323.46 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| CP.1-2Q...46 | | 358.87 | 280.60 | 235.06 |
| CP.1-2Q...40 | | 400.90 | 312.74 | 262.19 |
| CR.1-2Q...62 | | 400.18 | 317.11 | 270.19 |
| CR.1-3Q...104 | 395.02 | 341.49 | 265.59 | |
| CR.1-4Q...122 | 374.23 | 324.85 | 250.39 | |
| EA.1-US.04 | | | | 505.74 |
| EB.1-US.03 | | | | 633.34 |
| EA.1-0Q.22 | | | 380.24 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 327.68 |
| EB.1-0Q.22 | | | 375.26 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 322.24 |
| EA.1-1Q.30 | | | 338.77 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 287.27 |
| EB.1-1Q.32 | | | 343.54 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 291.76 |
| EA.1-2Q.38 | | | 304.58 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 255.50 |
| EB.1-2Q.39 | | | 322.78 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 273.25 |
| EB.2-2Q.45 | | | 300.67 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 263.14 |
| CP.1-1Q...30 | | 435.48 | 338.20 | 286.39 |
| CP.2-3Q...56 | | 372.48 | 305.56 | 265.04 |
| CR.2-2Q...81 | | 322.31 | 266.50 | 229.16 |
| PR5-2QT.2125 | | 286.70 | 229.71 | 196.71 |
| PR4-2QT.1433 | 428.34 | 370.58 | 300.95 | |
| PR4-3QT.2264 | 380.18 | 331.72 | 273.63 | |
| PR4-2QP.1643 | 387.92 | 329.14 | 267.20 | |
| PR4-3QP.2520 | 360.02 | 306.48 | 251.66 | |
| PR6-3QP.7181 | 308.04 | 263.05 | | |
| PR8-2QP.2620 | 409.03 | 349.48 | | |
| PR8-3QP.4266 | 359.86 | 309.37 | | |
| PR8-3QP.3176 | 360.12 | 308.86 | | |
| PR12-2QP3597 | 422.79 | 362.81 | | |
| PR12-3QP6013 | 361.55 | 312.28 | | |
| PR12-4QP4050 | 350.81 | 295.49 | | |
| PR18-4QP5870 | 346.24 | 292.25 | | |
| PC.12-LA | 371.85 | 313.96 | | |
| PC.18-LA | 371.34 | 316.47 | | |
| PC.12-LC | 374.10 | 347.69 | | |
| PC.18-LC | 381.10 | 357.43 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 119.47 |
| CB-M...31 | | | | 119.49 |
| CB-MMIN...23 | | | | 103.86 |
| CB-M...23 | | | | 130.42 |
| CB-MMO...31 | | | | 224.01 |
| CB-MMO...23 | | | | 252.88 |

