

## Índices

**Inflação dos Três Primeiros Meses de 2011  
Atinge Quase a Metade da Meta para Todo  
o Ano**

ANTONIO E. COMUNE

**Índices de Obras Pesadas Continuam  
Abaixo da Meta de Inflação: Até Quando?**

DENISE C. CYRILLO

## séries estatísticas

**Índice de Preços ao Consumidor  
Índice de Preços de Obras Públicas**

p. I-3 O IPC-FIPE acumulado nos três primeiros meses de 2011 atingiu 2,10%, portanto quase a metade do valor de 4,50% previsto para todo o ano, conforme mostra Comune no artigo de abril. Pondera-se que, como ainda faltam nove meses a serem computados, e que o grupo de Alimentação está mantendo a pressão nos preços, o objetivo para o presente ano está cada vez mais difícil de ser alcançado.


p. I-6 Cyrillo destaca que a variação do nível dos custos das obras pesadas, em março de 2011, continua sob controle. Com a economia aquecida, e os eventos esportivos da década demandando grandes obras, a questão que se coloca é até quando esse “bom comportamento” vai ser mantido.

p. I-9 Nesta seção, são apresentadas as séries estatísticas Fipe (IPC e IPOPOP) de abril de 2010 a março de 2011.

# Conheça o ICV Fipe

O índice de Preços ao Consumidor do Município de São Paulo é o mais tradicional indicador da evolução do custo de vida das famílias paulistanas e um dos mais antigos do Brasil. Começou a ser calculado em janeiro de 1939 pela Divisão de Estatística e Documentação da Prefeitura do Município de São Paulo. Em 1968, a responsabilidade do cálculo foi transferida para o Instituto de Pesquisas Econômicas da USP e, posteriormente em 1973, com a criação da FIPE, para esta instituição.

## Informações sobre assinaturas:

: (011) 3284-0612

: [msoares@fipe.org.br](mailto:msoares@fipe.org.br)

INFORMAÇÕES FIPE É UMA PUBLICAÇÃO MENSAL DE CONJUNTURA ECONÔMICA DA FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISAS ECONÔMICAS – ISSN 1234-5678

### Conselho Curador

Juarez A. Baldini Rizzieri  
(Presidente)  
Andrea Sandro Calabi  
Denisard Cnéio de Oliveira Alves  
Elizabeth M. M. Querido Farina  
Miguel Colassuono  
Simão Davi Silber  
Vera Lucia Fava

### Diretoria

#### Diretor Presidente

Carlos Antonio  
Luque

#### Diretor de Pesquisa

Eduardo Haddad

#### Diretor de Cursos

Cicely M. Amaral

### Pós-Graduação

Dante Mendes  
Aldrighi

#### Secretaria Executiva

Domingos Pimentel  
Bortoletto



### Conselho Editorial

Heron Carlos E. do  
Carmo  
Lenina Pomeranz  
Luiz Martins Lopes  
José Paulo Z.  
Chahad  
Maria Cristina  
Cacciamali  
Maria Helena  
Pallares Zockun  
Simão Davi Silber

### Editora Chefe

Fabiana F. Rocha

#### Preparação de

#### Originais e Revisão

Alina Gasparello de  
Araujo

### Assistente

Maria de Jesus  
Soares

#### Programação Visual e Composição

Sandra Vilas Boas

# índices



## Inflação dos Três Primeiros Meses de 2011 Atinge Quase a Meta-de da Meta para Todo o Ano

ANTONIO EVALDO COMUNE (\*)