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

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R Ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|---------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| MACAPÁ | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 378.01 | 277.88 | 231.13 |
| CP.1-2Q...40 | | 421.52 | 310.31 | 258.56 |
| CR.1-2Q...62 | | 420.70 | 317.06 | 268.32 |
| CR.1-3Q...104 | 415.97 | 359.63 | 264.38 | |
| CR.1-4Q...122 | 393.31 | 341.61 | 248.68 | |
| EA.1-US.04 | | | | 512.88 |
| EB.1-US.03 | | | | 636.67 |
| EA.1-0Q.22 | | | 379.61 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 332.15 |
| EB.1-0Q.22 | | | 372.18 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 324.33 |
| EA.1-1Q.30 | | | 338.73 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 292.23 |
| EB.1-1Q.32 | | | 341.09 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 293.87 |
| EA.1-2Q.38 | | | 305.14 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 260.54 |
| EB.1-2Q.39 | | | 320.63 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 275.20 |
| EB.2-2Q.45 | | | 296.24 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 265.01 |
| CP.1-1Q...30 | | 459.50 | 336.09 | 282.43 |
| CP.2-3Q...56 | | 381.52 | 306.29 | 266.09 |
| CR.2-2Q...81 | | 334.71 | 268.11 | 229.09 |
| PR5-2QT.2125 | | 277.45 | 223.68 | 191.45 |
| PR4-2QT.1433 | 431.07 | 369.26 | 302.00 | |
| PR4-3QT.2264 | 382.89 | 331.56 | 274.84 | |
| PR4-2QP.1643 | 396.76 | 327.36 | 267.18 | |
| PR4-3QP.2520 | 368.08 | 305.27 | 251.87 | |
| PR6-3QP.7181 | 313.99 | 262.34 | | |
| PR8-2QP.2620 | 414.99 | 347.54 | | |
| PR8-3QP.4266 | 365.52 | 308.57 | | |
| PR8-3QP.3176 | 365.69 | 309.39 | | |
| PR12-2QP3597 | 426.97 | 360.35 | | |
| PR12-3QP6013 | 365.74 | 311.19 | | |
| PR12-4QP4050 | 356.05 | 295.09 | | |
| PR18-4QP5870 | 349.17 | 290.48 | | |
| PC.12-LA | 382.39 | 313.86 | | |
| PC.18-LA | 378.57 | 314.54 | | |
| PC.12-LC | 390.78 | 359.07 | | |
| PC.18-LC | 395.15 | 367.29 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 119.43 |
| CB-M.....31 | | | | 118.26 |
| CB-MMIN...23 | | | | 104.44 |
| CB-M.....23 | | | | 129.93 |
| CB-MMO...31 | | | | 211.37 |
| CB-MMO...23 | | | | 238.95 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| CP.1-2Q...46 | | 372.63 | 276.17 | 233.77 |
| CP.1-2Q...40 | | 416.47 | 309.11 | 262.13 |
| CR.1-2Q...62 | | 414.95 | 314.62 | 270.90 |
| CR.1-3Q...104 | 408.90 | 354.62 | 262.18 | |
| CR.1-4Q...122 | 387.46 | 337.13 | 246.56 | |
| EA.1-US.04 | | | | 532.68 |
| EB.1-US.03 | | | | 661.15 |
| EA.1-0Q.22 | | | 381.13 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 338.64 |
| EB.1-0Q.22 | | | 375.40 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 332.32 |
| EA.1-1Q.30 | | | 339.69 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 297.81 |
| EB.1-1Q.32 | | | 344.47 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 301.83 |
| EA.1-2Q.38 | | | 305.16 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 265.32 |
| EB.1-2Q.39 | | | 323.34 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 282.60 |
| EB.2-2Q.45 | | | 308.52 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 275.10 |
| CP.1-1Q...30 | | 450.56 | 334.08 | 285.84 |
| CP.2-3Q...56 | | 386.61 | 310.56 | 272.96 |
| CR.2-2Q...81 | | 336.68 | 272.01 | 237.07 |
| PR5-2QT.2125 | | 296.87 | 243.40 | 212.56 |
| PR4-2QT.1433 | 442.96 | 383.62 | 315.91 | |
| PR4-3QT.2264 | 395.00 | 345.26 | 288.14 | |
| PR4-2QP.1643 | 404.12 | 341.81 | 281.32 | |
| PR4-3QP.2520 | 375.99 | 319.45 | 265.41 | |
| PR6-3QP.7181 | 323.08 | 275.92 | | |
| PR8-2QP.2620 | 424.26 | 361.89 | | |
| PR8-3QP.4266 | 374.97 | 322.21 | | |
| PR8-3QP.3176 | 375.49 | 322.57 | | |
| PR12-2QP3597 | 437.88 | 375.41 | | |
| PR12-3QP6013 | 376.25 | 325.02 | | |
| PR12-4QP4050 | 365.94 | 308.72 | | |
| PR18-4QP5870 | 358.46 | 302.82 | | |
| PC.12-LA | 384.42 | 326.24 | | |
| PC.18-LA | 384.47 | 329.01 | | |
| PC.12-LC | 380.93 | 353.69 | | |
| PC.18-LC | 388.12 | 363.79 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 100.09 |
| CB-M.....31 | | | | 99.98 |
| CB-MMIN...23 | | | | 85.45 |
| CB-M.....23 | | | | 110.34 |
| CB-MMO...31 | | | | 222.27 |
| CB-MMO...23 | | | | 253.54 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| SÃO LUIZ | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 349.32 | 257.10 | 218.38 |
| CP.1-2Q...40 | | 390.99 | 287.45 | 244.55 |
| CR.1-2Q...62 | | 389.61 | 292.12 | 252.18 |
| CR.1-3Q...104 | 391.06 | 333.71 | 243.91 | |
| CR.1-4Q...122 | 371.02 | 317.14 | 229.40 | |
| EA.1-US.04 | | | | 491.95 |
| EB.1-US.03 | | | | 609.23 |
| EA.1-0Q.22 | | | 361.43 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 317.68 |
| EB.1-0Q.22 | | | 352.24 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 308.20 |
| EA.1-1Q.30 | | | 321.78 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 278.66 |
| EB.1-1Q.32 | | | 323.42 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 279.85 |
| EA.1-2Q.38 | | | 289.18 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 248.26 |
| EB.1-2Q.39 | | | 304.22 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 262.65 |
| EB.2-2Q.45 | | | 287.22 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 253.98 |
| CP.1-1Q...30 | | 423.22 | 311.15 | 266.84 |
| CP.2-3Q...56 | | 364.39 | 288.91 | 252.66 |
| CR.2-2Q...81 | | 319.45 | 254.22 | 221.48 |
| PR5-2QT.2125 | | 292.14 | 234.26 | 203.72 |
| PR4-2QT.1433 | 426.87 | 363.84 | 292.87 | |
| PR4-3QT.2264 | 379.38 | 326.65 | 266.91 | |
| PR4-2QP.1643 | 387.11 | 324.35 | 261.83 | |
| PR4-3QP.2520 | 359.22 | 302.29 | 246.84 | |
| PR6-3QP.7181 | 311.18 | 261.24 | | |
| PR8-2QP.2620 | 407.55 | 343.23 | | |
| PR8-3QP.4266 | 359.20 | 304.89 | | |
| PR8-3QP.3176 | 362.80 | 306.87 | | |
| PR12-2QP3597 | 421.02 | 355.93 | | |
| PR12-3QP6013 | 360.70 | 307.44 | | |
| PR12-4QP4050 | 352.97 | 292.02 | | |
| PR18-4QP5870 | 346.03 | 286.25 | | |
| PC.12-LA | 365.27 | 311.15 | | |
| PC.18-LA | 365.80 | 314.33 | | |
| PC.12-LC | 383.01 | 358.72 | | |
| PC.18-LC | 390.55 | 368.76 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 109.03 |
| CB-M.....31 | | | | 109.02 |
| CB-MMIN...23 | | | | 92.65 |
| CB-M.....23 | | | | 120.20 |
| CB-MMO...31 | | | | 204.37 |
| CB-MMO...23 | | | | 232.03 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| CP.1-2Q...46 | | 305.87 | 235.88 | 196.58 |
| CP.1-2Q...40 | | 342.74 | 263.47 | 219.92 |
| CR.1-2Q...62 | | 341.13 | 266.74 | 226.26 |
| CR.1-3Q...104 | 345.21 | 292.20 | 223.58 | |
| CR.1-4Q...122 | 327.34 | 277.61 | 210.65 | |
| EA.1-US.04 | | | | 441.65 |
| EB.1-US.03 | | | | 548.08 |
| EA.1-0Q.22 | | | 329.68 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 284.34 |
| EB.1-0Q.22 | | | 321.67 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 275.80 |
| EA.1-1Q.30 | | | 293.36 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 248.63 |
| EB.1-1Q.32 | | | 295.03 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 249.77 |
| EA.1-2Q.38 | | | 263.84 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 221.06 |
| EB.1-2Q.39 | | | 277.69 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 234.27 |
| EB.2-2Q.45 | | | 260.13 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 226.64 |
| CP.1-1Q...30 | | 371.95 | 284.79 | 240.07 |
| CP.2-3Q...56 | | 319.15 | 261.60 | 226.05 |
| CR.2-2Q...81 | | 282.38 | 231.61 | 199.07 |
| PR5-2QT.2125 | | 259.05 | 207.75 | 178.64 |
| PR4-2QT.1433 | 381.52 | 322.91 | 263.06 | |
| PR4-3QT.2264 | 339.23 | 289.89 | 239.99 | |
| PR4-2QP.1643 | 347.07 | 288.08 | 234.28 | |
| PR4-3QP.2520 | 322.09 | 268.75 | 221.26 | |
| PR6-3QP.7181 | 277.94 | 231.90 | | |
| PR8-2QP.2620 | 363.68 | 303.50 | | |
| PR8-3QP.4266 | 320.39 | 269.52 | | |
| PR8-3QP.3176 | 322.93 | 270.88 | | |
| PR12-2QP3597 | 374.85 | 314.05 | | |
| PR12-3QP6013 | 320.93 | 271.04 | | |
| PR12-4QP4050 | 313.63 | 257.20 | | |
| PR18-4QP5870 | 307.35 | 252.03 | | |
| PC.12-LA | 323.49 | 273.56 | | |
| PC.18-LA | 323.21 | 275.46 | | |
| PC.12-LC | 334.67 | 312.03 | | |
| PC.18-LC | 339.50 | 319.25 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 104.15 |
| CB-M.....31 | | | | 104.14 |
| CB-MMIN...23 | | | | 89.33 |