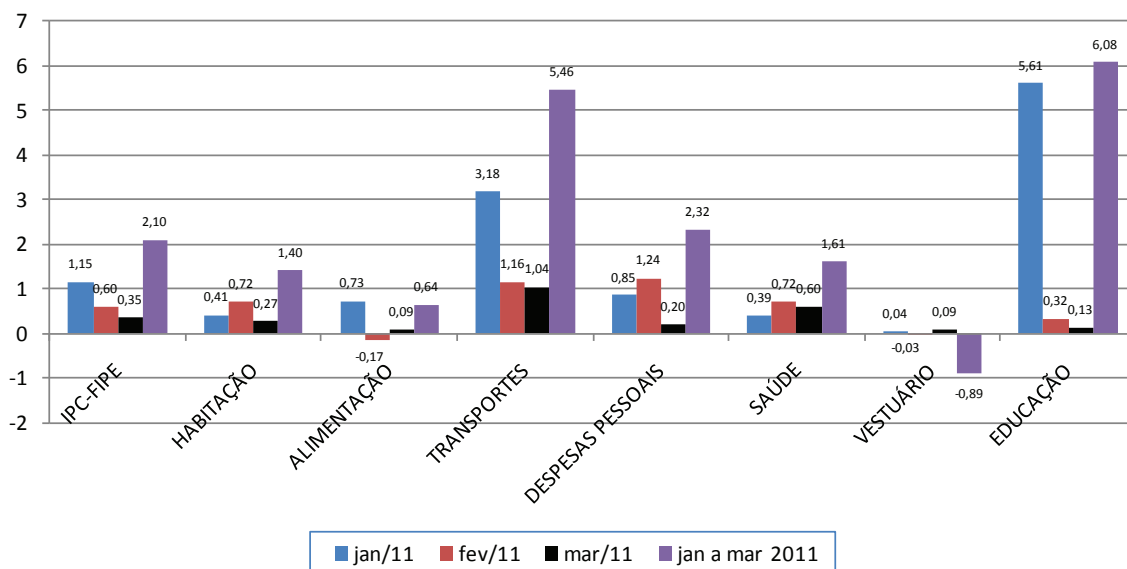
A inflação de março de 2011, medida pelo IPC-FIPE, foi de 0,35%. Para os três primeiros meses do ano, o valor acumulado atingiu 2,10%, mostrando que a forte “arrancada” de janeiro e fevereiro não se arrefeceu. No presente mês, as principais contribuições para a inflação tiveram origem nos grupos de Transportes (quase 50% de contribuição) e de Habitação (aproximadamente 25%). Em termos de valores acumulados trimestrais destacam-se os grupos de Transportes (5,46%) e de Educação (6,08%), conforme apresentado na Tabela 1 e no Gráfico 1. No caso da Educação, a explicação está no reajuste anual das mensalidades escolares que ocorreu em janeiro e que não deve mais se repetir para o restante do ano. No caso de Transportes, também ocorreram reajustes sazonais nos dois primeiros meses do ano, mas a pressão nos meses restantes pode ter prosseguimento se os combustíveis (Álcool e Gasolina) tiverem seus preços majorados.

Tabela 1 – IPC-FIPE por Grupos, Janeiro, Fevereiro e Março de 2011

| GRUPOS            | jan/11 | fev/11 | mar/11 | jan a mar 2011 |
|-------------------|--------|--------|--------|----------------|
| IPC-FIPE          | 1,15   | 0,60   | 0,35   | 2,10           |
| Habitação         | 0,41   | 0,72   | 0,27   | 1,40           |
| Alimentação       | 0,73   | -0,17  | 0,09   | 0,64           |
| Transportes       | 3,18   | 1,16   | 1,04   | 5,46           |
| Despesas Pessoais | 0,85   | 1,24   | 0,20   | 2,32           |
| Saúde             | 0,39   | 0,72   | 0,60   | 1,61           |
| Vestuário         | 0,04   | -0,03  | 0,09   | -0,89          |
| Educação          | 5,61   | 0,32   | 0,13   | 6,08           |

Fonte: Banco de dados do IPC-FIPE.