| CB-M.....23 | | | | 114.28 |
| CB-MMO...31 | | | | 184.29 |
| CB-MMO...23 | | | | 207.88 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| CP.1-2Q...46 | | 355.42 | 267.85 | 226.88 |
| CP.1-2Q...40 | | 398.24 | 299.61 | 254.16 |
| CR.1-2Q...62 | | 394.61 | 302.80 | 260.54 |
| CR.1-3Q...104 | 395.27 | 338.17 | 253.65 | |
| CR.1-4Q...122 | 374.77 | 321.24 | 238.71 | |
| EA.1-US.04 | | | | 498.20 |
| EB.1-US.03 | | | | 618.03 |
| EA.1-0Q.22 | | | 371.51 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 323.27 |
| EB.1-0Q.22 | | | 366.60 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 317.49 |
| EA.1-1Q.30 | | | 331.74 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 284.25 |
| EB.1-1Q.32 | | | 335.88 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 287.52 |
| EA.1-2Q.38 | | | 298.70 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 253.45 |
| EB.1-2Q.39 | | | 315.56 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 269.34 |
| EB.2-2Q.45 | | | 298.36 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 261.18 |
| CP.1-1Q...30 | | 431.08 | 323.96 | 277.01 |
| CP.2-3Q...56 | | 368.94 | 298.51 | 260.52 |
| CR.2-2Q...81 | | 321.68 | 260.88 | 226.52 |
| PR5-2QT.2125 | | 288.21 | 236.34 | 205.00 |
| PR4-2QT.1433 | 428.88 | 366.87 | 302.31 | |
| PR4-3QT.2264 | 381.44 | 329.50 | 274.99 | |
| PR4-2QP.1643 | 386.87 | 326.63 | 268.75 | |
| PR4-3QP.2520 | 359.42 | 304.77 | 252.84 | |
| PR6-3QP.7181 | 309.63 | 261.81 | | |
| PR8-2QP.2620 | 407.44 | 344.94 | | |
| PR8-3QP.4266 | 359.06 | 306.32 | | |
| PR8-3QP.3176 | 363.37 | 308.86 | | |
| PR12-2QP3597 | 420.89 | 357.27 | | |
| PR12-3QP6013 | 360.41 | 308.42 | | |
| PR12-4QP4050 | 352.50 | 293.31 | | |
| PR18-4QP5870 | 346.34 | 288.13 | | |
| PC.12-LA | 370.04 | 315.19 | | |
| PC.18-LA | 369.21 | 317.18 | | |
| PC.12-LC | 377.29 | 352.85 | | |
| PC.18-LC | 384.05 | 361.85 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 104.11 |
| CB-M.....31 | | | | 104.17 |
| CB-MMIN...23 | | | | 89.46 |
| CB-M.....23 | | | | 112.80 |
| CB-MMO...31 | | | | 216.76 |
| CB-MMO...23 | | | | 244.78 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| NATAL | | | | |
| CP.1-2Q...46 | 327.92 | 245.13 | 210.03 | |
| CP.1-2Q...40 | | 367.43 | 273.63 | 234.74 |
| CR.1-2Q...62 | | 363.61 | 276.64 | 240.54 |
| CR.1-3Q...104 | 366.70 | 310.93 | 231.55 | |
| CR.1-4Q...122 | 348.02 | 295.59 | 218.11 | |
| EA.1-US.04 | | | | 464.45 |
| EB.1-US.03 | | | | 575.25 |
| EA.1-0Q.22 | | | 348.43 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 301.23 |
| EB.1-0Q.22 | | | 339.38 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 291.56 |
| EA.1-1Q.30 | | | 310.65 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 263.91 |
| EB.1-1Q.32 | | | 311.66 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 264.45 |
| EA.1-2Q.38 | | | 279.80 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 235.02 |
| EB.1-2Q.39 | | | 293.68 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 248.32 |
| EB.2-2Q.45 | | | 273.17 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 239.27 |
| CP.1-1Q...30 | | 399.13 | 296.17 | 256.06 |
| CP.2-3Q...56 | | 337.52 | 271.54 | 238.68 |
| CR.2-2Q...81 | | 298.50 | 239.34 | 209.64 |
| PR5-2QT.2125 | | 274.87 | 220.46 | 192.53 |
| PR4-2QT.1433 | 399.41 | 338.17 | 273.48 | |
| PR4-3QT.2264 | 354.87 | 302.98 | 249.25 | |
| PR4-2QP.1643 | 359.20 | 301.79 | 244.34 | |
| PR4-3QP.2520 | 333.49 | 280.73 | 230.29 | |
| PR6-3QP.7181 | 290.40 | 243.41 | | |
| PR8-2QP.2620 | 378.55 | 318.32 | | |
| PR8-3QP.4266 | 333.75 | 282.25 | | |
| PR8-3QP.3176 | 339.07 | 285.11 | | |
| PR12-2QP3597 | 391.39 | 329.81 | | |
| PR12-3QP6013 | 335.33 | 284.31 | | |
| PR12-4QP4050 | 331.49 | 272.24 | | |
| PR18-4QP5870 | 324.78 | 266.46 | | |
| PC.12-LA | 346.21 | 292.85 | | |
| PC.18-LA | 345.23 | 295.13 | | |
| PC.12-LC | 372.71 | 349.92 | | |
| PC.18-LC | 380.15 | 359.52 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 111.20 |
| CB-M...31 | | | | 111.35 |
| CB-MMIN...23 | | | | 95.73 |
| CB-M...23 | | | | 121.50 |
| CB-MMO...31 | | | | 199.12 |
| CB-MMO...23 | | | | 224.24 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| JOÃO PESSOA | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 321.99 | 241.77 | 208.09 |
| CP.1-2Q...40 | | 361.47 | 270.78 | 233.06 |
| CR.1-2Q...62 | | 357.61 | 273.83 | 238.70 |
| CR.1-3Q...104 | 361.99 | 305.83 | 228.95 | |
| CR.1-4Q...122 | 343.19 | 290.36 | 215.48 | |
| EA.1-US.04 | | | | 447.60 |
| EB.1-US.03 | | | | 555.16 |
| EA.1-0Q.22 | | | 343.29 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 300.57 |
| EB.1-0Q.22 | | | 337.12 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 294.01 |
| EA.1-1Q.30 | | | 306.72 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 264.59 |
| EB.1-1Q.32 | | | 309.53 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 266.83 |
| EA.1-2Q.38 | | | 276.56 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 236.42 |
| EB.1-2Q.39 | | | 291.50 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 250.61 |
| EB.2-2Q.45 | | | 274.41 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 240.33 |
| CP.1-1Q...30 | | 392.33 | 292.59 | 253.57 |
| CP.2-3Q...56 | | 331.77 | 268.47 | 236.86 |
| CR.2-2Q...81 | | 292.75 | 236.28 | 207.83 |
| PR5-2QT.2125 | | 261.74 | 209.61 | 182.75 |
| PR4-2QT.1433 | 395.51 | 333.46 | 271.67 | |
| PR4-3QT.2264 | 351.53 | 298.90 | 247.37 | |
| PR4-2QP.1643 | 358.42 | 297.91 | 242.38 | |
| PR4-3QP.2520 | 332.25 | 277.28 | 228.33 | |
| PR6-3QP.7181 | 288.57 | 239.44 | | |
| PR8-2QP.2620 | 375.27 | 312.65 | | |
| PR8-3QP.4266 | 330.31 | 277.11 | | |
| PR8-3QP.3176 | 335.01 | 279.55 | | |
| PR12-2QP3597 | 386.67 | 323.02 | | |
| PR12-3QP6013 | 330.75 | 278.25 | | |
| PR12-4QP4050 | 325.97 | 265.43 | | |
| PR18-4QP5870 | 318.85 | 259.17 | | |
| PC.12-LA | 332.12 | 281.96 | | |
| PC.18-LA | 331.18 | 282.94 | | |
| PC.12-LC | 338.42 | 315.23 | | |
| PC.18-LC | 343.42 | 322.47 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 105.69 |
| CB-M.....31 | | | | 106.05 |
| CB-MMIN...23 | | | | 91.00 |
| CB-M.....23 | | | | 114.73 |
| CB-MMO...31 | | | | 193.93 |
| CB-MMO...23 | | | | 217.02 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| RECIFE | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 367.26 | 273.74 | 235.99 |
| CP.1-2Q...40 | | 411.20 | 305.92 | 263.93 |
| CR.1-2Q...62 | | 406.26 | 309.16 | 270.01 |
| CR.1-3Q...104 | 409.25 | 348.33 | 258.99 | |
| CR.1-4Q...122 | 388.28 | 331.40 | 243.96 | |
| EA.1-US.04 | | | | 499.49 |
| EB.1-US.03 | | | | 617.04 |
| EA.1-0Q.22 | | | 382.71 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 340.64 |
| EB.1-0Q.22 | | | 376.67 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 334.09 |
| EA.1-1Q.30 | | | 341.85 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 300.54 |
| EB.1-1Q.32 | | | 345.74 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 303.55 |
| EA.1-2Q.38 | | | 307.81 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 268.59 |
| EB.1-2Q.39 | | | 325.14 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 284.98 |
| EB.2-2Q.45 | | | 306.40 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 272.40 |
| CP.1-1Q...30 | | 445.33 | 330.26 | 287.14 |
| CP.2-3Q...56 | | 376.37 | 302.70 | 267.16 |
| CR.2-2Q...81 | | 328.15 | 263.88 | 232.14 |
| PR5-2QT.2125 | | 289.58 | 231.11 | 199.35 |
| PR4-2QT.1433 | 436.50 | 371.67 | 302.51 | |
| PR4-3QT.2264 | 388.04 | 333.57 | 275.59 | |
| PR4-2QP.1643 | 396.63 | 330.65 | 268.85 | |
| PR4-3QP.2520 | 368.34 | 308.72 | 253.69 | |
| PR6-3QP.7181 | 318.62 | 266.46 | | |
| PR8-2QP.2620 | 415.66 | 348.55 | | |
| PR8-3QP.4266 | 366.04 | 309.40 | | |
| PR8-3QP.3176 | 371.42 | 312.24 | | |
| PR12-2QP3597 | 428.55 | 360.84 | | |
| PR12-3QP6013 | 366.68 | 311.23 | | |
| PR12-4QP4050 | 359.60 | 296.32 | | |
| PR18-4QP5870 | 352.90 | 290.75 | | |
| PC.12-LA | 367.40 | 312.75 | | |
| PC.18-LA | 367.82 | 314.95 | | |
| PC.12-LC | 371.33 | 345.28 | | |
| PC.18-LC | 378.39 | 355.06 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 115.65 |
| CB-M...31 | | | | 115.77 |
| CB-MMIN...23 | | | | 99.65 |
| CB-M...23 | | | | 124.96 |
| CB-MMO...31 | | | | 221.73 |
| CB-MMO...23 | | | | 248.68 |