Gráfico 1 – IPC-FIPE por Grupos, Janeiro, Fevereiro e Março de 2011

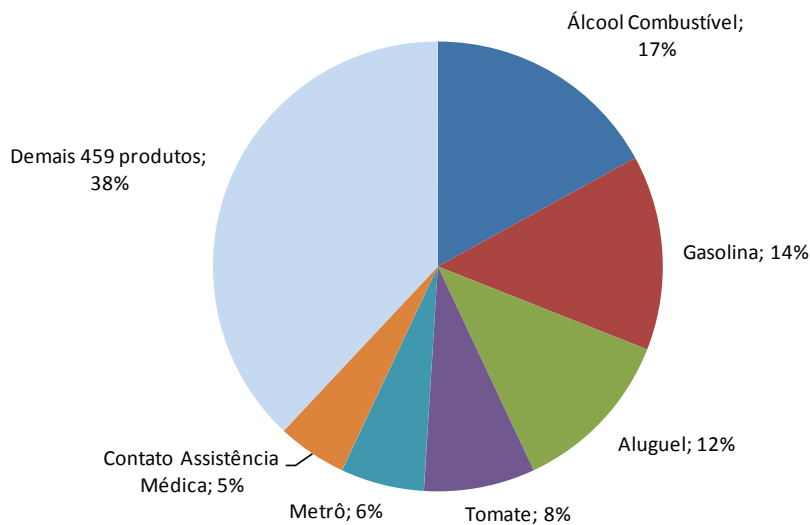


Fonte: Banco de dados do IPC-FIPE.

O Gráfico 2 ilustra a situação de contribuição dos 465 produtos que compõem o IPC-FIPE. Observa-se que apenas seis produtos são responsáveis por 62% do valor apurado, enquanto todos os demais 459 itens somam somente 38% da contribuição. Dentre os itens mencionados no gráfico, três estão ligados ao grupo de Transportes, e os outros três aos grupos de Habitação, Alimentação e Saúde.

O comportamento do grupo de Alimentação pode ser analisado com os dados da Tabela 2 (comportamento no ano) e do Gráfico 3 (comportamento entre 2005 e 2011). Percebe-se que, no período

Gráfico 2 – Produtos que mais contribuíram para o IPC-FIPE de março de 2011



Fonte: Banco de dados do IPC-FIPE.

dos três primeiros meses do ano, o subgrupo de Produtos in Natura permaneceu positivo e acumulou uma variação próxima de 10%. Isso ocorreu devido aos fatores climáticos adversos que influenciaram a oferta e os preços desses itens. Por outro lado, o conjunto de produtos do subgrupo de Semielaborados permaneceu negativo em todos os meses, acumulando um valor superior a - 5%. A explicação, nesse caso, encontra-se nas quedas de preços das carnes bovinas que tiveram, no final do segundo semestre do ano anterior, fortes elevações e, a partir do início do ano, quedas acentuadas em seus preços.

Por outro lado, na comparação entre períodos apresentada no Gráfico 3, pode-se constatar que o ano de 2010 foi bastante atípico, com fortes elevações de preços, e que, tanto a média de 2005 a 2009 quanto o ano de 2011 apresentam um padrão mais brando em termos de variações de preços. Para o mês de abril de