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

(continuação)

| PROJETOS | ALTO | P A D R Ã O NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
|---------------|--------|-----------------------|--------|--------|
| MACEIÓ | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 387.65 | 290.17 | 245.29 |
| CP.1-2Q...40 | | 434.67 | 324.63 | 274.82 |
| CR.1-2Q...62 | | 428.78 | 326.76 | 280.52 |
| CR.1-3Q...104 | 424.37 | 366.23 | 273.18 | |
| CR.1-4Q...122 | 401.79 | 347.97 | 257.42 | |
| EA.1-US.04 | | | | 522.33 |
| EB.1-US.03 | | | | 649.51 |
| EA.1-0Q.22 | | | 387.73 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 342.16 |
| EB.1-0Q.22 | | | 383.29 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 336.43 |
| EA.1-1Q.30 | | | 347.40 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 302.53 |
| EB.1-1Q.32 | | | 351.35 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 305.02 |
| EA.1-2Q.38 | | | 313.68 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 270.90 |
| EB.1-2Q.39 | | | 330.57 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 286.35 |
| EB.2-2Q.45 | | | 310.96 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 273.65 |
| CP.1-1Q...30 | | 471.32 | 350.47 | 299.65 |
| CP.2-3Q...56 | | 396.82 | 317.44 | 277.08 |
| CR.2-2Q...81 | | 345.47 | 277.41 | 240.29 |
| PR5-2QT.2125 | | 303.51 | 237.09 | 203.98 |
| PR4-2QT.1433 | 460.61 | 395.06 | 315.78 | |
| PR4-3QT.2264 | 407.95 | 353.18 | 287.06 | |
| PR4-2QP.1643 | 418.43 | 351.39 | 281.20 | |
| PR4-3QP.2520 | 386.14 | 325.50 | 264.11 | |
| PR6-3QP.7181 | 332.77 | 280.49 | | |
| PR8-2QP.2620 | 438.38 | 370.31 | | |
| PR8-3QP.4266 | 383.87 | 326.64 | | |
| PR8-3QP.3176 | 387.47 | 328.70 | | |
| PR12-2QP3597 | 451.77 | 383.13 | | |
| PR12-3QP6013 | 384.50 | 328.63 | | |
| PR12-4QP4050 | 376.63 | 312.56 | | |
| PR18-4QP5870 | 369.00 | 306.52 | | |
| PC.12-LA | 375.94 | 317.85 | | |
| PC.18-LA | 375.62 | 319.48 | | |
| PC.12-LC | 363.84 | 337.10 | | |
| PC.18-LC | 370.93 | 346.86 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 110.16 |
| CB-M...31 | | | | 110.67 |
| CB-MMIN...23 | | | | 96.02 |
| CB-M...23 | | | | 120.52 |
| CB-MMO...31 | | | | 225.38 |
| CB-MMO...23 | | | | 255.75 |