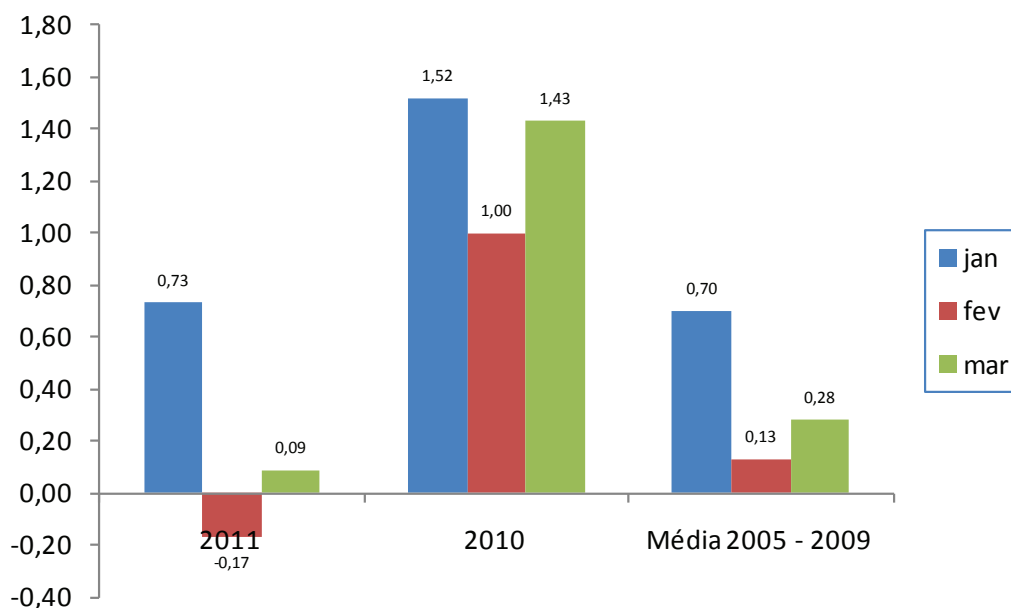
2011, com base nas apurações das últimas quadrissemanas, espera-se uma variação do grupo de Alimentação no intervalo de 0,50% a 0,60%. Se esse valor se confirmar, o grupo continuará sendo um fator de pressão para a inflação, apesar de ter melhorado muito o comportamento em relação a 2010.

*Tabela 2 – IPC-FIPE: Grupo Alimentação e Subgrupos, Janeiro a Março de 2011*

| GRUPO/SUBGRUPO                | jan/11 | fev/11 | mar/11 | jan a mar |
|-------------------------------|--------|--------|--------|-----------|
| ALIMENTAÇÃO                   | 0,73   | -0,17  | 0,09   | 0,64      |
| Industrializados              | 0,39   | 0,02   | 0,28   | 0,69      |
| Semielaborados                | -1,63  | -2,83  | -0,75  | -5,13     |
| Produtos in Natura            | 5,44   | 3,06   | 1,10   | 9,87      |
| Alimentação Fora do Domicílio | 1,15   | 1,38   | 0,14   | 2,70      |

Fonte: Banco de dados do IPC-FIPE.

*Gráfico 3 – IPC-FIPE, Grupo Alimentação, Diversos Períodos*



Fonte: Banco de dados do IPC-FIPE.

Adotando a hipótese de que o grupo de Alimentação terá, no presente ano, um importante papel como “balizador” da inflação, e tendo em vista o acima mencionado, pode-se supor que, nos próximos meses, a variação de preços será positiva, porém, de menor monta que no mesmo período de 2010. Desse modo, a inflação em 2011 ficaria abaixo de 6,40% (IPC-FIPE acumulado em 2010). Ademais, dado que somente nos três primeiros meses já se computou o acumulado de quase metade da meta anual (janeiro a março igual 2,10%), seria muito difícil que, nos nove meses faltantes para o final do ano, a inflação se limitasse a acumu-

lar somente o restante para atingir os 4,50% previstos pelo governo.

(\*) Pesquisador da FIPE e Professor da FEA/USP.  
(E-mail: aecomune@usp.br).

## Índices de Obras Pesadas Continuam Abaixo da Meta de Inflação: Até Quando?

DENISE C. CYRILLO (\*)

Os índices de obras públicas calculados pela FIPE registraram, em março, variações inferiores à verificada pelo índice nacional da construção civil (SINAPI), calculado pelo IBGE. Em nível nacional, o custo da construção civil aumentou 0,52%<sup>1</sup>, enquanto para o IGE, estimado para São Paulo, a variação foi 0,26% (a metade do índice nacional) e, para as obras pesadas, praticamente não se observou variação.