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

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|----------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| ARACAJU | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 387.65 | 290.17 | 245.29 |
| CP.1-2Q...40 | | 434.67 | 324.63 | 274.82 |
| CR.1-2Q...62 | | 428.78 | 326.76 | 280.52 |
| CR.1-3Q...104 | 424.37 | 366.23 | 273.18 | |
| CR.1-4Q...122 | 401.79 | 347.97 | 257.42 | |
| EA.1-US.04 | | | | 522.33 |
| EB.1-US.03 | | | | 649.51 |
| EA.1-0Q.22 | | | 387.73 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 342.16 |
| EB.1-0Q.22 | | | 383.29 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 336.43 |
| EA.1-1Q.30 | | | 347.40 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 302.53 |
| EB.1-1Q.32 | | | 351.35 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 305.02 |
| EA.1-2Q.38 | | | 313.68 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 270.90 |
| EB.1-2Q.39 | | | 330.57 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 286.35 |
| EB.2-2Q.45 | | | 310.96 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 273.65 |
| CP.1-1Q...30 | | 471.32 | 350.47 | 299.65 |
| CP.2-3Q...56 | | 396.82 | 317.44 | 277.08 |
| CR.2-2Q...81 | | 345.47 | 277.41 | 240.29 |
| PR5-2QT.2125 | | 303.51 | 237.09 | 203.98 |
| PR4-2QT.1433 | 460.61 | 395.06 | 315.78 | |
| PR4-3QT.2264 | 407.95 | 353.18 | 287.06 | |
| PR4-2QP.1643 | 418.43 | 351.39 | 281.20 | |
| PR4-3QP.2520 | 386.14 | 325.50 | 264.11 | |
| PR6-3QP.7181 | 332.77 | 280.49 | | |
| PR8-2QP.2620 | 438.38 | 370.31 | | |
| PR8-3QP.4266 | 383.87 | 326.64 | | |
| PR8-3QP.3176 | 387.47 | 328.70 | | |
| PR12-2QP3597 | 451.77 | 383.13 | | |
| PR12-3QP6013 | 384.50 | 328.63 | | |
| PR12-4QP4050 | 376.63 | 312.56 | | |
| PR18-4QP5870 | 369.00 | 306.52 | | |
| PC.12-LA | 375.94 | 317.85 | | |
| PC.18-LA | 375.62 | 319.48 | | |
| PC.12-LC | 363.84 | 337.10 | | |
| PC.18-LC | 370.93 | 346.86 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 110.16 |
| CB-M...31 | | | | 110.67 |
| CB-MMIN...23 | | | | 96.02 |
| CB-M...23 | | | | 120.52 |
| CB-MMO...31 | | | | 225.38 |
| CB-MMO...23 | | | | 255.75 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R Ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|-----------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| SALVADOR | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 370.27 | 282.23 | 233.10 |
| CP.1-2Q...40 | | 414.72 | 315.91 | 261.40 |
| CR.1-2Q...62 | | 411.57 | 319.27 | 268.69 |
| CR.1-3Q...104 | 408.73 | 351.55 | 267.05 | |
| CR.1-4Q...122 | 387.17 | 334.00 | 251.49 | |
| EA.1-US.04 | | | | 522.21 |
| EB.1-US.03 | | | | 646.48 |
| EA.1-0Q.22 | | | 377.28 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 334.91 |
| EB.1-0Q.22 | | | 371.92 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 328.89 |
| EA.1-1Q.30 | | | 337.07 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 295.75 |
| EB.1-1Q.32 | | | 340.91 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 298.49 |
| EA.1-2Q.38 | | | 303.30 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 264.30 |
| EB.1-2Q.39 | | | 319.86 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 279.66 |
| EB.2-2Q.45 | | | 304.40 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 269.93 |
| CP.1-1Q...30 | | 449.53 | 341.02 | 285.26 |
| CP.2-3Q...56 | | 384.80 | 312.10 | 268.59 |
| CR.2-2Q...81 | | 334.43 | 272.94 | 232.74 |
| PR5-2QT.2125 | | 304.90 | 244.54 | 208.95 |
| PR4-2QT.1433 | 451.50 | 388.61 | 315.48 | |
| PR4-3QT.2264 | 401.19 | 348.80 | 287.49 | |
| PR4-2QP.1643 | 406.06 | 344.89 | 280.23 | |
| PR4-3QP.2520 | 376.65 | 321.11 | 263.91 | |
| PR6-3QP.7181 | 326.03 | 279.02 | | |
| PR8-2QP.2620 | 428.42 | 365.10 | | |
| PR8-3QP.4266 | 376.78 | 323.40 | | |
| PR8-3QP.3176 | 377.31 | 322.86 | | |
| PR12-2QP3597 | 443.10 | 378.72 | | |
| PR12-3QP6013 | 378.68 | 326.14 | | |
| PR12-4QP4050 | 366.55 | 307.80 | | |
| PR18-4QP5870 | 360.04 | 302.49 | | |
| PC.12-LA | 382.14 | 325.30 | | |
| PC.18-LA | 382.38 | 328.47 | | |
| PC.12-LC | 378.91 | 353.48 | | |
| PC.18-LC | 387.72 | 364.70 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 102.08 |
| CB-M.....31 | | | | 101.85 |
| CB-MMIN...23 | | | | 88.23 |
| CB-M.....23 | | | | 112.02 |
| CB-MMO...31 | | | | 219.56 |
| CB-MMO...23 | | | | 250.14 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R Ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|-----------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| BELO HORIZONTE | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 364.86 | 265.14 | 225.18 |
| CP.1-2Q...40 | | 407.91 | 296.70 | 252.48 |
| CR.1-2Q...62 | | 408.16 | 302.46 | 261.40 |
| CR.1-3Q...104 | 401.00 | 347.14 | 250.63 | |
| CR.1-4Q...122 | 380.13 | 329.92 | 235.42 | |
| EA.1-US.04 | | | | 503.74 |
| EB.1-US.03 | | | | 625.23 |
| EA.1-0Q.22 | | | 360.01 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 324.08 |
| EB.1-0Q.22 | | | 354.74 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 318.48 |
| EA.1-1Q.30 | | | 320.79 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 285.83 |
| EB.1-1Q.32 | | | 324.94 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 289.11 |
| EA.1-2Q.38 | | | 287.92 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 255.15 |
| EB.1-2Q.39 | | | 304.52 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 270.75 |
| EB.2-2Q.45 | | | 290.49 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 260.49 |
| CP.1-1Q...30 | | 441.19 | 321.09 | 275.60 |
| CP.2-3Q...56 | | 378.34 | 297.58 | 259.40 |
| CR.2-2Q...81 | | 326.45 | 257.98 | 224.13 |
| PR5-2QT.2125 | | 291.84 | 230.17 | 196.20 |
| PR4-2QT.1433 | 440.41 | 380.84 | 303.93 | |
| PR4-3QT.2264 | 390.63 | 340.71 | 276.39 | |
| PR4-2QP.1643 | 391.18 | 337.37 | 269.96 | |
| PR4-3QP.2520 | 363.38 | 313.72 | 254.10 | |
| PR6-3QP.7181 | 318.00 | 273.28 | | |
| PR8-2QP.2620 | 415.66 | 358.60 | | |
| PR8-3QP.4266 | 366.11 | 317.29 | | |
| PR8-3QP.3176 | 371.03 | 318.70 | | |
| PR12-2QP3597 | 430.99 | 372.36 | | |
| PR12-3QP6013 | 368.96 | 320.43 | | |
| PR12-4QP4050 | 361.77 | 304.74 | | |
| PR18-4QP5870 | 356.15 | 299.89 | | |
| PC.12-LA | 368.52 | 315.71 | | |
| PC.18-LA | 371.02 | 320.44 | | |
| PC.12-LC | 379.33 | 356.27 | | |
| PC.18-LC | 388.81 | 367.67 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 102.47 |
| CB-M.....31 | | | | 101.64 |
| CB-MMIN...23 | | | | 89.32 |
| CB-M.....23 | | | | 112.82 |
| CB-MMO...31 | | | | 217.00 |
| CB-MMO...23 | | | | 247.87 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R Ã O | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|----------------|---------------|-------------|--------|-----------------|
| VITÓRIA | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 339.41 | 259.84 | 210.54 |
| CP.1-2Q...40 | | 379.62 | 290.55 | 235.91 |
| CR.1-2Q...62 | | 375.97 | 292.78 | 242.33 |
| CR.1-3Q...104 | 374.78 | 322.24 | 245.72 | |
| CR.1-4Q...122 | 355.43 | 306.81 | 232.08 | |
| EA.1-US.04 | | | | 471.49 |
| EB.1-US.03 | | | | 587.33 |
| EA.1-0Q.22 | | | 342.30 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 302.23 |
| EB.1-0Q.22 | | | 339.07 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 297.97 |
| EA.1-1Q.30 | | | 305.36 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 265.92 |
| EB.1-1Q.32 | | | 310.57 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 269.82 |
| EA.1-2Q.38 | | | 274.62 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 237.09 |
| EB.1-2Q.39 | | | 291.44 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 252.61 |
| EB.2-2Q.45 | | | 274.19 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 243.22 |
| CP.1-1Q...30 | | 411.32 | 312.78 | 257.35 |
| CP.2-3Q...56 | | 348.69 | 284.86 | 243.16 |
| CR.2-2Q...81 | | 304.52 | 251.00 | 211.88 |
| PR5-2QT.2125 | | 267.01 | 213.00 | 181.34 |
| PR4-2QT.1433 | 400.64 | 344.18 | 280.07 | |
| PR4-3QT.2264 | 356.60 | 309.13 | 255.71 | |
| PR4-2QP.1643 | 359.14 | 306.32 | 248.98 | |
| PR4-3QP.2520 | 334.00 | 285.44 | 235.16 | |
| PR6-3QP.7181 | 286.65 | 245.02 | | |
| PR8-2QP.2620 | 377.62 | 322.23 | | |
| PR8-3QP.4266 | 332.74 | 285.56 | | |
| PR8-3QP.3176 | 333.10 | 284.46 | | |
| PR12-2QP3597 | 389.41 | 332.77 | | |
| PR12-3QP6013 | 333.24 | 286.57 | | |
| PR12-4QP4050 | 323.40 | 270.18 | | |
| PR18-4QP5870 | 319.64 | 267.47 | | |
| PC.12-LA | 338.68 | 285.65 | | |
| PC.18-LA | 337.33 | 287.04 | | |
| PC.12-LC | 337.73 | 314.85 | | |
| PC.18-LC | 342.92 | 322.04 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 98.82 |
| CB-M.....31 | | | | 98.39 |
| CB-MMIN...23 | | | | 85.17 |
| CB-M.....23 | | | | 108.40 |
| CB-MMO...31 | | | | 196.40 |
| CB-MMO...23 | | | | 223.06 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|-----------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| RIO DE JANEIRO | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 445.74 | 317.73 | 269.15 |
| CP.1-2Q...40 | | 497.10 | 355.12 | 301.22 |
| CR.1-2Q...62 | | 492.63 | 360.21 | 310.50 |
| CR.1-3Q...104 | 476.06 | 421.84 | 300.21 | |
| CR.1-4Q...122 | 451.74 | 401.90 | 282.70 | |
| EA.1-US.04 | | | | 600.86 |
| EB.1-US.03 | | | | 749.39 |
| EA.1-0Q.22 | | | 426.75 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 394.28 |
| EB.1-0Q.22 | | | 424.09 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 391.10 |
| EA.1-1Q.30 | | | 380.25 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 348.60 |
| EB.1-1Q.32 | | | 388.42 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 355.30 |
| EA.1-2Q.38 | | | 341.04 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 311.41 |
| EB.1-2Q.39 | | | 363.87 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 332.78 |