De acordo com o IBGE, o SINAPI foi pressionado pelos custos da mão de obra (quase 1% de aumento), já sinalizando a escassez desse fator para o setor e a celebração de acordos coletivos. Em São Paulo, não se observa ainda essa tendência, na medida em que a maior parte

da mão de obra tem dissídio em maio. As categorias de mão de obra que participam das obras pesadas apresentaram, na média, reajustes modestos, inferiores a 0,3%, ao passo que nas obras de edificações e nos serviços gerais com predominância de mão de obra a rotatividade acabou gerando uma ligeira queda. (Tabela 1). No entanto, existe uma preocupação com a escassez de mão de obra no médio prazo. Pesquisa da FGV mostra que houve aumento da escolaridade, e que isso está afastando os jovens de empregos braçais. Em 1996, os trabalhadores da construção civil possuíam 4,4 anos de estudo, e em 2009, esses trabalhadores contavam em média com 6,6 anos!

**Tabela 1 – Índices de Preços de Obras Públicas – Variação Mensal (%) – Março de 2011**

| Índices | Geral | Materiais | Equipamentos | Serviços | Mão de Obra |
|---------|-------|-----------|--------------|----------|-------------|
| IGE     | 0,26  | 0,60      | 0,07         | 0,11     | -0,05       |
| TER     | 0,04  | 0,19      | -0,14        | -        | 0,25        |
| PAV     | -0,01 | -0,04     | 0,09         | -        | 0,17        |
| SGPMO   | 0,19  | 0,63      | -            | 0,10     | -0,05       |

Fonte: Banco de dados SIPOP/FIPE.

Obs.: IGE - Índice Geral de Edificações; TER - Índice de Obras de Terraplenagem; PAV - Índice de Obras de Pavimentação SGPMO - Índice de Serviços Gerais com Predominância de Mão de Obra.

Como se percebe pela Tabela 1, os materiais determinaram o movimento dos índices, com variações positivas entre 0,19% e 0,63%, e pequena queda de 0,04%

no caso do índice de pavimentação. Examinando-se a Tabela 2, identificam-se os ramos de atividade que mais contribuíram para os movimentos observados. A indústria química conseguiu reajustar seu preço médio em 1,26% para aqueles itens que participam das obras de edificações e 0,30% para aqueles usados nas obras de terraplenagem. A indústria de produtos plásticos também obteve um bom reajuste (0,94%), seguida dos setores de minerais não metálicos e de materiais elétricos e de comunicações (pouco acima de 0,6%). No caso do índice de pavimentação, a indústria da borracha, com queda de 1,4%, dominou o reajuste positivo verificado para os itens da indústria mecânica (0,21%), enquanto para o TER foi o aumento dos insumos do setor químico, em particular o diesel, que definiu o reajuste positivo para esse índice.

**Tabela 2 – Índices de Preços de Obras Públicas por Setor: Variação Mensal e Acumulada nos Anos de 2011 e de 2010 (%)**

| SETORES DE ATIVIDADES                        | IGE    |        |         |         | TER<br>mar/11 | PAV<br>mar/11 |
|--|--------|--------|---------|---------|---------------|---------------|
|  | mar/11 | fev/11 | Acum 11 | Acum 10 |               |               |
| 01- Extração Mineral                         | -0,14  | 0,14   | 1,14    | 24,85   |               | -0,14         |
| 02- Indústria de Minerais Não Metálicos      | 0,64   | 0,05   | 0,93    | 9,12    | 0,00          | 0,00          |
| 03- Indústria Metalúrgica                    | 0,56   | 0,45   | 0,97    | -4,64   |               |               |
| 04- Indústria Mecânica                       | -0,04  | -0,03  | 3,69    | 1,14    | -0,19         | 0,21          |
| 05- Indústria Material Elétrico/Comunicações | 0,65   | 2,97   | 9,49    | 21,14   |               |               |
| 06- Material de Transporte                   | 0,22   | 1,69   | 3,35    | 6,39    | -0,01         | 0,03          |
| 07- Indústria de Madeira                     | 0,44   | 0,98   | 1,31    | 3,22    |               |               |
| 08- Indústria da Borracha                    | 0,17   | 4,12   | 4,28    | -10,08  | -0,64         | -1,40         |
| 09- Indústria Química                        | 1,26   | -0,02  | 1,14    | 4,64    | 0,30          | -0,03         |
| 10- Indústria de Produtos Plásticos          | 0,94   | -1,16  | -0,52   | 0,61    |               |               |
| 11- Serviços da Construção                   | 0,12   | 0,14   | 4,73    | 4,40    |               |               |

Fonte: *idem* Tabela 1.

As estimativas da inflação do setor de obras públicas para quatro períodos estão apresentadas na Tabela 3, caracterizando o processo inflacionário do setor no longo, médio e curto prazos. A economia paulista registra um aumento do nível de preços do setor, desde o Plano Real, entre 236% (TER) e 486% (PAV). Em 2011, o setor acumula aumento em três dos índices: IGE, SGPMO e PAV, e deflação de 1,5% no custo médio das obras de terraplenagem. Quando se examina o

acumulado de 12 meses, que projeta a inflação anual, constata-se que as obras de edificações e os serviços gerais já apontam uma inflação superior ao teto da meta estabelecida pela política monetária nacional, ao passo que para as obras pesadas as projeções são bem mais confortáveis, inclusive quando se acompanha a trajetória desses números índice, conforme consta do Gráfico 1.

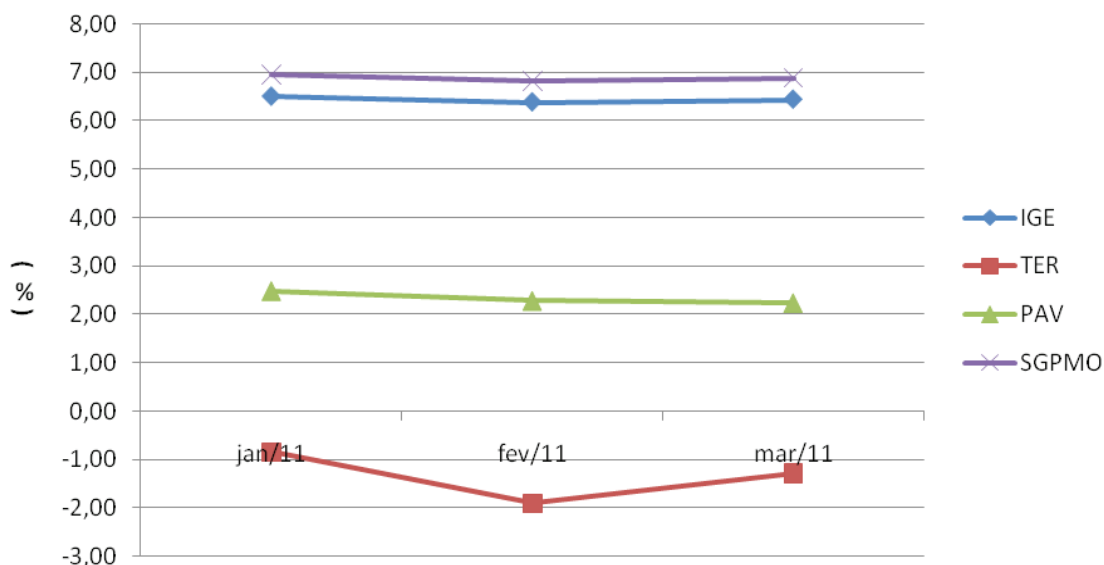
Tabela 3 – Índices de Preços de Obras Públicas – Variações Acumuladas (%)

| Meses                | IGE    | TER    | PAV    | SGPMO  |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Abr/1994 – Mar/2011  | 341,99 | 236,94 | 486,69 | 379,53 |
| Abr/2004 – Mar/2011  | 63,83  | 21,74  | 61,77  | 65,51  |
| Abr/2010 – Mar/2011  | 6,44   | -1,29  | 2,23   | 6,88   |
| Jan /2011 – Mar/2011 | 1,04   | -1,46  | 0,25   | 0,71   |

Fonte: *idem* Tabela 1.

A questão que se coloca é até quando esses segmentos manterão esse “bom comportamento”. A economia continua aquecida, e os investimentos necessários aos grandes empreendimentos para os eventos esportivos da década pressionarão fortemente a demanda de insumos para obras pesadas! Em São Paulo, no entanto, parece que enquanto as obras não começarem, a inflação do segmento ficará em tempo de espera.

Gráfico 1 – Índices de Obras Públicas: Acumulados de 12 Meses



1 Valor Econômico, 07/04/2011.

(\*) Docente da FEA/USP.  
(E-mail: dccyrill@usp.br).

## séries estatísticas



## Índices de Preços ao Consumidor no Município de São Paulo – Julho de 1994 = 100

|        | Alimentação  |          |          |                |           | Habitação |          | Transportes |                 |                  | Despesas Pessoais | Vestuário | Saúde    | Educação |
|--------|--------------|----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------|----------|----------|
|        | Índice Geral | Geral    | Industr. | Semi elaborado | In Natura | Geral     | Aluguel  | Geral       | Veículo Próprio | Transp. Coletivo |                   |           |          |          |
| Abr/10 | 321.6120     | 275.5075 | 211.3060 | 296.7682       | 324.3643  | 409.2541  | 749.3143 | 467.1054    | 374.0717        | 608.7688         | 271.6283          | 122.2285  | 447.3347 | 476.6315 |
| Maio   | 322.3173     | 275.8208 | 212.5085 | 301.2969       | 312.2068  | 410.0984  | 751.1388 | 466.7574    | 372.9895        | 608.7688         | 272.2976          | 122.7838  | 452.4866 | 476.9213 |
| Jun    | 322.4495     | 272.9304 | 211.3457 | 297.8320       | 301.8200  | 411.2012  | 753.0550 | 467.0234    | 372.4330        | 608.7688         | 274.4321          | 123.5771  | 455.7119 | 477.2775 |
| Jul    | 323.0021     | 271.8270 | 211.4059 | 296.1046       | 296.5698  | 412.7267  | 755.8752 | 468.1807    | 374.3712        | 608.7688         | 276.1419          | 123.2666  | 457.8656 | 478.0101 |
| Ago    | 323.5483     | 271.4233 | 211.9328 | 297.7154       | 288.2181  | 413.8448  | 755.6417 | 469.8339    | 376.5163        | 608.7688         | 276.3647          | 123.5673  | 459.9618 | 478.3070 |
| Set    | 325.2670     | 275.6839 | 214.7862 | 307.2887       | 287.7333  | 415.2556  | 761.5958 | 469.7361    | 376.9267        | 608.7688         | 276.8898          | 124.2338  | 460.8200 | 478.6002 |
| Out    | 328.6410     | 283.5100 | 218.8263 | 320.8300       | 298.4131  | 417.2775  | 765.8623 | 473.8736    | 381.9934        | 608.7688         | 278.6597          | 123.9646  | 462.5366 | 478.9563 |
| Nov    | 330.9908     | 289.2457 | 221.2004 | 335.6632       | 298.1833  | 418.1108  | 768.1645 | 475.5762    | 384.1371        | 608.7688         | 280.2982          | 125.0120  | 463.6273 | 479.0822 |
| Dez    | 332.7742     | 293.2445 | 224.4985 | 338.8285       | 302.6179  | 418.9888  | 771.9515 | 477.4428    | 386.7346        | 608.7688         | 281.1736          | 125.8533  | 464.6709 | 479.5838 |
| Jan/11 | 336.5874     | 295.3734 | 225.3725 | 333.3009       | 319.0882  | 420.6991  | 775.9170 | 492.6036    | 389.8053        | 652.8187         | 283.5725          | 125.9047  | 466.4631 | 506.4794 |
| Fev    | 338.5948     | 294.8636 | 225.4173 | 323.8621       | 328.8507  | 423.7383  | 779.9146 | 498.3237    | 391.5018        | 668.6378         | 287.0988          | 125.8655  | 469.8077 | 508.0763 |
| Mar    | 339.7759     | 295.1325 | 226.0377 | 321.4393       | 332.4746  | 424.8752  | 783.5887 | 503.5047    | 397.4596        | 673.0167         | 287.6844          | 125.8951  | 472.6335 | 508.7592 |

## Índices de Preços de Obras Públicas – Março de 1994 = 100

|        | Edificações |              |             |         | Pavimentação |              |             |         | Terraplenagem |              |             |         | Serv. Gerais<br>Predom.<br>M. O . |
|--------|-------------|--------------|-------------|---------|--------------|--------------|-------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------|-----------------------------------|
|        | Geral       | Mat. Constr. | Mão de Obra | Equip.  | Geral        | Mat. Constr. | Mão de Obra | Equip.  | Geral         | Mat. Constr. | Mão de Obra | Equip.  |                                   |
| Abr/10 | 416.650     | 385.755      | 480.171     | 316.282 | 576.091      | 658.598      | 475.310     | 314.209 | 340.949       | 529.656      | 486.634     | 240.333 | 449.766                           |
| Maio   | 432.671     | 389.049      | 517.569     | 315.961 | 580.222      | 659.714      | 513.935     | 315.469 | 345.823       | 530.943      | 527.019     | 241.966 | 472.070                           |
| Jun    | 434.835     | 393.336      | 517.342     | 317.692 | 580.154      | 660.706      | 515.295     | 311.124 | 346.174       | 529.920      | 529.875     | 242.457 | 473.948                           |
| Jul    | 435.569     | 394.297      | 517.750     | 319.346 | 581.801      | 662.438      | 515.475     | 313.015 | 344.569       | 530.033      | 530.275     | 240.146 | 474.685                           |
| Ago    | 435.576     | 393.949      | 518.239     | 322.133 | 581.962      | 662.639      | 514.508     | 313.484 | 343.985       | 529.925      | 530.072     | 239.392 | 474.661                           |
| Set    | 436.728     | 395.502      | 518.796     | 322.348 | 582.964      | 663.703      | 515.683     | 314.179 | 342.897       | 529.523      | 531.069     | 237.888 | 475.712                           |
| Out    | 436.191     | 393.829      | 519.565     | 322.827 | 584.505      | 665.713      | 515.179     | 314.859 | 341.255       | 529.434      | 530.476     | 235.692 | 475.238                           |
| Nov    | 436.191     | 393.829      | 519.565     | 322.827 | 584.505      | 665.713      | 515.179     | 314.859 | 341.255       | 529.434      | 530.476     | 235.692 | 475.238                           |
| Dez    | 437.436     | 395.539      | 519.981     | 322.606 | 585.254      | 666.810      | 514.434     | 314.972 | 341.943       | 529.848      | 529.758     | 236.604 | 476.143                           |
| Jan/11 | 439.861     | 397.328      | 520.426     | 331.367 | 586.569      | 668.380      | 515.883     | 315.307 | 336.260       | 534.389      | 531.123     | 226.860 | 477.976                           |
| Fev    | 440.832     | 398.955      | 520.627     | 333.630 | 586.769      | 668.383      | 515.589     | 316.396 | 336.812       | 536.264      | 531.135     | 227.000 | 478.629                           |
| Mar    | 441.986     | 401.334      | 520.384     | 333.858 | 586.697      | 668.099      | 516.486     | 316.682 | 336.939       | 537.272      | 532.474     | 226.672 | 479.538                           |