| EB.2-2Q.45 | | | 347.14 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 315.81 |
| CP.1-1Q...30 | | 537.24 | 383.63 | 328.67 |
| CP.2-3Q...56 | | 452.03 | 352.65 | 308.46 |
| CR.2-2Q...81 | | 387.97 | 305.09 | 265.45 |
| PR5-2QT.2125 | | 332.42 | 261.71 | 224.90 |
| PR4-2QT.1433 | 491.58 | 433.25 | 346.00 | |
| PR4-3QT.2264 | 437.03 | 388.62 | 315.37 | |
| PR4-2QP.1643 | 443.67 | 382.88 | 307.33 | |
| PR4-3QP.2520 | 412.93 | 357.44 | 290.60 | |
| PR6-3QP.7181 | 353.59 | 310.40 | | |
| PR8-2QP.2620 | 467.14 | 406.36 | | |
| PR8-3QP.4266 | 411.79 | 360.37 | | |
| PR8-3QP.3176 | 411.62 | 361.35 | | |
| PR12-2QP3597 | 482.58 | 421.71 | | |
| PR12-3QP6013 | 413.35 | 363.56 | | |
| PR12-4QP4050 | 399.61 | 346.07 | | |
| PR18-4QP5870 | 394.62 | 343.00 | | |
| PC.12-LA | 418.47 | 353.83 | | |
| PC.18-LA | 418.34 | 357.06 | | |
| PC.12-LC | 396.18 | 366.93 | | |
| PC.18-LC | 404.83 | 378.34 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 108.74 |
| CB-M.....31 | | | | 108.20 |
| CB-MMIN...23 | | | | 94.06 |
| CB-M.....23 | | | | 119.84 |
| CB-MMO...31 | | | | 257.28 |
| CB-MMO...23 | | | | 294.52 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R Ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| SÃO PAULO | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 444.90 | 318.24 | 273.86 |
| CP.1-2Q...40 | | 497.90 | 356.38 | 307.00 |
| CR.1-2Q...62 | | 495.49 | 363.41 | 317.74 |
| CR.1-3Q...104 | 485.94 | 422.46 | 300.90 | |
| CR.1-4Q...122 | 460.60 | 402.21 | 282.92 | |
| EA.1-US.04 | | | | 590.97 |
| EB.1-US.03 | | | | 742.20 |
| EA.1-0Q.22 | | | 424.28 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 388.76 |
| EB.1-0Q.22 | | | 427.83 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 391.36 |
| EA.1-1Q.30 | | | 379.52 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 344.72 |
| EB.1-1Q.32 | | | 392.40 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 355.86 |
| EA.1-2Q.38 | | | 341.41 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 308.58 |
| EB.1-2Q.39 | | | 368.13 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 333.59 |
| EB.2-2Q.45 | | | 351.81 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 318.97 |
| CP.1-1Q...30 | | 536.60 | 384.57 | 334.29 |
| CP.2-3Q...56 | | 458.76 | 358.78 | 316.59 |
| CR.2-2Q...81 | | 392.45 | 308.95 | 272.11 |
| PR5-2QT.2125 | | 327.64 | 256.97 | 219.98 |
| PR4-2QT.1433 | 504.31 | 438.68 | 351.06 | |
| PR4-3QT.2264 | 446.53 | 391.70 | 318.21 | |
| PR4-2QP.1643 | 454.32 | 386.92 | 310.28 | |
| PR4-3QP.2520 | 421.50 | 360.36 | 291.94 | |
| PR6-3QP.7181 | 358.48 | 310.87 | | |
| PR8-2QP.2620 | 478.35 | 410.23 | | |
| PR8-3QP.4266 | 419.71 | 362.22 | | |
| PR8-3QP.3176 | 418.51 | 362.35 | | |
| PR12-2QP3597 | 493.57 | 425.02 | | |
| PR12-3QP6013 | 420.77 | 364.73 | | |
| PR12-4QP4050 | 405.95 | 347.08 | | |
| PR18-4QP5870 | 401.04 | 343.89 | | |
| PC.12-LA | 415.18 | 349.65 | | |
| PC.18-LA | 416.38 | 353.92 | | |
| PC.12-LC | 385.12 | 354.64 | | |
| PC.18-LC | 391.52 | 363.95 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 106.41 |
| CB-M.....31 | | | | 105.81 |
| CB-MMIN...23 | | | | 91.16 |
| CB-M.....23 | | | | 117.48 |
| CB-MMO...31 | | | | 265.22 |
| CB-MMO...23 | | | | 303.45 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R Ã O | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|-----------------|---------------|-------------|--------|-----------------|
| CURITIBA | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 400.76 | 308.62 | 256.06 |
| CP.1-2Q...40 | | 449.83 | 345.94 | 287.36 |
| CR.1-2Q...62 | | 446.65 | 350.12 | 296.14 |
| CR.1-3Q...104 | 453.95 | 380.04 | 292.11 | |
| CR.1-4Q...122 | 430.36 | 361.91 | 275.50 | |
| EA.1-US.04 | | | | 553.88 |
| EB.1-US.03 | | | | 690.96 |
| EA.1-0Q.22 | | | 404.42 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 361.67 |
| EB.1-0Q.22 | | | 404.04 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 360.51 |
| EA.1-1Q.30 | | | 362.06 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 320.20 |
| EB.1-1Q.32 | | | 370.70 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 327.82 |
| EA.1-2Q.38 | | | 326.08 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 286.67 |
| EB.1-2Q.39 | | | 348.15 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 307.55 |
| EB.2-2Q.45 | | | 333.81 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 297.20 |
| CP.1-1Q...30 | | 485.64 | 372.06 | 312.89 |
| CP.2-3Q...56 | | 421.40 | 341.24 | 295.47 |
| CR.2-2Q...81 | | 360.23 | 296.60 | 255.11 |
| PR5-2QT.2125 | | 317.56 | 253.67 | 219.98 |
| PR4-2QT.1433 | 493.72 | 420.06 | 340.72 | |
| PR4-3QT.2264 | 438.52 | 375.71 | 309.04 | |
| PR4-2QP.1643 | 451.75 | 374.39 | 302.07 | |
| PR4-3QP.2520 | 418.92 | 347.94 | 283.51 | |
| PR6-3QP.7181 | 358.77 | 297.42 | | |
| PR8-2QP.2620 | 473.23 | 395.39 | | |
| PR8-3QP.4266 | 415.68 | 349.21 | | |
| PR8-3QP.3176 | 418.61 | 350.22 | | |
| PR12-2QP3597 | 487.39 | 409.26 | | |
| PR12-3QP6013 | 416.09 | 351.45 | | |
| PR12-4QP4050 | 409.08 | 333.11 | | |
| PR18-4QP5870 | 403.91 | 329.97 | | |
| PC.12-LA | 407.80 | 338.81 | | |
| PC.18-LA | 410.67 | 343.80 | | |
| PC.12-LC | 387.60 | 355.07 | | |
| PC.18-LC | 394.34 | 365.44 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 98.82 |
| CB-M.....31 | | | | 98.65 |
| CB-MMIN...23 | | | | 84.12 |
| CB-M.....23 | | | | 108.63 |
| CB-MMO...31 | | | | 246.26 |
| CB-MMO...23 | | | | 281.04 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|----------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| FLORIANÓPOLIS | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 374.20 | 286.53 | 236.32 |
| CP.1-2Q...40 | | 418.78 | 320.30 | 264.62 |
| CR.1-2Q...62 | | 416.42 | 325.27 | 273.72 |
| CR.1-3Q...104 | 419.88 | 353.58 | 270.18 | |
| CR.1-4Q...122 | 397.76 | 336.17 | 254.46 | |
| EA.1-US.04 | | | | 553.56 |
| EB.1-US.03 | | | | 694.78 |
| EA.1-0Q.22 | | | 385.72 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 340.67 |
| EB.1-0Q.22 | | | 380.06 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 334.47 |
| EA.1-1Q.30 | | | 342.18 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 298.08 |
| EB.1-1Q.32 | | | 346.70 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 301.88 |
| EA.1-2Q.38 | | | 306.70 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 264.96 |
| EB.1-2Q.39 | | | 324.84 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 282.18 |
| EB.2-2Q.45 | | | 308.45 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 271.68 |
| CP.1-1Q...30 | | 455.95 | 346.74 | 290.33 |
| CP.2-3Q...56 | | 386.97 | 314.77 | 270.62 |
| CR.2-2Q...81 | | 335.41 | 275.68 | 235.24 |
| PR5-2QT.2125 | | 314.14 | 249.91 | 216.23 |
| PR4-2QT.1433 | 457.22 | 391.05 | 316.37 | |
| PR4-3QT.2264 | 404.95 | 349.88 | 287.55 | |
| PR4-2QP.1643 | 417.33 | 347.34 | 280.98 | |
| PR4-3QP.2520 | 385.59 | 322.62 | 264.35 | |
| PR6-3QP.7181 | 329.14 | 276.49 | | |
| PR8-2QP.2620 | 439.36 | 369.19 | | |
| PR8-3QP.4266 | 384.96 | 326.22 | | |
| PR8-3QP.3176 | 383.21 | 324.66 | | |
| PR12-2QP3597 | 453.69 | 383.34 | | |
| PR12-3QP6013 | 386.39 | 329.37 | | |
| PR12-4QP4050 | 373.35 | 309.62 | | |
| PR18-4QP5870 | 368.82 | 306.88 | | |
| PC.12-LA | 386.78 | 325.27 | | |
| PC.18-LA | 387.82 | 329.06 | | |
| PC.12-LC | 387.21 | 358.62 | | |
| PC.18-LC | 395.49 | 370.12 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 100.37 |
| CB-M.....31 | | | | 99.80 |
| CB-MMIN...23 | | | | 85.96 |
| CB-M.....23 | | | | 110.53 |
| CB-MMO...31 | | | | 223.58 |
| CB-MMO...23 | | | | 256.12 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|---------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| PORTO ALEGRE | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 379.01 | 280.47 | 226.79 |
| CP.1-2Q...40 | | 424.86 | 314.03 | 254.85 |
| CR.1-2Q...62 | | 422.45 | 317.98 | 263.42 |
| CR.1-3Q...104 | 425.45 | 359.56 | 265.11 | |
| CR.1-4Q...122 | 403.14 | 342.83 | 250.15 | |
| EA.1-US.04 | | | | 514.13 |
| EB.1-US.03 | | | | 638.49 |
| EA.1-0Q.22 | | | 375.23 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 326.75 |
| EB.1-0Q.22 | | | 370.44 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 320.85 |
| EA.1-1Q.30 | | | 336.29 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 288.49 |
| EB.1-1Q.32 | | | 340.15 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 291.00 |
| EA.1-2Q.38 | | | 303.68 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 257.87 |
| EB.1-2Q.39 | | | 319.94 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 272.78 |
| EB.2-2Q.45 | | | 304.43 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 262.98 |
| CP.1-1Q...30 | | 459.82 | 337.78 | 277.69 |
| CP.2-3Q...56 | | 393.20 | 308.84 | 262.44 |
| CR.2-2Q...81 | | 340.70 | 272.20 | 229.12 |
| PR5-2QT.2125 | | 310.59 | 242.35 | 206.99 |
| PR4-2QT.1433 | 468.99 | 396.53 | 311.58 | |
| PR4-3QT.2264 | 415.03 | 354.08 | 283.50 | |
| PR4-2QP.1643 | 428.59 | 352.86 | 277.51 | |
| PR4-3QP.2520 | 395.28 | 326.55 | 260.44 | |
| PR6-3QP.7181 | 341.87 | 282.66 | | |
| PR8-2QP.2620 | 446.97 | 370.83 | | |
| PR8-3QP.4266 | 391.07 | 326.67 | | |
| PR8-3QP.3176 | 395.17 | 330.17 | | |
| PR12-2QP3597 | 459.36 | 382.94 | | |
| PR12-3QP6013 | 390.72 | 328.08 | | |
| PR12-4QP4050 | 386.16 | 313.99 | | |
| PR18-4QP5870 | 378.70 | 308.52 | | |
| PC.12-LA | 379.03 | 311.22 | | |
| PC.18-LA | 379.13 | 313.97 | | |
| PC.12-LC | 370.30 | 339.24 | | |
| PC.18-LC | 374.91 | 347.43 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 103.61 |
| CB-M.....31 | | | | 103.17 |
| CB-MMIN...23 | | | | 88.61 |
| CB-M.....23 | | | | 115.08 |
| CB-MMO...31 | | | | 216.36 |
| CB-MMO...23 | | | | 247.73 |

POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| CUIABÁ | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 344.39 | 255.88 | 208.63 |
| CP.1-2Q...40 | | 386.60 | 286.45 | 233.99 |
| CR.1-2Q...62 | | 382.89 | 289.21 | 240.93 |
| CR.1-3Q...104 | 376.15 | 327.11 | 242.39 | |
| CR.1-4Q...122 | 355.70 | 310.49 | 228.66 | |
| EA.1-US.04 | | | | 463.26 |
| EB.1-US.03 | | | | 573.76 |
| EA.1-0Q.22 | | | 339.59 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 302.08 |
| EB.1-0Q.22 | | | 334.13 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 296.16 |
| EA.1-1Q.30 | | | 302.28 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 265.62 |
| EB.1-1Q.32 | | | 306.16 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 268.76 |
| EA.1-2Q.38 | | | 271.41 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 236.72 |
| EB.1-2Q.39 | | | 287.34 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 251.83 |
| EB.2-2Q.45 | | | 275.08 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 243.62 |
| CP.1-1Q...30 | | 418.76 | 308.54 | 255.03 |
| CP.2-3Q...56 | | 354.82 | 280.49 | 240.74 |
| CR.2-2Q...81 | | 310.73 | 247.40 | 210.05 |
| PR5-2QT.2125 | | 278.32 | 215.68 | 187.03 |
| PR4-2QT.1433 | 412.93 | 356.88 | 280.00 | |
| PR4-3QT.2264 | 367.39 | 319.89 | 255.50 | |
| PR4-2QP.1643 | 369.84 | 314.96 | 248.10 | |
| PR4-3QP.2520 | 344.60 | 294.23 | 234.55 | |
| PR6-3QP.7181 | 301.80 | 259.80 | | |
| PR8-2QP.2620 | 391.10 | 334.64 | | |
| PR8-3QP.4266 | 345.64 | 297.40 | | |
| PR8-3QP.3176 | 357.51 | 308.56 | | |
| PR12-2QP3597 | 404.64 | 347.38 | | |
| PR12-3QP6013 | 347.54 | 300.14 | | |
| PR12-4QP4050 | 347.57 | 294.76 | | |
| PR18-4QP5870 | 343.38 | 291.81 | | |
| PC.12-LA | 343.55 | 288.75 | | |
| PC.18-LA | 342.63 | 290.54 | | |
| PC.12-LC | 349.56 | 325.30 | | |
| PC.18-LC | 356.12 | 334.11 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 96.58 |
| CB-M.....31 | | | | 96.38 |
| CB-MMIN...23 | | | | 83.47 |
| CB-M.....23 | | | | 105.34 |
| CB-MMO...31 | | | | 198.85 |
| CB-MMO...23 | | | | 225.13 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(continuação)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R Ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|----------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| GOIÂNIA | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 362.41 | 256.68 | 220.09 |
| CP.1-2Q...40 | | 406.08 | 286.89 | 246.36 |
| CR.1-2Q...62 | | 403.75 | 292.06 | 254.55 |
| CR.1-3Q...104 | 393.14 | 344.02 | 242.53 | |
| CR.1-4Q...122 | 372.18 | 327.16 | 227.85 | |
| EA.1-US.04 | | | | 497.90 |
| EB.1-US.03 | | | | 619.44 |
| EA.1-0Q.22 | | | 356.02 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 316.93 |
| EB.1-0Q.22 | | | 350.65 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 311.10 |
| EA.1-1Q.30 | | | 316.57 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 278.27 |
| EB.1-1Q.32 | | | 321.15 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 282.27 |
| EA.1-2Q.38 | | | 283.83 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 247.60 |
| EB.1-2Q.39 | | | 301.19 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 264.25 |
| EB.2-2Q.45 | | | 286.22 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 255.97 |
| CP.1-1Q...30 | | 440.37 | 310.85 | 269.14 |
| CP.2-3Q...56 | | 374.67 | 287.94 | 253.64 |
| CR.2-2Q...81 | | 324.86 | 250.89 | 220.02 |
| PR5-2QT.2125 | | 299.89 | 228.60 | 198.70 |
| PR4-2QT.1433 | 432.52 | 378.80 | 292.83 | |
| PR4-3QT.2264 | 382.71 | 337.85 | 266.41 | |
| PR4-2QP.1643 | 393.24 | 334.61 | 260.85 | |
| PR4-3QP.2520 | 363.55 | 310.71 | 245.81 | |
| PR6-3QP.7181 | 313.13 | 272.76 | | |
| PR8-2QP.2620 | 414.25 | 356.32 | | |
| PR8-3QP.4266 | 363.46 | 314.82 | | |
| PR8-3QP.3176 | 367.75 | 321.30 | | |
| PR12-2QP3597 | 428.04 | 370.36 | | |
| PR12-3QP6013 | 365.15 | 318.22 | | |
| PR12-4QP4050 | 358.04 | 308.97 | | |
| PR18-4QP5870 | 351.55 | 304.22 | | |
| PC.12-LA | 355.37 | 302.14 | | |
| PC.18-LA | 356.63 | 305.23 | | |
| PC.12-LC | 351.39 | 325.73 | | |
| PC.18-LC | 358.37 | 335.53 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 99.16 |
| CB-M...31 | | | | 98.41 |
| CB-MMIN...23 | | | | 85.10 |
| CB-M...23 | | | | 108.85 |
| CB-MMO...31 | | | | 209.78 |
| CB-MMO...23 | | | | 239.26 |

POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002

(continuação)

| PROJETOS | P A D R ã O | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| | ALTO | NORMAL | BAIXO | MÍNIMO |
| CP.1-2Q...46 | | 402.81 | 292.53 | 241.04 |
| CP.1-2Q...40 | | 450.52 | 327.26 | 270.12 |
| CR.1-2Q...62 | | 448.11 | 331.67 | 279.12 |
| CR.1-3Q...104 | 444.32 | 382.36 | 276.56 | |
| CR.1-4Q...122 | 421.72 | 363.90 | 260.90 | |
| EA.1-US.04 | | | | 528.39 |
| EB.1-US.03 | | | | 656.58 |
| EA.1-0Q.22 | | | 384.46 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 350.34 |
| EB.1-0Q.22 | | | 380.33 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 345.57 |
| EA.1-1Q.30 | | | 343.44 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 310.07 |
| EB.1-1Q.32 | | | 349.03 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 314.41 |
| EA.1-2Q.38 | | | 308.95 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 277.41 |
| EB.1-2Q.39 | | | 327.87 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 295.10 |
| EB.2-2Q.45 | | | 310.69 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 282.55 |
| CP.1-1Q...30 | | 486.86 | 352.54 | 294.54 |
| CP.2-3Q...56 | | 412.56 | 320.99 | 277.06 |
| CR.2-2Q...81 | | 356.53 | 280.62 | 239.84 |
| PR5-2QT.2125 | | 308.95 | 236.90 | 204.80 |
| PR4-2QT.1433 | 472.08 | 404.29 | 314.29 | |
| PR4-3QT.2264 | 417.01 | 360.49 | 285.31 | |
| PR4-2QP.1643 | 424.06 | 355.63 | 278.72 | |
| PR4-3QP.2520 | 392.24 | 330.44 | 262.22 | |
| PR6-3QP.7181 | 341.85 | 287.89 | | |
| PR8-2QP.2620 | 448.08 | 378.42 | | |
| PR8-3QP.4266 | 393.05 | 334.33 | | |
| PR8-3QP.3176 | 403.70 | 342.93 | | |
| PR12-2QP3597 | 462.97 | 392.66 | | |
| PR12-3QP6013 | 394.87 | 337.40 | | |
| PR12-4QP4050 | 393.33 | 328.34 | | |
| PR18-4QP5870 | 389.78 | 326.00 | | |
| PC.12-LA | 380.14 | 322.23 | | |
| PC.18-LA | 381.98 | 326.61 | | |
| PC.12-LC | 393.04 | 365.89 | | |
| PC.18-LC | 399.73 | 375.49 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 113.83 |
| CB-M...31 | | | | 113.15 |
| CB-MMIN...23 | | | | 97.67 |
| CB-M...23 | | | | 125.34 |
| CB-MMO...31 | | | | 225.13 |
| CB-MMO...23 | | | | 256.44 |

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO
MAIO DE 2002**

(conclusão)

| PROJETOS | ----- ALTO | P A D R ã O NORMAL | BAIXO | ----- MÍNIMO |
|---------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------|
| CAMPO GRANDE | | | | |
| CP.1-2Q...46 | | 340.29 | 245.08 | 207.90 |
| CP.1-2Q...40 | | 381.31 | 274.44 | 233.27 |
| CR.1-2Q...62 | | 378.38 | 278.65 | 240.45 |
| CR.1-3Q...104 | 377.50 | 323.21 | 232.13 | |
| CR.1-4Q...122 | 357.37 | 307.13 | 218.17 | |
| EA.1-US.04 | | | | 466.23 |
| EB.1-US.03 | | | | 578.23 |
| EA.1-0Q.22 | | | 338.13 | |
| EA.1-0Q.22 | | | | 300.65 |
| EB.1-0Q.22 | | | 333.01 | |
| EB.1-0Q.22 | | | | 294.94 |
| EA.1-1Q.30 | | | 301.24 | |
| EA.1-1Q.30 | | | | 264.52 |
| EB.1-1Q.32 | | | 304.98 | |
| EB.1-1Q.32 | | | | 267.47 |
| EA.1-2Q.38 | | | 270.75 | |
| EA.1-2Q.38 | | | | 235.88 |
| EB.1-2Q.39 | | | 286.36 | |
| EB.1-2Q.39 | | | | 250.63 |
| EB.2-2Q.45 | | | 273.08 | |
| EB.2-2Q.45 | | | | 242.52 |
| CP.1-1Q...30 | | 413.59 | 296.89 | 254.41 |
| CP.2-3Q...56 | | 349.04 | 273.53 | 239.24 |
| CR.2-2Q...81 | | 305.56 | 239.95 | 208.78 |
| PR5-2QT.2125 | | 280.20 | 220.75 | 190.93 |
| PR4-2QT.1433 | 411.41 | 350.82 | 278.89 | |
| PR4-3QT.2264 | 364.34 | 313.77 | 253.88 | |
| PR4-2QP.1643 | 374.64 | 309.95 | 247.22 | |
| PR4-3QP.2520 | 346.55 | 288.72 | 233.04 | |
| PR6-3QP.7181 | 303.43 | 254.33 | | |
| PR8-2QP.2620 | 393.27 | 328.65 | | |
| PR8-3QP.4266 | 345.21 | 291.15 | | |
| PR8-3QP.3176 | 353.51 | 299.20 | | |
| PR12-2QP3597 | 405.48 | 340.81 | | |
| PR12-3QP6013 | 346.01 | 293.48 | | |
| PR12-4QP4050 | 343.33 | 285.25 | | |
| PR18-4QP5870 | 337.33 | 280.59 | | |
| PC.12-LA | 337.91 | 285.21 | | |
| PC.18-LA | 338.12 | 287.29 | | |
| PC.12-LC | 347.14 | 321.44 | | |
| PC.18-LC | 352.28 | 329.59 | | |
| CB.MBES...31 | | | | 97.65 |
| CB-M.....31 | | | | 97.25 |
| CB-MMIN...23 | | | | 84.20 |
| CB-M.....23 | | | | 106.43 |
| CB-MMO...31 | | | | 197.64 |
| CB-MMO...23 | | | | 223.78 |

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 prevêem 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 INAMPSS 3º e 4º
and - 57020-000 - Tel.: (082)221-2385 221-1531; Fax: (082)326-1754

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

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

Sudeste

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

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

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

Sul

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

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

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

Centro-Oeste

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

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

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

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

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

**IBGE**
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística