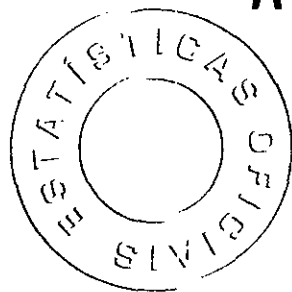




ISSN 0872 - 1521

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

# INQUÉRITO MENSAL DE CONJUNTURA À CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



Nº70

FEVEREIRO

1998

## FOLHA DE INFORMAÇÃO *RÁPIDA*



**INFORMAR**  
PARA *decidir*



\* P 0 1 5 9 8 0 2 \*

**Catálogo recomendada :**

**INQUÉRITO MENSAL DE CONJUNTURA À CONSTRUÇÃO  
E OBRAS PÚBLICAS.** Lisboa, 1992-

Inquérito mensal de conjuntura à construção e obras públicas / [ed.]

Instituto Nacional de Estatística. - Nº 1 (Maio 1992)-

Lisboa : I.N.E., 1992- . - 30 cm

Mensal

ISSN 0872-1521

**PARA ESCLARECIMENTOS SOBRE A INFORMAÇÃO APRESENTADA CONTACTE:**

Dr. José Mouronho ☎Ext. 3922

**Data de disponibilidade da informação**

13 de Março de 1998

**Av. António José de Almeida-1000 LISBOA**

☎ 842 61 00 - P.P.A

Telefax ( 00351 ) 842 63 65 - Telex 63738 PCDINE P.

**Tiragem:** 350 exemplares

**Depósito Legal:** 50237/92

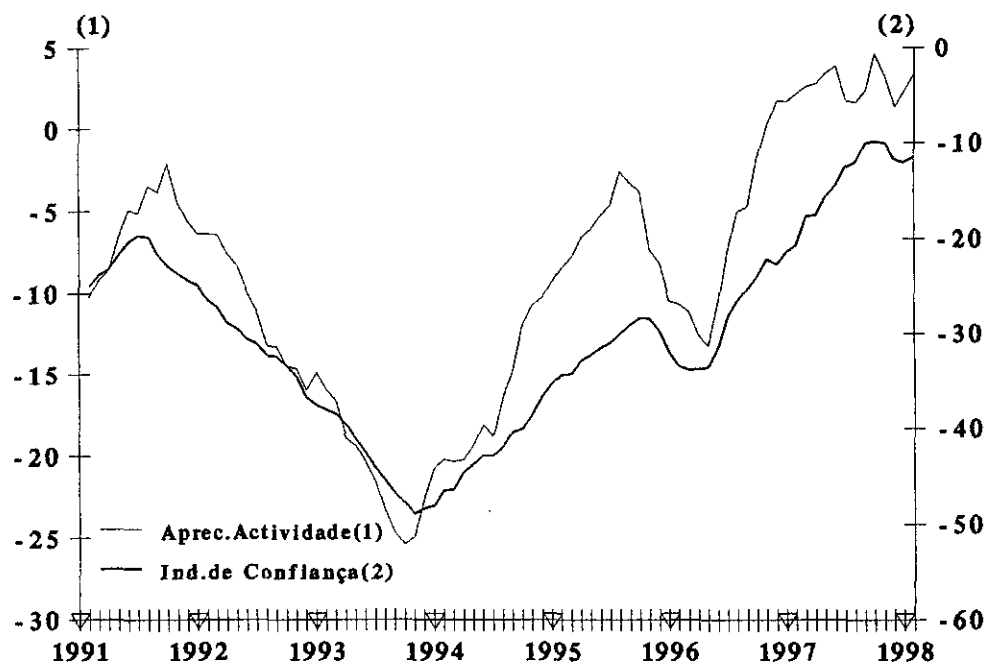
**Preço:** 680\$00 ( C/IVA Incluído )



## INQUÉRITO MENSAL DE CONJUNTURA À CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

N: 70      FEVEREIRO      1998

### CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS MÉDIA DE 3 MESES (VCS)





## **EVOLUÇÃO DA CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS**

### **FEVEREIRO DE 1998**

Em Fevereiro, o indicador de confiança apresentou uma evolução positiva face ao mês anterior, em resultado do andamento mais favorável das opiniões dos empresários tanto sobre a carteira de encomendas como sobre as perspectivas de criação de emprego (\*). O indicador “apreciação da actividade passada” também evoluiu positivamente em todos os tipos de obra. Registe-se, no entanto, a quebra do indicador sobre a carteira de encomendas na construção de edifícios não residenciais, o que acontece desde o final do ano precedente.

Exceptuando a construção de edifícios não residenciais, a proporção de empresas que declararam não existir obstáculos ao desenvolvimento da actividade foi superior à do mês homólogo do ano precedente. Em termos globais, as condições atmosféricas continuaram a constituir uma das principais referências dos empresários inquiridos, apresentando-se mesmo nas obras públicas como o maior obstáculo ao desenvolvimento da actividade, ainda que menos intensamente que nos meses anteriores. Os factores limitativos onde se registaram acréscimos nas respectivas frequências foram, além das já referidas condições climáticas, a escassez de mão de obra qualificada, nos edifícios, a dificuldade na obtenção de licenças, nos edifícios residenciais, e a dificuldade na obtenção de crédito bancário, nos não - residenciais.

Em termos globais, e na generalidade dos tipos de obra, as expectativas quanto ao aumento dos preços apresentam uma tendência de evolução descendente, particularmente acentuada na construção de edifícios não residenciais.

---

(\*) A análise baseia-se principalmente nos gráficos e valores apresentados em anexo. Os gráficos resultam de médias móveis de três termos, fornecendo uma informação “atrasada”, embora “expurgada” de irregularidades.

## NOTAS

### 1. ABREVIATURAS:

*S.R.E. : (SALDOS DE RESPOSTAS EXTREMAS) : diferença entre as percentagens de respostas positiva e negativa.*

*V.E. : Valores efectivos*

*V.C.S. : Valores Corrigidos da Sazonalidade*

*C.H.: Construção de Habitação*

*C.E.N.R.: Construção de Edifícios Não Residenciais*

*C.E.: Construção de Edifícios*

*O.P.: Obras Públicas*

### 2. QUADROS:

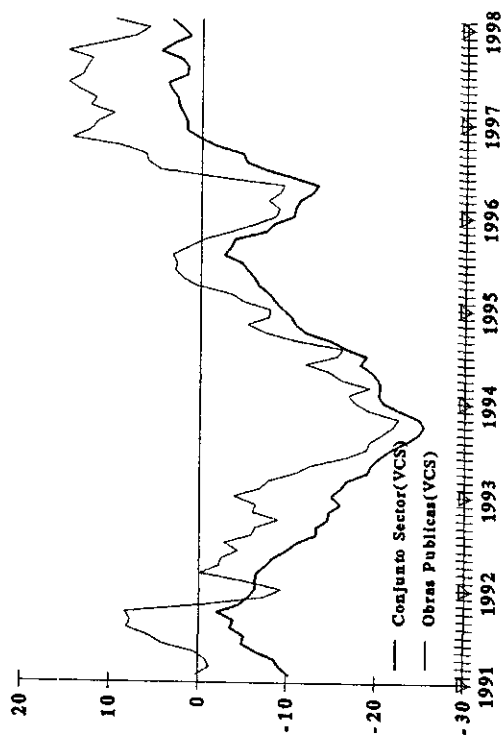
*- RESULTADOS POR RAMOS DE ACTIVIDADE : percentagem de cada tipo de resposta, valores efectivos.*

*- SERIES CRONOLÓGICAS : saldo de respostas extremas, valores efectivos e valores corrigidos da sazonalidade.*

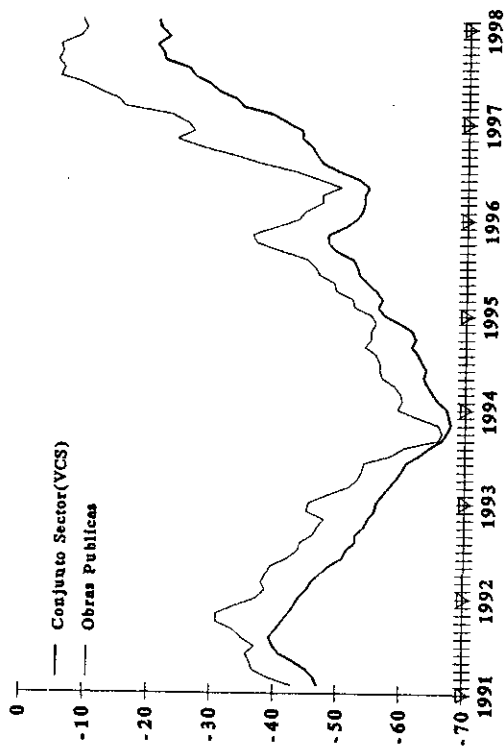
### 3. GRAFICOS:

*- Médias móveis de três termos dos saldos de respostas extremas, valores efectivos e corrigidos da sazonalidade.*

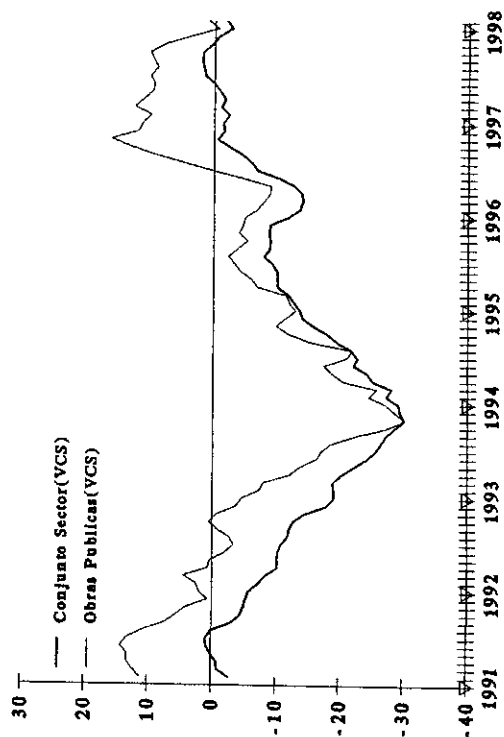
APRECIACAO DA ACTIVIDADE  
MÉDIA DE 3 MESES



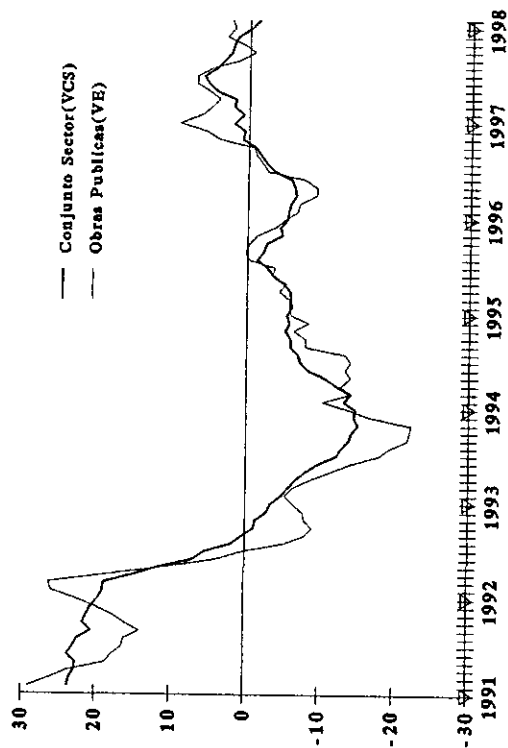
CARTEIRA DE ENCOMENDAS  
MÉDIA DE 3 MESES



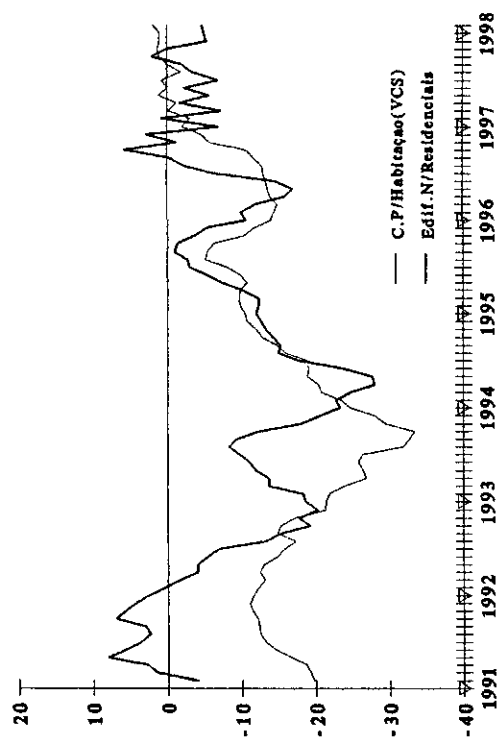
PERSPECTIVAS DE EMPREGO  
MÉDIA DE 3 MESES



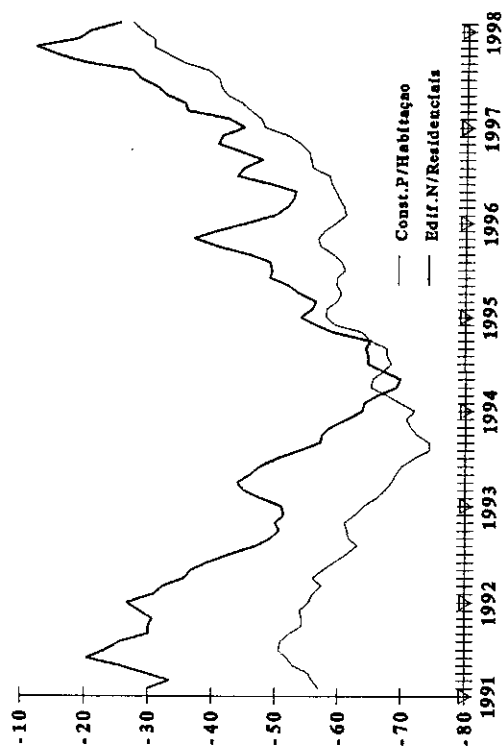
PERSPECTIVAS DE PREÇOS  
MÉDIA DE 3 MESES



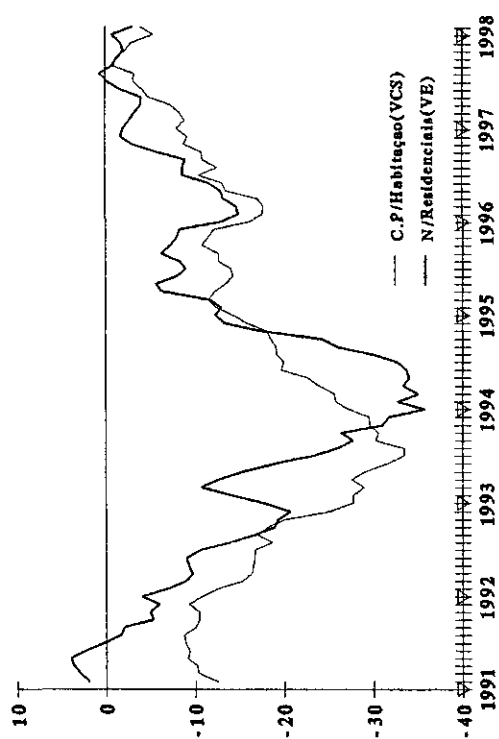
APRECIACAO DA ACTIVIDADE  
MÉDIA DE 3 MESES



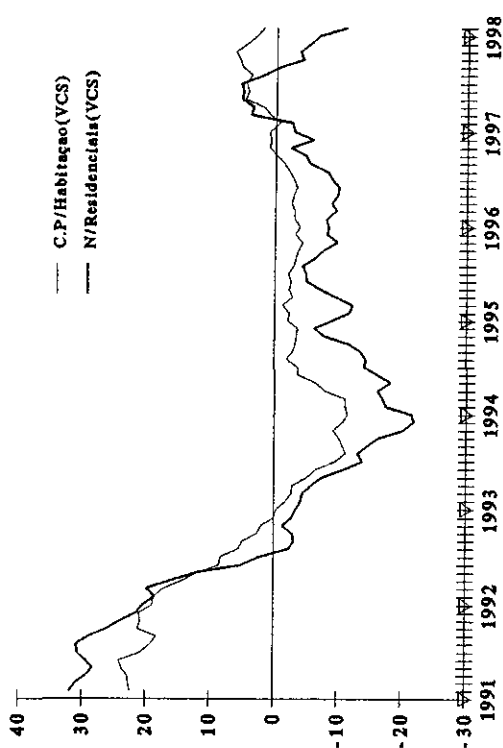
CARTEIRA DE ENCOMENDAS  
MÉDIA DE 3 MESES



PERSPECTIVAS DE EMPREGO  
MÉDIA DE 3 MESES



PERSPECTIVAS DE PREÇOS  
MÉDIA DE 3 MESES



ANEXO

SÉRIES CRONOLÓGICAS

CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

**INQUÉRITO DE CONJUNTURA  
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS**

|         | APRECIACÃO DE ACTIVIDADE |        |          |      |                |        |                    |        | CARTEIRA DE ENCOMENDAS |          |      |      |                 |        |
|---------|--------------------------|--------|----------|------|----------------|--------|--------------------|--------|------------------------|----------|------|------|-----------------|--------|
|         | CONST. DE HABITAÇÃO      |        | C.E.N.R. |      | OBRAS PÚBLICAS |        | CONJUNTO DO SECTOR |        | CH                     | C.E.N.R. | C.E. | O.P. | CONJUNTO SECTOR |        |
|         | VE                       | V.C.S. | VE       | V.F. | VE             | V.C.S. | VE                 | V.C.S. | VE                     | VE       | VE   | VE   | VE              | V.C.S. |
| 1991.02 | -20                      | -20    | -4       | -16  | -7             | 0      | -13                | -10    | -57                    | -30      | -51  | -43  | -47             | -47    |
| .03     | -18                      | -19    | 7        | -11  | -1             | -3     | -7                 | -8     | -55                    | -37      | -51  | -35  | -45             | -46    |
| .04     | -12                      | -18    | 5        | -7   | 4              | 0      | -3                 | -7     | -54                    | -22      | -47  | -32  | -41             | -43    |
| .05     | -10                      | -14    | 12       | -5   | 8              | 4      | 0                  | -4     | -50                    | -18      | -42  | -42  | -41             | -41    |
| .06     | -13                      | -12    | 0        | -9   | 10             | 8      | -3                 | -3     | -52                    | -21      | -45  | -33  | -39             | -39    |
| .07     | -15                      | -14    | -1       | -12  | 11             | 4      | -4                 | -8     | -50                    | -31      | -46  | -36  | -42             | -40    |
| .08     | -16                      | -12    | 8        | -9   | 11             | 12     | -3                 | 1      | -51                    | -25      | -45  | -36  | -41             | -39    |
| .09     | -15                      | -12    | 2        | -10  | 5              | 7      | -5                 | -4     | -56                    | -34      | -52  | -29  | -43             | -42    |
| .10     | -13                      | -13    | 11       | -6   | 4              | 6      | -3                 | -3     | -56                    | -31      | -51  | -28  | -42             | -43    |
| .11     | -7                       | -10    | 4        | -5   | -16            | -14    | -7                 | -6     | -51                    | -27      | -47  | -36  | -41             | -42    |
| .12     | -11                      | -10    | -2       | -10  | -13            | -13    | -10                | -8     | -55                    | -28      | -51  | -38  | -44             | -45    |
| 1992.01 | -17                      | -14    | 6        | -11  | -5             | 0      | -8                 | -5     | -60                    | -25      | -51  | -38  | -45             | -45    |
| .02     | -12                      | -12    | -3       | -9   | -9             | -2     | -9                 | -6     | -53                    | -40      | -50  | -40  | -46             | -46    |
| .03     | -12                      | -13    | -8       | -11  | 3              | 2      | -7                 | -8     | -59                    | -32      | -52  | -36  | -46             | -47    |
| .04     | -7                       | -12    | -1       | -6   | -2             | -6     | -4                 | -8     | -56                    | -35      | -52  | -40  | -47             | -49    |
| .05     | -10                      | -13    | -3       | -8   | 1              | -3     | -5                 | -9     | -58                    | -43      | -54  | -42  | -50             | -50    |
| .06     | -19                      | -18    | -12      | -17  | -2             | -4     | -12                | -12    | -64                    | -40      | -59  | -44  | -53             | -53    |
| .07     | -17                      | -16    | -6       | -14  | 5              | -2     | -8                 | -12    | -62                    | -46      | -59  | -45  | -53             | -51    |
| .08     | -22                      | -18    | -22      | -22  | -13            | -12    | -19                | -15    | -63                    | -55      | -62  | -43  | -56             | -54    |
| .09     | -14                      | -11    | -18      | -14  | -7             | -5     | -13                | -13    | -60                    | -47      | -57  | -50  | -54             | -53    |
| .10     | -17                      | -17    | -18      | -17  | -11            | -10    | -16                | -16    | -61                    | -50      | -59  | -47  | -54             | -55    |
| .11     | -21                      | -24    | -17      | -20  | -5             | -3     | -16                | -16    | -62                    | -53      | -61  | -46  | -55             | -56    |
| .12     | -24                      | -23    | -26      | -25  | -6             | -6     | -19                | -17    | -65                    | -51      | -63  | -42  | -55             | -56    |
| 1993.01 | -20                      | -17    | -13      | -19  | -8             | -2     | -16                | -12    | -65                    | -49      | -62  | -48  | -56             | -56    |
| .02     | -25                      | -25    | -16      | -23  | -19            | -12    | -21                | -19    | -68                    | -43      | -62  | -55  | -59             | -59    |
| .03     | -28                      | -30    | -12      | -25  | -8             | -9     | -18                | -19    | -69                    | -43      | -63  | -52  | -58             | -59    |
| .04     | -21                      | -26    | -13      | -20  | -6             | -11    | -15                | -19    | -68                    | -46      | -64  | -52  | -58             | -59    |
| .05     | -21                      | -24    | -11      | -18  | -14            | -18    | -17                | -20    | -70                    | -49      | -65  | -57  | -62             | -62    |
| .06     | -28                      | -28    | -9       | -24  | -19            | -21    | -21                | -22    | -72                    | -48      | -67  | -53  | -61             | -61    |
| .07     | -29                      | -28    | -9       | -21  | -11            | -18    | -19                | -23    | -74                    | -54      | -69  | -65  | -67             | -65    |
| .08     | -44                      | -40    | -7       | -32  | -20            | -19    | -29                | -25    | -77                    | -60      | -71  | -63  | -69             | -67    |
| .09     | -33                      | -30    | -12      | -25  | -26            | -25    | -26                | -26    | -72                    | -57      | -67  | -69  | -68             | -67    |
| .10     | -30                      | -30    | -18      | -26  | -23            | -22    | -25                | -25    | -68                    | -55      | -64  | -67  | -65             | -67    |
| .11     | -26                      | -29    | -24      | -25  | -22            | -21    | -24                | -24    | -74                    | -64      | -72  | -61  | -68             | -69    |
| .12     | -26                      | -25    | -20      | -24  | -15            | -14    | -21                | -19    | -70                    | -65      | -69  | -58  | -65             | -66    |
| 1994.01 | -23                      | -20    | -26      | -24  | -25            | -18    | -24                | -20    | -72                    | -62      | -69  | -59  | -66             | -66    |
| .02     | -25                      | -25    | -22      | -24  | -25            | -19    | -24                | -22    | -67                    | -65      | -66  | -63  | -65             | -65    |
| .03     | -15                      | -17    | -26      | -17  | -21            | -21    | -19                | -20    | -64                    | -71      | -66  | -57  | -63             | -63    |
| .04     | -14                      | -19    | -36      | -21  | -2             | -8     | -15                | -19    | -64                    | -71      | -66  | -56  | -63             | -64    |
| .05     | -19                      | -21    | -21      | -19  | -11            | -15    | -17                | -19    | -68                    | -67      | -68  | -57  | -64             | -63    |
| .06     | -18                      | -18    | -14      | -17  | -12            | -13    | -15                | -16    | -69                    | -63      | -68  | -56  | -64             | -64    |
| .07     | -19                      | -18    | -18      | -19  | -11            | -19    | -17                | -21    | -68                    | -64      | -67  | -56  | -64             | -62    |
| .08     | -16                      | -12    | -13      | -15  | -17            | -16    | -16                | -12    | -66                    | -67      | -66  | -55  | -63             | -61    |
| .09     | -17                      | -14    | -15      | -17  | 2              | 3      | -11                | -11    | -69                    | -62      | -67  | -51  | -62             | -61    |
| .10     | -12                      | -12    | -15      | -13  | -9             | -9     | -12                | -13    | -60                    | -66      | -62  | -59  | -61             | -64    |
| .11     | -7                       | -9     | -10      | -7   | -11            | -10    | -9                 | -9     | -62                    | -49      | -58  | -55  | -57             | -59    |
| .12     | -12                      | -11    | -13      | -12  | -6             | -5     | -11                | -9     | -56                    | -54      | -55  | -53  | -55             | -55    |
| 1995.01 | -14                      | -11    | -13      | -13  | -18            | -9     | -15                | -10    | -56                    | -59      | -57  | -57  | -57             | -57    |
| .02     | -7                       | -7     | -11      | -8   | -7             | -1     | -8                 | -6     | -62                    | -54      | -61  | -47  | -56             | -56    |
| .03     | -8                       | -10    | -13      | -8   | -1             | -1     | -7                 | -7     | -61                    | -56      | -60  | -52  | -57             | -57    |
| .04     | -7                       | -12    | -6       | -6   | 10             | 3      | -2                 | -6     | -58                    | -51      | -56  | -49  | -54             | -54    |
| .05     | -9                       | -10    | -3       | -8   | 7              | 4      | -3                 | -5     | -60                    | -49      | -57  | -46  | -53             | -52    |
| .06     | -8                       | -8     | -7       | -8   | 3              | 2      | -4                 | -5     | -61                    | -47      | -58  | -45  | -53             | -53    |
| .07     | -7                       | -6     | 1        | -6   | 11             | 3      | 0                  | -4     | -62                    | -52      | -60  | -47  | -55             | -53    |
| .08     | -5                       | -1     | -2       | -4   | 4              | 5      | -2                 | 1      | -58                    | -48      | -56  | -42  | -51             | -50    |
| .09     | -11                      | -8     | -2       | -10  | -3             | -3     | -7                 | -7     | -57                    | -37      | -53  | -33  | -45             | -45    |
| .10     | -9                       | -9     | 0        | -7   | -3             | -3     | -5                 | -6     | -56                    | -37      | -52  | -35  | -46             | -49    |
| .11     | -11                      | -13    | -9       | -11  | -6             | -4     | -9                 | -9     | -57                    | -37      | -53  | -40  | -48             | -50    |
| .12     | -14                      | -12    | -7       | -11  | -13            | -11    | -11                | -10    | -60                    | -48      | -57  | -44  | -53             | -53    |
| 1996.01 | -19                      | -16    | -16      | -18  | -21            | -10    | -19                | -13    | -61                    | -51      | -59  | -46  | -54             | -54    |
| .02     | -14                      | -15    | -7       | -11  | -11            | -5     | -11                | -10    | -62                    | -50      | -59  | -43  | -53             | -53    |
| .03     | -11                      | -14    | -13      | -12  | -8             | -7     | -11                | -11    | -59                    | -54      | -59  | -52  | -55             | -54    |
| .04     | -9                       | -13    | -28      | -15  | -7             | -14    | -13                | -17    | -59                    | -54      | -59  | -46  | -54             | -54    |
| .05     | -13                      | -14    | -10      | -12  | -3             | -7     | -10                | -11    | -60                    | -51      | -57  | -52  | -56             | -55    |
| .06     | -13                      | -13    | -6       | -11  | 16             | 15     | -2                 | -3     | -57                    | -41      | -52  | -41  | -49             | -49    |
| .07     | -13                      | -12    | -3       | -11  | 14             | 6      | -3                 | -7     | -58                    | -39      | -53  | -35  | -47             | -45    |
| .08     | -17                      | -13    | 2        | -12  | -3             | -3     | -8                 | -5     | -52                    | -54      | -54  | -36  | -48             | -47    |
| .09     | -12                      | -10    | 0        | -9   | 16             | 16     | -2                 | -2     | -56                    | -50      | -54  | -27  | -46             | -46    |
| .10     | -9                       | -9     | 15       | 1    | 15             | 14     | 3                  | 2      | -57                    | -29      | -49  | -20  | -40             | -43    |
| .11     | 4                        | 2      | -19      | -4   | 13             | 14     | 1                  | 1      | -48                    | -43      | -47  | -25  | -40             | -42    |
| .12     | -8                       | -6     | 12       | -1   | 7              | 10     | 1                  | 2      | -50                    | -52      | -51  | -35  | -46             | -46    |
| 1997.01 | -4                       | -1     | -14      | -8   | 0              | 12     | -5                 | 2      | -46                    | -39      | -45  | -17  | -36             | -38    |
| .02     | -1                       | -2     | 4        | 1    | 3              | 8      | 1                  | 2      | -46                    | -36      | -42  | -17  | -35             | -35    |
| .03     | 5                        | 2      | -12      | -1   | 17             | 18     | 4                  | 4      | -45                    | -32      | -41  | -13  | -33             | -32    |
| .04     | 0                        | -4     | 3        | 2    | 17             | 10     | 6                  | 2      | -42                    | -38      | -40  | -14  | -33             | -33    |
| .05     | 6                        | 5      | -8       | -1   | 17             | 13     | 6                  | 5      | -39                    | -27      | -35  | -8   | -27             | -26    |
| .06     | -1                       | -1     | -2       | -1   | 23             | 22     | 6                  | 5      | -42                    | -28      | -39  | -6   | -28             | -28    |
| .07     | -3                       | -2     | -11      | -5   | 13             | 5      | 0                  | -4     | -41                    | -30      | -38  | -3   | -28             | -26    |
| .08     | -6                       | -2     | 3        | -4   | 12             | 12     | 1                  | 4      | -34                    | -23      | -31  | -10  | -24             | -23    |
| .09     | 2                        | 4      | 2        | 2    | 20             | 20     | 7                  | 7      | -30                    | -5       | -25  | -3   | -17             | -17    |
| .10     | 1                        | 1      | 1        | 1    | 14             | 13     | 4                  | 3      | -34                    | -17      | -30  | -5   | -22             | -25    |
| .11     | 1                        | -2     | -3       | 0    | 0              | 1      | 0                  | 0      | -27                    | -13      | -25  | -9   | -18             | -20    |
| .12     | 2                        | 4      | -14      | -2   | 6              | 9      | 0                  | 1      | -30                    | -25      | -29  | -12  | -24             | -23    |
| 1998.01 | -2                       | 1      | 2        | -1   | -3             | 9      | -1                 | 6      | -28                    | -23      | -27  | -8   | -21             | -21    |
| .02     | 2                        | 1      | -2       | 0    | 7              | 12     | 2                  | 3      | -23                    | -27      | -26  | -7   | -19             | -19    |

| PERSPECTIVAS DE EMPREGO |     |     |             |                     |     |                |     |                    |     |
|-------------------------|-----|-----|-------------|---------------------|-----|----------------|-----|--------------------|-----|
| CONST. DE HABITAÇÃO     |     |     | C. EDILNRES | CONST. DE EDIFICIOS |     | OBRAS PUBLICAS |     | CONJUNTO DO SECTOR |     |
| VE                      | VCS |     | VE          | VCS                 | VE  | VCS            | VE  | VCS                |     |
| 1991.02                 | -11 | -13 | 2           | -9                  | -10 | 13             | 11  | -1                 | -3  |
| .03                     | -8  | -8  | 4           | -5                  | -5  | 20             | 14  | 3                  | 1   |
| .04                     | -7  | -10 | 5           | -4                  | -8  | 22             | 15  | 4                  | -1  |
| .05                     | -9  | -9  | 3           | -4                  | -5  | 17             | 11  | 2                  | 0   |
| .06                     | -9  | -9  | -1          | -4                  | -3  | 20             | 16  | 2                  | 3   |
| .07                     | -10 | -9  | -1          | -5                  | -4  | 13             | 12  | -1                 | 0   |
| .08                     | -11 | -9  | -3          | -7                  | -6  | 4              | 3   | -5                 | -3  |
| .09                     | -17 | -13 | -2          | -13                 | -9  | 3              | 7   | -8                 | -6  |
| .10                     | -9  | -10 | -11         | -10                 | -10 | 2              | 7   | -8                 | -4  |
| .11                     | -9  | -9  | -2          | -7                  | -7  | -11            | -1  | -8                 | -5  |
| .12                     | -10 | -9  | -5          | -8                  | -7  | -10            | -4  | -9                 | -7  |
| 1992.01                 | -11 | -14 | -5          | -9                  | -11 | 10             | 11  | -3                 | -5  |
| .02                     | -13 | -15 | -11         | -12                 | -14 | 2              | 0   | -8                 | -10 |
| .03                     | -17 | -17 | -11         | -16                 | -16 | 8              | 2   | -8                 | -10 |
| .04                     | -14 | -17 | -7          | -12                 | -16 | 7              | 0   | -6                 | -10 |
| .05                     | -15 | -15 | -10         | -14                 | -15 | 5              | -1  | -8                 | -10 |
| .06                     | -18 | -18 | -10         | -17                 | -16 | -1             | -5  | -11                | -10 |
| .07                     | -19 | -17 | -12         | -18                 | -15 | -4             | -5  | -13                | -12 |
| .08                     | -23 | -21 | -20         | -23                 | -22 | 2              | 1   | -15                | -13 |
| .09                     | -17 | -13 | -18         | -17                 | -13 | -3             | 1   | -13                | -11 |
| .10                     | -20 | -21 | -19         | -20                 | -20 | -6             | -1  | -16                | -14 |
| .11                     | -27 | -27 | -21         | -26                 | -26 | -11            | -2  | -21                | -18 |
| .12                     | -28 | -27 | -22         | -27                 | -26 | -14            | -8  | -23                | -21 |
| 1993.01                 | -26 | -29 | -10         | -23                 | -25 | -5             | -3  | -18                | -17 |
| .02                     | -25 | -27 | -10         | -22                 | -24 | -8             | -10 | -16                | -18 |
| .03                     | -30 | -31 | -12         | -26                 | -26 | -5             | -10 | -19                | -21 |
| .04                     | -22 | -25 | -16         | -22                 | -26 | -9             | -16 | -17                | -21 |
| .05                     | -31 | -31 | -18         | -28                 | -28 | -10            | -16 | -22                | -24 |
| .06                     | -39 | -39 | -23         | -35                 | -34 | -14            | -17 | -28                | -27 |
| .07                     | -33 | -30 | -29         | -33                 | -31 | -17            | -18 | -27                | -25 |
| .08                     | -33 | -31 | -26         | -31                 | -30 | -20            | -21 | -28                | -26 |
| .09                     | -33 | -29 | -28         | -32                 | -28 | -32            | -29 | -31                | -29 |
| .10                     | -31 | -31 | -25         | -29                 | -29 | -38            | -32 | -32                | -30 |
| .11                     | -28 | -28 | -40         | -32                 | -33 | -37            | -30 | -33                | -31 |
| .12                     | -30 | -29 | -30         | -31                 | -30 | -29            | -24 | -29                | -27 |
| 1994.01                 | -21 | -24 | -37         | -26                 | -28 | -30            | -28 | -28                | -29 |
| .02                     | -22 | -24 | -31         | -25                 | -27 | -19            | -22 | -23                | -25 |
| .03                     | -27 | -29 | -37         | -30                 | -31 | -24            | -27 | -28                | -30 |
| .04                     | -16 | -19 | -32         | -20                 | -24 | -6             | -12 | -16                | -20 |
| .05                     | -21 | -21 | -33         | -25                 | -25 | -11            | -16 | -21                | -23 |
| .06                     | -20 | -20 | -36         | -24                 | -23 | -20            | -24 | -24                | -23 |
| .07                     | -23 | -20 | -29         | -25                 | -22 | -21            | -23 | -24                | -22 |
| .08                     | -20 | -18 | -28         | -22                 | -21 | -19            | -19 | -21                | -20 |
| .09                     | -23 | -19 | -23         | -24                 | -21 | -7             | -4  | -18                | -17 |
| .10                     | -18 | -18 | -24         | -20                 | -20 | -19            | -13 | -20                | -18 |
| .11                     | -16 | -17 | -5          | -13                 | -14 | -19            | -13 | -14                | -13 |
| .12                     | -14 | -13 | -11         | -13                 | -12 | -13            | -8  | -13                | -11 |
| 1995.01                 | -10 | -13 | -21         | -12                 | -14 | -20            | -17 | -16                | -16 |
| .02                     | -9  | -11 | -7          | -9                  | -11 | -7             | -10 | -8                 | -10 |
| .03                     | -8  | -10 | -7          | -8                  | -9  | -5             | -7  | -7                 | -9  |
| .04                     | -13 | -16 | -5          | -11                 | -15 | 2              | -4  | -7                 | -11 |
| .05                     | -15 | -14 | -5          | -13                 | -13 | -2             | -7  | -9                 | -11 |
| .06                     | -13 | -13 | -14         | -14                 | -13 | 2              | -2  | -9                 | -8  |
| .07                     | -19 | -15 | -8          | -17                 | -13 | 1              | -1  | -11                | -9  |
| .08                     | -12 | -10 | -3          | -11                 | -10 | -4             | -4  | -8                 | -7  |
| .09                     | -16 | -13 | -8          | -15                 | -12 | -9             | -6  | -12                | -11 |
| .10                     | -10 | -10 | -11         | -11                 | -10 | -12            | -6  | -11                | -9  |
| .11                     | -11 | -12 | -5          | -10                 | -12 | -5             | 0   | -7                 | -7  |
| .12                     | -16 | -14 | -9          | -14                 | -13 | -12            | -8  | -13                | -11 |
| 1996.01                 | -18 | -22 | -25         | -20                 | -22 | -10            | -7  | -17                | -17 |
| .02                     | -15 | -17 | -11         | -14                 | -16 | -3             | -6  | -10                | -12 |
| .03                     | -12 | -15 | -8          | -11                 | -13 | -10            | -11 | -11                | -13 |
| .04                     | -17 | -20 | -21         | -19                 | -22 | -4             | -10 | -13                | -17 |
| .05                     | -7  | -6  | -10         | -10                 | -10 | -1             | -6  | -7                 | -9  |
| .06                     | -14 | -14 | -4          | -12                 | -11 | 6              | 2   | -6                 | -6  |
| .07                     | -16 | -12 | -12         | -15                 | -11 | 7              | 5   | -9                 | -7  |
| .08                     | -14 | -13 | -10         | -13                 | -12 | 7              | 7   | -7                 | -6  |
| .09                     | -12 | -9  | -5          | -10                 | -7  | 14             | 17  | -2                 | -1  |
| .10                     | -12 | -11 | -2          | -10                 | -9  | 9              | 15  | -3                 | -1  |
| .11                     | -5  | -7  | -2          | -4                  | -6  | 12             | 16  | 0                  | 0   |
| .12                     | -11 | -9  | -1          | -9                  | -9  | 0              | 4   | -6                 | -4  |
| 1997.01                 | -4  | -8  | -3          | -4                  | -6  | 10             | 14  | 0                  | 0   |
| .02                     | -8  | -10 | -4          | -8                  | -9  | 15             | 12  | -1                 | -3  |
| .03                     | -5  | -8  | -3          | -4                  | -6  | 13             | 12  | 1                  | -1  |
| .04                     | -2  | -5  | -5          | -3                  | -6  | 15             | 9   | 2                  | -2  |
| .05                     | -3  | -2  | -4          | -3                  | -3  | 13             | 8   | 1                  | -1  |
| .06                     | -6  | -6  | 4           | -4                  | -3  | 15             | 11  | 2                  | 2   |
| .07                     | -8  | -2  | -1          | -5                  | -1  | 14             | 12  | 0                  | 2   |
| .08                     | -4  | -3  | -1          | -2                  | -1  | 4              | 4   | -1                 | 0   |
| .09                     | -2  | 1   | 0           | -2                  | 1   | 10             | 13  | 2                  | 3   |
| .10                     | -3  | -2  | -3          | -3                  | -2  | 7              | 13  | 0                  | 2   |
| .11                     | -4  | -6  | -3          | -4                  | -6  | -7             | -3  | -4                 | -4  |
| .12                     | -2  | 0   | 1           | -2                  | -2  | -3             | 1   | -2                 | 0   |
| 1998.01                 | -6  | -10 | 0           | -4                  | -6  | -4             | 0   | -4                 | -4  |
| .02                     | 0   | -2  | -10         | -4                  | -5  | 5              | 2   | 0                  | -2  |

| PERSPECTIVAS DE PREÇOS |                     |        |                       |        |                     |        |             |                    |        |
|------------------------|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------------------|--------|-------------|--------------------|--------|
|                        | CONST. DE HABITAÇÃO |        | C. EDIF. RESIDENCIAIS |        | CONST. DE EDIFÍCIOS |        | O. PÚBLICAS | CONJUNTO DO SECTOR |        |
|                        | V.E.                | V.C.S. | V.E.                  | V.C.S. | V.E.                | V.C.S. |             | V.E.               | V.C.S. |
| 1991.02                | 28                  | 22     | 39                    | 32     | 30                  | 25     | 29          | 30                 | 24     |
| .03                    | 25                  | 23     | 30                    | 30     | 27                  | 25     | 23          | 25                 | 23     |
| .04                    | 24                  | 23     | 21                    | 26     | 24                  | 24     | 19          | 22                 | 22     |
| .05                    | 21                  | 25     | 22                    | 29     | 21                  | 25     | 14          | 19                 | 23     |
| .06                    | 23                  | 24     | 31                    | 33     | 26                  | 27     | 20          | 24                 | 27     |
| .07                    | 11                  | 13     | 24                    | 30     | 15                  | 18     | 15          | 15                 | 19     |
| .08                    | 17                  | 20     | 28                    | 29     | 20                  | 24     | 13          | 18                 | 21     |
| .09                    | 21                  | 21     | 30                    | 28     | 22                  | 22     | 14          | 21                 | 21     |
| .10                    | 22                  | 22     | 23                    | 22     | 22                  | 22     | 21          | 22                 | 22     |
| .11                    | 19                  | 19     | 21                    | 23     | 20                  | 20     | 18          | 19                 | 20     |
| .12                    | 22                  | 22     | 22                    | 20     | 22                  | 22     | 21          | 21                 | 19     |
| 1992.01                | 20                  | 18     | 29                    | 19     | 22                  | 17     | 29          | 25                 | 19     |
| .02                    | 22                  | 18     | 23                    | 16     | 23                  | 18     | 28          | 24                 | 18     |
| .03                    | 19                  | 17     | 24                    | 24     | 21                  | 19     | 22          | 21                 | 19     |
| .04                    | 8                   | 7      | 3                     | 8      | 7                   | 7      | 6           | 8                  | 8      |
| .05                    | 7                   | 11     | -2                    | 4      | 5                   | 9      | 5           | 4                  | 8      |
| .06                    | 8                   | 7      | 1                     | 3      | 6                   | 7      | 1           | 3                  | 6      |
| .07                    | 5                   | 7      | -7                    | -1     | 2                   | 5      | -5          | -1                 | 3      |
| .08                    | 0                   | 3      | -10                   | -9     | -2                  | 2      | -12         | -6                 | -3     |
| .09                    | 4                   | 5      | 3                     | 1      | 4                   | 4      | -7          | 1                  | 1      |
| .10                    | 0                   | 0      | 1                     | 0      | 0                   | 0      | -8          | -2                 | -2     |
| .11                    | 1                   | 1      | -6                    | -5     | 0                   | 0      | -9          | -4                 | -3     |
| .12                    | -1                  | -1     | -1                    | -3     | -1                  | -1     | -6          | -2                 | -3     |
| 1993.01                | 3                   | -1     | 7                     | -3     | 3                   | -2     | -4          | 2                  | -3     |
| .02                    | 0                   | -3     | -1                    | -7     | -1                  | -6     | -6          | -2                 | -7     |
| .03                    | -2                  | -4     | -5                    | -4     | -4                  | -6     | -9          | -5                 | -6     |
| .04                    | -1                  | -1     | -11                   | -7     | -5                  | -5     | -11         | -6                 | -6     |
| .05                    | -14                 | -10    | -17                   | -12    | -15                 | -12    | -14         | -15                | -12    |
| .06                    | -9                  | -8     | -17                   | -14    | -11                 | -10    | -18         | -14                | -12    |
| .07                    | -12                 | -10    | -21                   | -15    | -14                 | -11    | -22         | -17                | -14    |
| .08                    | -17                 | -15    | -10                   | -10    | -16                 | -13    | -18         | -18                | -13    |
| .09                    | -8                  | -7     | -17                   | -19    | -11                 | -11    | -25         | -15                | -15    |
| .10                    | -9                  | -9     | -19                   | -20    | -11                 | -11    | -23         | -15                | -14    |
| .11                    | -12                 | -12    | -22                   | -21    | -14                 | -14    | -19         | -16                | -18    |
| .12                    | -11                 | -11    | -21                   | -24    | -13                 | -12    | -8          | -12                | -13    |
| 1994.01                | -7                  | -11    | -11                   | -20    | -7                  | -12    | -14         | -10                | -15    |
| .02                    | -8                  | -11    | -4                    | -9     | -6                  | -10    | -9          | -7                 | -11    |
| .03                    | -9                  | -11    | -24                   | -22    | -12                 | -14    | -19         | -15                | -16    |
| .04                    | -2                  | -2     | -21                   | -17    | -6                  | -6     | -10         | -9                 | -9     |
| .05                    | -10                 | -6     | -19                   | -15    | -8                  | -5     | -13         | -10                | -7     |
| .06                    | -3                  | -3     | -19                   | -16    | -7                  | -6     | -17         | -11                | -9     |
| .07                    | -4                  | -2     | -17                   | -12    | -6                  | -4     | -12         | -9                 | -6     |
| .08                    | -2                  | -1     | -15                   | -15    | -5                  | -2     | -11         | -8                 | -6     |
| .09                    | -7                  | -5     | -12                   | -13    | -9                  | -8     | -1          | -6                 | -6     |
| .10                    | -4                  | -4     | -6                    | -7     | -5                  | -5     | -12         | -7                 | -6     |
| .11                    | -1                  | -1     | -3                    | -3     | -2                  | -2     | -6          | -3                 | -4     |
| .12                    | -6                  | -6     | -6                    | -9     | -6                  | -5     | -7          | -6                 | -7     |
| 1995.01                | 5                   | 1      | -7                    | -15    | 2                   | -3     | -5          | -1                 | -5     |
| .02                    | 1                   | -2     | -7                    | -11    | -1                  | -5     | -5          | -2                 | -6     |
| .03                    | -1                  | -3     | -13                   | -10    | -3                  | -5     | -7          | -6                 | -7     |
| .04                    | -4                  | -4     | -10                   | -7     | -6                  | -6     | -1          | -5                 | -5     |
| .05                    | -4                  | 0      | -7                    | -4     | -5                  | -2     | -8          | -6                 | -3     |
| .06                    | -4                  | -4     | -8                    | -4     | -6                  | -4     | -1          | -4                 | -2     |
| .07                    | -4                  | -3     | -11                   | -7     | -6                  | -4     | -2          | -5                 | -3     |
| .08                    | -3                  | -3     | -2                    | -2     | -3                  | -1     | 2           | -1                 | 1      |
| .09                    | -7                  | -5     | -9                    | -10    | -8                  | -7     | 1           | -5                 | -5     |
| .10                    | -4                  | -4     | -10                   | -11    | -6                  | -6     | -4          | -5                 | -4     |
| .11                    | -4                  | -5     | -8                    | -8     | -5                  | -6     | -1          | -4                 | -5     |
| .12                    | -2                  | -1     | -2                    | -5     | -2                  | 0      | -6          | -3                 | -4     |
| 1996.01                | -1                  | -6     | -4                    | -11    | -1                  | -6     | -8          | -3                 | -7     |
| .02                    | 0                   | -2     | -4                    | -8     | -1                  | -4     | -8          | -3                 | -6     |
| .03                    | 0                   | -2     | -13                   | -10    | -3                  | -5     | -7          | -4                 | -5     |
| .04                    | -4                  | -4     | -12                   | -9     | -6                  | -6     | -15         | -9                 | -9     |
| .05                    | -7                  | -3     | -13                   | -10    | -8                  | -6     | -6          | -8                 | -5     |
| .06                    | -3                  | -3     | -14                   | -10    | -6                  | -4     | -2          | -5                 | -3     |
| .07                    | -4                  | -3     | -10                   | -6     | -6                  | -4     | 0           | -4                 | -2     |
| .08                    | -1                  | -1     | -8                    | -8     | -3                  | -2     | -4          | -4                 | -2     |
| .09                    | -3                  | 0      | -1                    | -2     | -3                  | -2     | 1           | -1                 | -1     |
| .10                    | 0                   | 0      | -4                    | -5     | 0                   | 0      | 1           | -1                 | 0      |
| .11                    | 3                   | 2      | 0                     | -1     | 2                   | 1      | 10          | 5                  | 3      |
| .12                    | -1                  | 0      | -9                    | -12    | -3                  | -1     | 6           | -1                 | -1     |
| 1997.01                | 5                   | 0      | 11                    | 4      | 7                   | 2      | 12          | 8                  | 4      |
| .02                    | 0                   | -2     | 4                     | 1      | 2                   | -1     | 1           | 2                  | -1     |
| .03                    | 6                   | 4      | 4                     | 7      | 4                   | 2      | 2           | 3                  | 2      |
| .04                    | 3                   | 3      | 0                     | 3      | 2                   | 2      | 9           | 4                  | 4      |
| .05                    | 3                   | 7      | 3                     | 6      | 2                   | 4      | 5           | 4                  | 7      |
| .06                    | 3                   | 3      | 3                     | 7      | 3                   | 5      | 7           | 4                  | 6      |
| .07                    | 3                   | 4      | 0                     | 4      | 2                   | 4      | 9           | 4                  | 6      |
| .08                    | 4                   | 4      | -5                    | -5     | 3                   | 4      | -1          | 0                  | 2      |
| .09                    | 5                   | 8      | 0                     | -1     | 4                   | 5      | -4          | 2                  | 2      |
| .10                    | 5                   | 5      | -6                    | -7     | 3                   | 3      | 3           | 2                  | 3      |
| .11                    | 5                   | 6      | -3                    | -4     | 3                   | 2      | 3           | 3                  | 1      |
| .12                    | 2                   | 3      | -2                    | -4     | 2                   | 4      | 3           | 1                  | 1      |
| 1998.01                | 5                   | 0      | -4                    | -11    | 2                   | -3     | 0           | 1                  | -3     |
| .02                    | 5                   | 3      | -13                   | -16    | 0                   | -3     | 4           | 1                  | -2     |

RESULTADOS TRIMESTRAIS

| MESES PRODUÇÃO ASSEGURADA |      |    |    |                 | PERSPECTIVAS DA ACTIVIDADE S.R.E. |        |         |       |        |       |        |             |            |    |     |     | TAXA UTILIZAÇÃO |  | VOLUME DE NEGÓCIOS |  |
|---------------------------|------|----|----|-----------------|-----------------------------------|--------|---------|-------|--------|-------|--------|-------------|------------|----|-----|-----|-----------------|--|--------------------|--|
| CH                        | GENE | CE | OP | CONTINÚO SECTOR | CH VE                             | CH VCS | CENR VE | CE VE | CE VCS | OP VE | OP VCS | CONTINÚO VR | SECTOR VCS | %  | VE  | VCS |                 |  |                    |  |
| 1981 JAN                  | 11   | 7  | 10 | 8               | -4                                | -6     | 6       | -1    | -2     | 30    | 20     | 8           | 3          | 76 | 10  | 1   |                 |  |                    |  |
| ABR                       | 10   | 7  | 9  | 9               | -17                               | -14    | 4       | -11   | -8     | 15    | 14     | -3          | 0          | 77 | -9  | -6  |                 |  |                    |  |
| JUL                       | 11   | 7  | 9  | 9               | -3                                | -3     | -1      | -2    | -2     | 8     | 14     | 1           | 2          | 77 | -5  | -2  |                 |  |                    |  |
| OUT                       | 11   | 6  | 9  | 8               | -11                               | -12    | 7       | -5    | -6     | 10    | 14     | -1          | -1         | 73 | -17 | -14 |                 |  |                    |  |
| 1982 JAN                  | 11   | 6  | 9  | 7               | -15                               | -17    | -11     | -13   | -14    | 10    | 0      | -7          | -11        | 72 | -11 | -20 |                 |  |                    |  |
| ABR                       | 11   | 6  | 9  | 8               | -15                               | -12    | -17     | -14   | -11    | -2    | -3     | -12         | -9         | 74 | -25 | -22 |                 |  |                    |  |
| JUL                       | 11   | 6  | 9  | 7               | -17                               | -17    | -15     | -16   | -16    | -8    | -2     | -14         | -13        | 73 | -18 | -15 |                 |  |                    |  |
| OUT                       | 10   | 6  | 9  | 7               | -21                               | -22    | -16     | -19   | -20    | -16   | -11    | -18         | -17        | 76 | -28 | -25 |                 |  |                    |  |
| 1983 JAN                  | 11   | 7  | 9  | 8               | -24                               | -26    | -4      | -20   | -21    | -9    | -19    | -15         | -19        | 79 | -22 | -30 |                 |  |                    |  |
| ABR                       | 10   | 7  | 9  | 8               | -33                               | -30    | -15     | -27   | -24    | -24   | -26    | -26         | -23        | 70 | -33 | -31 |                 |  |                    |  |
| JUL                       | 11   | 7  | 9  | 7               | -30                               | -30    | -22     | -28   | -28    | -40   | -34    | -31         | -31        | 71 | -36 | -33 |                 |  |                    |  |
| OUT                       | 10   | 8  | 9  | 7               | -22                               | -23    | -13     | -21   | -22    | -26   | -20    | -21         | -20        | 70 | -23 | -20 |                 |  |                    |  |
| 1984 JAN                  | 10   | 7  | 9  | 7               | -15                               | -17    | -30     | -19   | -20    | 12    | 2      | -11         | -15        | 68 | -2  | -9  |                 |  |                    |  |
| ABR                       | 10   | 7  | 9  | 8               | -20                               | -17    | -22     | -20   | -17    | -18   | -21    | -20         | -18        | 68 | -10 | -10 |                 |  |                    |  |
| JUL                       | 9    | 5  | 7  | 8               | -15                               | -15    | -12     | -14   | -14    | -8    | -2     | -12         | -12        | 69 | -10 | -7  |                 |  |                    |  |
| OUT                       | 9    | 6  | 8  | 6               | -11                               | -12    | -18     | -12   | -13    | -5    | 2      | -11         | -10        | 69 | 2   | 5   |                 |  |                    |  |
| 1985 JAN                  | 10   | 6  | 8  | 7               | -9                                | -11    | -11     | -9    | -10    | 17    | 7      | -2          | -6         | 69 | 19  | 13  |                 |  |                    |  |
| ABR                       | 10   | 6  | 9  | 8               | -14                               | -11    | -3      | -13   | -10    | 15    | 12     | -3          | -1         | 70 | 13  | 12  |                 |  |                    |  |
| JUL                       | 9    | 6  | 8  | 8               | -5                                | -5     | -2      | -4    | -4     | -3    | 3      | -4          | -4         | 72 | -3  | 0   |                 |  |                    |  |
| OUT                       | 10   | 6  | 9  | 7               | -16                               | -17    | -15     | -16   | -17    | -13   | -5     | -15         | -14        | 70 | -24 | -21 |                 |  |                    |  |
| 1986 JAN                  | 10   | 6  | 9  | 8               | -11                               | -13    | -14     | -11   | -12    | 18    | 8      | -2          | -6         | 67 | -13 | -19 |                 |  |                    |  |
| ABR                       | 10   | 6  | 9  | 8               | -11                               | -8     | -13     | -11   | -8     | 17    | 13     | -3          | -1         | 67 | -2  | -3  |                 |  |                    |  |
| JUL                       | 11   | 6  | 9  | 7               | -6                                | -6     | 8       | -1    | -1     | 21    | 27     | 6           | 6          | 70 | 12  | 15  |                 |  |                    |  |
| OUT                       | 12   | 7  | 10 | 8               | -1                                | -2     | 20      | 6     | 5      | 22    | 30     | 11          | 13         | 74 | 21  | 24  |                 |  |                    |  |
| 1987 JAN                  | 12   | 7  | 10 | 9               | 8                                 | 5      | 10      | 11    | 10     | 26    | 16     | 14          | 10         | 75 | 26  | 21  |                 |  |                    |  |
| ABR                       | 12   | 7  | 11 | 10              | 8                                 | 6      | -12     | -2    | 1      | 22    | 18     | 5           | 7          | 80 | 25  | 24  |                 |  |                    |  |
| JUL                       | 11   | 7  | 10 | 9               | 3                                 | 7      | -13     | 3     | 3      | 2     | 8      | 1           | 1          | 78 | 13  | 16  |                 |  |                    |  |
| OUT                       | 12   | 6  | 10 | 10              | 7                                 | 7      | -13     | 3     | 3      | 2     | 8      | 1           | 1          | 78 | 13  | 16  |                 |  |                    |  |
| 1988 JAN                  | 12   | 7  | 10 | 8               | 8                                 | 7      | 0       | 7     | 6      | 3     | 11     | 5           | 7          | 77 | -6  | -3  |                 |  |                    |  |

## OBSTÁCULOS À ACTIVIDADE

## CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

## % DE RESPOSTAS

|         | Nenhum<br>Obstáculo | Procura | Condições<br>Climáticas | Pessoal<br>Qualificado | Falta de<br>Materiais | Perspectivas<br>Vendas | Taxa de<br>Juro | Crédito<br>Bancário | Obtenção<br>de Licenças | Outras |
|---------|---------------------|---------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------|
| 1991.02 | 28                  | 54      | 16                      | 33                     | 0                     | 35                     | 53              | 34                  | 33                      | 20     |
| .03     | 23                  | 56      | 23                      | 31                     | 2                     | 32                     | 52              | 40                  | 38                      | 15     |
| .04     | 29                  | 61      | 10                      | 35                     | 1                     | 33                     | 58              | 34                  | 41                      | 17     |
| .05     | 27                  | 60      | 7                       | 32                     | 2                     | 31                     | 52              | 35                  | 39                      | 19     |
| .06     | 29                  | 62      | 4                       | 35                     | 2                     | 38                     | 59              | 34                  | 36                      | 15     |
| .07     | 25                  | 59      | 2                       | 35                     | 2                     | 35                     | 59              | 32                  | 34                      | 22     |
| .08     | 26                  | 62      | 2                       | 35                     | 2                     | 36                     | 59              | 36                  | 37                      | 19     |
| .09     | 22                  | 65      | 2                       | 37                     | 2                     | 37                     | 58              | 31                  | 37                      | 15     |
| .10     | 21                  | 62      | 2                       | 37                     | 2                     | 37                     | 55              | 32                  | 31                      | 18     |
| .11     | 25                  | 62      | 2                       | 37                     | 1                     | 41                     | 62              | 35                  | 33                      | 14     |
| .12     | 22                  | 62      | 4                       | 32                     | 1                     | 40                     | 60              | 34                  | 33                      | 20     |
| 1992.01 | 23                  | 65      | 4                       | 37                     | 2                     | 42                     | 65              | 29                  | 36                      | 14     |
| .02     | 20                  | 63      | 1                       | 35                     | 2                     | 45                     | 61              | 25                  | 35                      | 16     |
| .03     | 20                  | 65      | 2                       | 33                     | 1                     | 42                     | 61              | 31                  | 31                      | 14     |
| .04     | 24                  | 64      | 1                       | 29                     | 2                     | 44                     | 56              | 25                  | 32                      | 15     |
| .05     | 25                  | 67      | 1                       | 27                     | 1                     | 45                     | 54              | 26                  | 32                      | 17     |
| .06     | 23                  | 70      | 2                       | 24                     | 2                     | 44                     | 51              | 23                  | 28                      | 14     |
| .07     | 25                  | 69      | 1                       | 27                     | 2                     | 41                     | 54              | 20                  | 31                      | 17     |
| .08     | 21                  | 69      | 1                       | 27                     | 2                     | 44                     | 55              | 25                  | 30                      | 14     |
| .09     | 23                  | 68      | 1                       | 27                     | 2                     | 41                     | 54              | 25                  | 23                      | 14     |
| .10     | 24                  | 74      | 1                       | 27                     | 1                     | 48                     | 55              | 23                  | 25                      | 18     |
| .11     | 22                  | 75      | 2                       | 27                     | 1                     | 50                     | 54              | 21                  | 29                      | 17     |
| .12     | 21                  | 74      | 3                       | 23                     | 1                     | 50                     | 53              | 22                  | 27                      | 18     |
| 1993.01 | 22                  | 77      | 2                       | 25                     | 1                     | 51                     | 58              | 27                  | 24                      | 18     |
| .02     | 23                  | 78      | 2                       | 25                     | 2                     | 48                     | 59              | 24                  | 25                      | 17     |
| .03     | 20                  | 76      | 1                       | 25                     | 1                     | 50                     | 60              | 21                  | 27                      | 18     |
| .04     | 20                  | 77      | 2                       | 22                     | 2                     | 49                     | 55              | 22                  | 28                      | 17     |
| .05     | 20                  | 75      | 2                       | 19                     | 2                     | 52                     | 48              | 21                  | 31                      | 18     |
| .06     | 19                  | 78      | 3                       | 15                     | 1                     | 52                     | 53              | 23                  | 29                      | 16     |
| .07     | 12                  | 90      | 0                       | 13                     | 0                     | 65                     | 62              | 19                  | 26                      | 13     |
| .08     | 15                  | 77      | 1                       | 13                     | 1                     | 58                     | 52              | 19                  | 31                      | 20     |
| .09     | 14                  | 78      | 1                       | 14                     | 0                     | 58                     | 53              | 20                  | 33                      | 19     |
| .10     | 19                  | 83      | 7                       | 16                     | 2                     | 54                     | 52              | 19                  | 27                      | 20     |
| .11     | 14                  | 84      | 5                       | 14                     | 2                     | 59                     | 56              | 18                  | 28                      | 15     |
| .12     | 15                  | 85      | 4                       | 11                     | 1                     | 60                     | 56              | 19                  | 29                      | 19     |
| 1994.01 | 16                  | 80      | 10                      | 12                     | 1                     | 50                     | 52              | 17                  | 28                      | 16     |
| .02     | 14                  | 80      | 10                      | 15                     | 2                     | 52                     | 52              | 23                  | 28                      | 16     |
| .03     | 18                  | 78      | 5                       | 12                     | 2                     | 46                     | 50              | 20                  | 25                      | 16     |
| .04     | 16                  | 84      | 3                       | 11                     | 2                     | 53                     | 51              | 17                  | 29                      | 16     |
| .05     | 18                  | 80      | 2                       | 11                     | 2                     | 52                     | 54              | 18                  | 32                      | 17     |
| .06     | 16                  | 77      | 5                       | 11                     | 1                     | 51                     | 52              | 19                  | 28                      | 17     |
| .07     | 18                  | 81      | 1                       | 16                     | 1                     | 54                     | 49              | 19                  | 34                      | 17     |
| .08     | 18                  | 80      | 1                       | 15                     | 1                     | 52                     | 51              | 18                  | 33                      | 16     |
| .09     | 18                  | 80      | 1                       | 13                     | 1                     | 51                     | 53              | 16                  | 31                      | 16     |
| .10     | 17                  | 83      | 1                       | 13                     | 1                     | 54                     | 53              | 17                  | 31                      | 14     |
| .11     | 18                  | 80      | 5                       | 14                     | 1                     | 52                     | 48              | 17                  | 32                      | 20     |
| .12     | 19                  | 79      | 3                       | 13                     | 1                     | 50                     | 43              | 18                  | 31                      | 16     |
| 1995.01 | 17                  | 80      | 2                       | 13                     | 2                     | 54                     | 46              | 17                  | 30                      | 16     |
| .02     | 17                  | 81      | 4                       | 15                     | 2                     | 52                     | 48              | 16                  | 34                      | 19     |
| .03     | 17                  | 81      | 4                       | 15                     | 2                     | 52                     | 44              | 15                  | 31                      | 21     |
| .04     | 19                  | 78      | 1                       | 13                     | 2                     | 49                     | 42              | 13                  | 37                      | 17     |
| .05     | 19                  | 75      | 1                       | 13                     | 1                     | 51                     | 39              | 13                  | 33                      | 20     |
| .06     | 20                  | 74      | 1                       | 14                     | 1                     | 52                     | 40              | 13                  | 34                      | 21     |
| .07     | 18                  | 78      | 1                       | 16                     | 2                     | 51                     | 42              | 18                  | 30                      | 19     |
| .08     | 21                  | 75      | 1                       | 14                     | 2                     | 52                     | 40              | 13                  | 34                      | 22     |
| .09     | 22                  | 79      | 1                       | 15                     | 2                     | 51                     | 43              | 14                  | 34                      | 23     |
| .10     | 20                  | 78      | 1                       | 14                     | 1                     | 57                     | 45              | 15                  | 33                      | 20     |
| .11     | 20                  | 77      | 1                       | 15                     | 2                     | 54                     | 42              | 13                  | 33                      | 21     |
| .12     | 19                  | 75      | 8                       | 20                     | 3                     | 55                     | 42              | 15                  | 37                      | 19     |
| 1996.01 | 20                  | 76      | 28                      | 15                     | 1                     | 52                     | 38              | 14                  | 35                      | 25     |
| .02     | 19                  | 73      | 30                      | 18                     | 1                     | 59                     | 40              | 14                  | 32                      | 21     |
| .03     | 19                  | 75      | 22                      | 17                     | 1                     | 56                     | 37              | 16                  | 32                      | 20     |
| .04     | 20                  | 79      | 19                      | 16                     | 1                     | 50                     | 40              | 13                  | 27                      | 18     |
| .05     | 19                  | 75      | 15                      | 16                     | 1                     | 59                     | 35              | 13                  | 33                      | 19     |
| .06     | 19                  | 74      | 8                       | 15                     | 0                     | 53                     | 37              | 16                  | 36                      | 21     |
| .07     | 20                  | 74      | 1                       | 17                     | 2                     | 54                     | 37              | 13                  | 33                      | 24     |
| .08     | 23                  | 78      | 2                       | 16                     | 2                     | 55                     | 38              | 14                  | 35                      | 20     |
| .09     | 25                  | 70      | 2                       | 15                     | 2                     | 57                     | 36              | 13                  | 32                      | 21     |
| .10     | 29                  | 75      | 3                       | 20                     | 1                     | 55                     | 35              | 10                  | 35                      | 22     |
| .11     | 29                  | 72      | 4                       | 19                     | 2                     | 48                     | 35              | 10                  | 41                      | 21     |
| .12     | 28                  | 71      | 5                       | 20                     | 2                     | 47                     | 34              | 14                  | 37                      | 24     |
| 1997.01 | 26                  | 72      | 25                      | 19                     | 2                     | 49                     | 32              | 13                  | 33                      | 21     |
| .02     | 27                  | 71      | 12                      | 21                     | 2                     | 54                     | 30              | 12                  | 35                      | 22     |
| .03     | 31                  | 68      | 8                       | 22                     | 3                     | 51                     | 36              | 13                  | 39                      | 21     |
| .04     | 29                  | 69      | 4                       | 25                     | 3                     | 41                     | 29              | 17                  | 38                      | 20     |
| .05     | 28                  | 68      | 5                       | 28                     | 3                     | 45                     | 28              | 14                  | 38                      | 20     |
| .06     | 28                  | 68      | 8                       | 24                     | 6                     | 41                     | 26              | 16                  | 40                      | 20     |
| .07     | 32                  | 71      | 6                       | 27                     | 4                     | 48                     | 25              | 13                  | 36                      | 20     |
| .08     | 33                  | 63      | 5                       | 23                     | 4                     | 42                     | 26              | 17                  | 37                      | 17     |
| .09     | 29                  | 61      | 2                       | 27                     | 4                     | 38                     | 24              | 15                  | 36                      | 21     |
| .10     | 34                  | 61      | 3                       | 29                     | 5                     | 38                     | 26              | 15                  | 37                      | 24     |
| .11     | 28                  | 56      | 25                      | 29                     | 4                     | 34                     | 23              | 11                  | 33                      | 22     |
| .12     | 31                  | 60      | 24                      | 30                     | 3                     | 36                     | 21              | 12                  | 35                      | 20     |
| 1998.01 | 25                  | 54      | 34                      | 24                     | 5                     | 34                     | 19              | 13                  | 39                      | 23     |
| .02     | 30                  | 58      | 33                      | 28                     | 6                     | 35                     | 20              | 14                  | 36                      | 20     |

**OBSTÁCULOS À ACTIVIDADE  
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO  
% DE RESPOSTAS**

|         | Nenhum<br>Obstáculo | Procura | Condições<br>Cismáticas | Pessoal<br>Qualificado | Falta de<br>Materiais | Perspectivas<br>Vendas | Taxa de<br>Juro | Crédito<br>Bancário | Obtenção<br>da Licença | Outras |
|---------|---------------------|---------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|--------|
| 1991.02 | 24                  | 59      | 14                      | 27                     | 0                     | 39                     | 58              | 38                  | 35                     | 20     |
| .03     | 20                  | 64      | 21                      | 25                     | 1                     | 37                     | 56              | 46                  | 40                     | 14     |
| .04     | 25                  | 69      | 9                       | 28                     | 0                     | 40                     | 62              | 40                  | 44                     | 14     |
| .05     | 21                  | 68      | 6                       | 26                     | 1                     | 36                     | 56              | 41                  | 40                     | 18     |
| .06     | 25                  | 68      | 3                       | 28                     | 1                     | 43                     | 62              | 39                  | 37                     | 13     |
| .07     | 22                  | 66      | 2                       | 28                     | 1                     | 40                     | 62              | 38                  | 33                     | 19     |
| .08     | 24                  | 68      | 1                       | 30                     | 1                     | 43                     | 63              | 41                  | 39                     | 18     |
| .09     | 20                  | 74      | 1                       | 30                     | 1                     | 42                     | 61              | 37                  | 37                     | 13     |
| .10     | 20                  | 71      | 1                       | 32                     | 1                     | 43                     | 60              | 38                  | 33                     | 15     |
| .11     | 23                  | 71      | 1                       | 31                     | 1                     | 48                     | 65              | 40                  | 35                     | 12     |
| .12     | 20                  | 71      | 3                       | 28                     | 1                     | 48                     | 64              | 39                  | 36                     | 16     |
| 1992.01 | 23                  | 73      | 3                       | 32                     | 0                     | 51                     | 71              | 34                  | 40                     | 11     |
| .02     | 19                  | 70      | 0                       | 31                     | 1                     | 52                     | 68              | 30                  | 38                     | 13     |
| .03     | 20                  | 74      | 1                       | 29                     | 0                     | 53                     | 67              | 37                  | 35                     | 13     |
| .04     | 21                  | 74      | 1                       | 24                     | 1                     | 52                     | 64              | 30                  | 36                     | 13     |
| .05     | 22                  | 76      | 0                       | 24                     | 0                     | 54                     | 62              | 31                  | 36                     | 13     |
| .06     | 19                  | 79      | 1                       | 22                     | 0                     | 52                     | 61              | 26                  | 29                     | 9      |
| .07     | 21                  | 78      | 0                       | 25                     | 1                     | 48                     | 61              | 23                  | 33                     | 12     |
| .08     | 19                  | 78      | 0                       | 25                     | 0                     | 52                     | 64              | 29                  | 32                     | 12     |
| .09     | 21                  | 76      | 0                       | 24                     | 0                     | 49                     | 60              | 29                  | 26                     | 11     |
| .10     | 22                  | 82      | 0                       | 24                     | 0                     | 53                     | 61              | 27                  | 29                     | 12     |
| .11     | 20                  | 79      | 2                       | 25                     | 0                     | 57                     | 62              | 26                  | 33                     | 14     |
| .12     | 19                  | 80      | 1                       | 21                     | 0                     | 55                     | 61              | 27                  | 30                     | 15     |
| 1993.01 | 18                  | 83      | 1                       | 22                     | 0                     | 57                     | 65              | 31                  | 27                     | 15     |
| .02     | 19                  | 81      | 0                       | 21                     | 1                     | 55                     | 69              | 27                  | 30                     | 16     |
| .03     | 15                  | 80      | 0                       | 22                     | 0                     | 56                     | 68              | 24                  | 29                     | 14     |
| .04     | 17                  | 82      | 1                       | 21                     | 0                     | 56                     | 62              | 25                  | 31                     | 12     |
| .05     | 15                  | 80      | 2                       | 16                     | 1                     | 61                     | 55              | 24                  | 35                     | 14     |
| .06     | 15                  | 82      | 2                       | 13                     | 0                     | 58                     | 61              | 27                  | 33                     | 11     |
| .07     | 13                  | 88      | 0                       | 14                     | 0                     | 61                     | 59              | 24                  | 28                     | 17     |
| .08     | 13                  | 86      | 0                       | 12                     | 0                     | 64                     | 60              | 23                  | 31                     | 16     |
| .09     | 14                  | 86      | 0                       | 13                     | 0                     | 64                     | 60              | 22                  | 32                     | 12     |
| .10     | 17                  | 89      | 5                       | 14                     | 0                     | 62                     | 61              | 22                  | 30                     | 16     |
| .11     | 12                  | 88      | 4                       | 12                     | 0                     | 65                     | 65              | 21                  | 30                     | 10     |
| .12     | 15                  | 89      | 2                       | 11                     | 1                     | 66                     | 61              | 22                  | 34                     | 14     |
| 1994.01 | 15                  | 86      | 7                       | 9                      | 0                     | 57                     | 57              | 19                  | 33                     | 12     |
| .02     | 15                  | 86      | 10                      | 12                     | 0                     | 59                     | 58              | 24                  | 32                     | 11     |
| .03     | 19                  | 83      | 5                       | 9                      | 0                     | 53                     | 57              | 22                  | 28                     | 13     |
| .04     | 16                  | 87      | 3                       | 11                     | 0                     | 59                     | 59              | 18                  | 34                     | 12     |
| .05     | 18                  | 82      | 3                       | 11                     | 1                     | 56                     | 58              | 20                  | 36                     | 13     |
| .06     | 17                  | 81      | 6                       | 11                     | 0                     | 55                     | 56              | 19                  | 33                     | 14     |
| .07     | 15                  | 84      | 1                       | 13                     | 1                     | 59                     | 56              | 21                  | 38                     | 13     |
| .08     | 17                  | 81      | 1                       | 13                     | 1                     | 56                     | 53              | 20                  | 37                     | 13     |
| .09     | 18                  | 81      | 1                       | 11                     | 0                     | 56                     | 56              | 20                  | 36                     | 14     |
| .10     | 17                  | 86      | 1                       | 14                     | 1                     | 55                     | 57              | 19                  | 35                     | 12     |
| .11     | 17                  | 81      | 5                       | 14                     | 1                     | 59                     | 53              | 20                  | 35                     | 18     |
| .12     | 18                  | 82      | 2                       | 14                     | 1                     | 56                     | 49              | 19                  | 35                     | 14     |
| 1995.01 | 17                  | 83      | 2                       | 14                     | 1                     | 57                     | 48              | 16                  | 33                     | 14     |
| .02     | 17                  | 82      | 4                       | 15                     | 1                     | 55                     | 52              | 17                  | 37                     | 14     |
| .03     | 17                  | 81      | 5                       | 16                     | 1                     | 57                     | 48              | 17                  | 33                     | 17     |
| .04     | 18                  | 81      | 1                       | 14                     | 2                     | 55                     | 47              | 14                  | 39                     | 14     |
| .05     | 17                  | 79      | 1                       | 13                     | 0                     | 56                     | 44              | 15                  | 37                     | 16     |
| .06     | 20                  | 79      | 0                       | 15                     | 0                     | 56                     | 44              | 15                  | 35                     | 18     |
| .07     | 17                  | 81      | 1                       | 17                     | 1                     | 53                     | 47              | 19                  | 32                     | 16     |
| .08     | 19                  | 80      | 1                       | 15                     | 2                     | 55                     | 42              | 14                  | 34                     | 19     |
| .09     | 21                  | 82      | 1                       | 16                     | 2                     | 53                     | 46              | 15                  | 35                     | 20     |
| .10     | 18                  | 80      | 0                       | 15                     | 1                     | 62                     | 47              | 15                  | 34                     | 17     |
| .11     | 17                  | 81      | 1                       | 15                     | 2                     | 59                     | 45              | 14                  | 34                     | 17     |
| .12     | 16                  | 78      | 7                       | 20                     | 2                     | 58                     | 44              | 15                  | 38                     | 17     |
| 1996.01 | 14                  | 78      | 27                      | 14                     | 1                     | 55                     | 40              | 14                  | 35                     | 25     |
| .02     | 17                  | 77      | 31                      | 17                     | 1                     | 64                     | 41              | 15                  | 33                     | 19     |
| .03     | 15                  | 78      | 22                      | 17                     | 1                     | 61                     | 38              | 16                  | 34                     | 18     |
| .04     | 17                  | 82      | 20                      | 17                     | 1                     | 52                     | 40              | 13                  | 28                     | 16     |
| .05     | 17                  | 79      | 14                      | 16                     | 1                     | 63                     | 35              | 13                  | 33                     | 18     |
| .06     | 17                  | 79      | 8                       | 12                     | 1                     | 58                     | 40              | 16                  | 37                     | 16     |
| .07     | 17                  | 79      | 1                       | 16                     | 2                     | 56                     | 39              | 14                  | 36                     | 21     |
| .08     | 22                  | 81      | 2                       | 14                     | 2                     | 60                     | 40              | 14                  | 37                     | 19     |
| .09     | 23                  | 75      | 1                       | 14                     | 3                     | 57                     | 39              | 14                  | 35                     | 20     |
| .10     | 24                  | 77      | 2                       | 17                     | 1                     | 59                     | 35              | 10                  | 38                     | 20     |
| .11     | 25                  | 74      | 2                       | 17                     | 3                     | 52                     | 36              | 11                  | 42                     | 17     |
| .12     | 25                  | 74      | 4                       | 19                     | 2                     | 52                     | 35              | 15                  | 39                     | 20     |
| 1997.01 | 20                  | 76      | 21                      | 18                     | 2                     | 52                     | 30              | 12                  | 34                     | 17     |
| .02     | 23                  | 73      | 11                      | 18                     | 2                     | 59                     | 31              | 13                  | 38                     | 19     |
| .03     | 27                  | 69      | 4                       | 18                     | 4                     | 55                     | 35              | 13                  | 41                     | 18     |
| .04     | 26                  | 71      | 2                       | 19                     | 3                     | 46                     | 28              | 15                  | 41                     | 17     |
| .05     | 26                  | 69      | 3                       | 21                     | 3                     | 50                     | 28              | 12                  | 41                     | 18     |
| .06     | 26                  | 70      | 7                       | 19                     | 6                     | 46                     | 27              | 17                  | 43                     | 18     |
| .07     | 29                  | 74      | 5                       | 21                     | 4                     | 51                     | 27              | 11                  | 41                     | 17     |
| .08     | 30                  | 67      | 2                       | 17                     | 4                     | 46                     | 31              | 16                  | 45                     | 14     |
| .09     | 30                  | 66      | 2                       | 22                     | 3                     | 43                     | 27              | 16                  | 41                     | 20     |
| .10     | 34                  | 66      | 2                       | 27                     | 5                     | 39                     | 28              | 13                  | 40                     | 22     |
| .11     | 28                  | 59      | 27                      | 29                     | 4                     | 38                     | 24              | 10                  | 35                     | 20     |
| .12     | 31                  | 62      | 22                      | 29                     | 3                     | 38                     | 22              | 10                  | 38                     | 16     |
| 1998.01 | 22                  | 57      | 32                      | 22                     | 4                     | 35                     | 19              | 10                  | 43                     | 19     |
| .02     | 30                  | 57      | 28                      | 27                     | 6                     | 33                     | 23              | 12                  | 41                     | 18     |

OBSTÁCULOS À ACTIVIDADE  
CONST.DE EDIFÍCIOS N/RESIDENCIAIS  
% DE RESPOSTAS

|         | Nenhum<br>Obstáculo | Procura | Condições<br>Climáticas | Pessoal<br>Qualificado | Falta de<br>Materiais | Perspectivas<br>Vendas | Taxa de<br>Juro | Credito<br>Bancário | Obtenção<br>de licenças | Outras |
|---------|---------------------|---------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------|
| 1991.02 | 40                  | 33      | 23                      | 52                     | 1                     | 16                     | 32              | 21                  | 25                      | 20     |
| .03     | 37                  | 31      | 38                      | 52                     | 4                     | 18                     | 37              | 20                  | 22                      | 21     |
| .04     | 42                  | 35      | 17                      | 56                     | 1                     | 17                     | 39              | 17                  | 26                      | 24     |
| .05     | 43                  | 33      | 12                      | 52                     | 3                     | 18                     | 38              | 15                  | 36                      | 23     |
| .06     | 43                  | 32      | 8                       | 57                     | 4                     | 19                     | 44              | 19                  | 31                      | 28     |
| .07     | 37                  | 32      | 7                       | 53                     | 5                     | 16                     | 41              | 14                  | 34                      | 30     |
| .08     | 37                  | 38      | 8                       | 64                     | 5                     | 18                     | 42              | 14                  | 29                      | 27     |
| .09     | 33                  | 32      | 7                       | 59                     | 5                     | 17                     | 39              | 10                  | 32                      | 25     |
| .10     | 30                  | 27      | 7                       | 53                     | 4                     | 17                     | 36              | 18                  | 24                      | 28     |
| .11     | 32                  | 30      | 8                       | 59                     | 2                     | 15                     | 45              | 18                  | 24                      | 21     |
| .12     | 32                  | 31      | 15                      | 51                     | 1                     | 10                     | 40              | 14                  | 21                      | 31     |
| 1992.01 | 31                  | 37      | 11                      | 50                     | 4                     | 14                     | 40              | 11                  | 23                      | 25     |
| .02     | 28                  | 38      | 8                       | 48                     | 7                     | 21                     | 36              | 7                   | 24                      | 25     |
| .03     | 28                  | 38      | 8                       | 46                     | 3                     | 13                     | 38              | 11                  | 22                      | 21     |
| .04     | 35                  | 37      | 6                       | 44                     | 3                     | 17                     | 33              | 9                   | 22                      | 20     |
| .05     | 35                  | 36      | 4                       | 33                     | 4                     | 14                     | 23              | 11                  | 19                      | 35     |
| .06     | 36                  | 39      | 6                       | 35                     | 4                     | 19                     | 26              | 10                  | 24                      | 30     |
| .07     | 36                  | 44      | 5                       | 31                     | 5                     | 18                     | 30              | 11                  | 26                      | 24     |
| .08     | 27                  | 49      | 5                       | 28                     | 4                     | 23                     | 31              | 13                  | 22                      | 24     |
| .09     | 31                  | 39      | 5                       | 35                     | 5                     | 16                     | 38              | 12                  | 15                      | 26     |
| .10     | 31                  | 46      | 5                       | 34                     | 3                     | 26                     | 35              | 10                  | 17                      | 32     |
| .11     | 30                  | 59      | 4                       | 31                     | 3                     | 28                     | 28              | 8                   | 15                      | 28     |
| .12     | 29                  | 48      | 8                       | 27                     | 5                     | 29                     | 32              | 10                  | 17                      | 28     |
| 1993.01 | 33                  | 50      | 8                       | 33                     | 4                     | 25                     | 33              | 12                  | 16                      | 29     |
| .02     | 36                  | 61      | 12                      | 33                     | 7                     | 25                     | 32              | 13                  | 15                      | 25     |
| .03     | 38                  | 59      | 6                       | 30                     | 4                     | 28                     | 34              | 11                  | 19                      | 29     |
| .04     | 34                  | 50      | 7                       | 23                     | 5                     | 29                     | 34              | 9                   | 16                      | 34     |
| .05     | 34                  | 54      | 6                       | 25                     | 4                     | 24                     | 33              | 11                  | 19                      | 29     |
| .06     | 34                  | 60      | 9                       | 18                     | 4                     | 30                     | 27              | 7                   | 16                      | 30     |
| .07     | 23                  | 41      | 6                       | 17                     | 3                     | 31                     | 29              | 14                  | 23                      | 39     |
| .08     | 24                  | 48      | 6                       | 18                     | 3                     | 36                     | 30              | 12                  | 29                      | 37     |
| .09     | 18                  | 49      | 4                       | 16                     | 1                     | 33                     | 32              | 10                  | 28                      | 41     |
| .10     | 28                  | 58      | 14                      | 22                     | 5                     | 27                     | 29              | 11                  | 15                      | 34     |
| .11     | 21                  | 71      | 9                       | 19                     | 5                     | 37                     | 34              | 10                  | 17                      | 33     |
| .12     | 19                  | 66      | 11                      | 13                     | 3                     | 34                     | 37              | 10                  | 14                      | 31     |
| 1994.01 | 21                  | 63      | 20                      | 20                     | 5                     | 31                     | 38              | 13                  | 15                      | 28     |
| .02     | 17                  | 61      | 13                      | 22                     | 5                     | 32                     | 39              | 23                  | 18                      | 31     |
| .03     | 20                  | 64      | 7                       | 20                     | 6                     | 29                     | 30              | 19                  | 18                      | 30     |
| .04     | 16                  | 75      | 4                       | 12                     | 5                     | 33                     | 34              | 19                  | 17                      | 25     |
| .05     | 22                  | 69      | 2                       | 11                     | 5                     | 35                     | 41              | 13                  | 20                      | 29     |
| .06     | 16                  | 64      | 4                       | 12                     | 3                     | 33                     | 41              | 20                  | 15                      | 29     |
| .07     | 26                  | 70      | 2                       | 21                     | 4                     | 31                     | 27              | 13                  | 17                      | 37     |
| .08     | 25                  | 75      | 3                       | 18                     | 2                     | 33                     | 41              | 10                  | 19                      | 32     |
| .09     | 24                  | 76      | 2                       | 18                     | 2                     | 32                     | 42              | 13                  | 20                      | 29     |
| .10     | 19                  | 73      | 2                       | 12                     | 2                     | 49                     | 40              | 14                  | 17                      | 24     |
| .11     | 23                  | 74      | 4                       | 12                     | 3                     | 27                     | 34              | 8                   | 18                      | 28     |
| .12     | 22                  | 70      | 4                       | 11                     | 3                     | 32                     | 28              | 20                  | 17                      | 24     |
| 1995.01 | 19                  | 71      | 3                       | 9                      | 2                     | 42                     | 41              | 18                  | 18                      | 21     |
| .02     | 26                  | 76      | 3                       | 14                     | 4                     | 36                     | 33              | 9                   | 22                      | 37     |
| .03     | 20                  | 77      | 5                       | 13                     | 4                     | 31                     | 32              | 8                   | 21                      | 31     |
| .04     | 23                  | 73      | 3                       | 11                     | 4                     | 31                     | 30              | 8                   | 24                      | 27     |
| .05     | 26                  | 65      | 2                       | 15                     | 5                     | 32                     | 23              | 7                   | 19                      | 32     |
| .06     | 27                  | 65      | 3                       | 14                     | 2                     | 39                     | 33              | 8                   | 27                      | 32     |
| .07     | 28                  | 67      | 3                       | 13                     | 6                     | 39                     | 33              | 11                  | 20                      | 32     |
| .08     | 33                  | 60      | 3                       | 13                     | 3                     | 38                     | 37              | 10                  | 26                      | 29     |
| .09     | 31                  | 68      | 2                       | 12                     | 3                     | 38                     | 35              | 7                   | 23                      | 33     |
| .10     | 32                  | 68      | 3                       | 12                     | 3                     | 37                     | 40              | 9                   | 22                      | 29     |
| .11     | 31                  | 66      | 1                       | 18                     | 4                     | 32                     | 36              | 6                   | 26                      | 35     |
| .12     | 27                  | 62      | 11                      | 15                     | 4                     | 38                     | 37              | 10                  | 26                      | 30     |
| 1996.01 | 36                  | 69      | 32                      | 17                     | 0                     | 35                     | 33              | 9                   | 25                      | 24     |
| .02     | 28                  | 62      | 29                      | 20                     | 2                     | 39                     | 30              | 8                   | 22                      | 29     |
| .03     | 32                  | 67      | 25                      | 14                     | 2                     | 33                     | 30              | 11                  | 17                      | 27     |
| .04     | 31                  | 69      | 19                      | 13                     | 2                     | 37                     | 37              | 7                   | 20                      | 24     |
| .05     | 27                  | 69      | 17                      | 17                     | 0                     | 41                     | 31              | 13                  | 24                      | 21     |
| .06     | 28                  | 62      | 7                       | 21                     | 0                     | 34                     | 27              | 15                  | 25                      | 32     |
| .07     | 29                  | 62      | 3                       | 19                     | 0                     | 39                     | 36              | 7                   | 17                      | 29     |
| .08     | 28                  | 73      | 3                       | 20                     | 0                     | 35                     | 28              | 16                  | 24                      | 23     |
| .09     | 30                  | 60      | 3                       | 19                     | 0                     | 48                     | 27              | 12                  | 22                      | 22     |
| .10     | 42                  | 67      | 4                       | 23                     | 0                     | 33                     | 34              | 13                  | 24                      | 27     |
| .11     | 41                  | 63      | 9                       | 22                     | 1                     | 33                     | 34              | 10                  | 26                      | 32     |
| .12     | 38                  | 61      | 9                       | 21                     | 1                     | 30                     | 29              | 12                  | 25                      | 32     |
| 1997.01 | 39                  | 57      | 38                      | 25                     | 0                     | 32                     | 37              | 18                  | 23                      | 32     |
| .02     | 38                  | 63      | 15                      | 26                     | 0                     | 32                     | 31              | 13                  | 23                      | 32     |
| .03     | 39                  | 62      | 16                      | 34                     | 1                     | 35                     | 37              | 16                  | 27                      | 35     |
| .04     | 38                  | 59      | 11                      | 39                     | 2                     | 23                     | 37              | 24                  | 24                      | 30     |
| .05     | 34                  | 60      | 14                      | 45                     | 4                     | 30                     | 24              | 18                  | 24                      | 24     |
| .06     | 39                  | 58      | 12                      | 35                     | 4                     | 23                     | 20              | 8                   | 21                      | 26     |
| .07     | 47                  | 54      | 15                      | 42                     | 4                     | 28                     | 15              | 20                  | 20                      | 31     |
| .08     | 46                  | 52      | 16                      | 39                     | 2                     | 28                     | 11              | 16                  | 12                      | 23     |
| .09     | 35                  | 45      | 4                       | 38                     | 6                     | 19                     | 20              | 9                   | 15                      | 23     |
| .10     | 40                  | 41      | 8                       | 40                     | 4                     | 30                     | 25              | 22                  | 22                      | 25     |
| .11     | 33                  | 41      | 22                      | 35                     | 4                     | 19                     | 29              | 15                  | 17                      | 25     |
| .12     | 35                  | 53      | 33                      | 35                     | 3                     | 35                     | 19              | 19                  | 19                      | 30     |
| 1998.01 | 36                  | 43      | 40                      | 27                     | 9                     | 25                     | 19              | 22                  | 18                      | 31     |
| .02     | 33                  | 55      | 41                      | 35                     | 7                     | 32                     | 18              | 22                  | 14                      | 24     |

## OBSTÁCULOS À ACTIVIDADE

## OBRAS PÚBLICAS

## % DE RESPOSTAS

|         | Nenhum<br>Obstáculo | Procura | Condições<br>Climáticas | Pessoal<br>Qualificado | Falta de<br>Materiais | Perspectivas<br>Vendas | Taxa de<br>Juro | Crédito<br>Bancário | Obtenção<br>de Licenças | Outras |
|---------|---------------------|---------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------|
| 1991.02 | 18                  | 40      | 44                      | 51                     | 2                     | 20                     | 42              | 22                  | 2                       | 47     |
| .03     | 19                  | 37      | 57                      | 46                     | 2                     | 18                     | 35              | 20                  | 1                       | 43     |
| .04     | 20                  | 33      | 30                      | 53                     | 1                     | 13                     | 43              | 21                  | 1                       | 46     |
| .05     | 25                  | 34      | 17                      | 56                     | 9                     | 15                     | 41              | 22                  | 4                       | 35     |
| .06     | 26                  | 27      | 4                       | 60                     | 11                    | 14                     | 38              | 20                  | 2                       | 49     |
| .07     | 27                  | 27      | 3                       | 60                     | 10                    | 9                      | 44              | 20                  | 5                       | 53     |
| .08     | 26                  | 20      | 2                       | 62                     | 12                    | 16                     | 44              | 19                  | 2                       | 54     |
| .09     | 27                  | 29      | 2                       | 55                     | 12                    | 15                     | 41              | 19                  | 3                       | 53     |
| .10     | 27                  | 23      | 2                       | 54                     | 4                     | 14                     | 42              | 19                  | 2                       | 53     |
| .11     | 27                  | 31      | 14                      | 51                     | 2                     | 11                     | 43              | 18                  | 3                       | 49     |
| .12     | 24                  | 30      | 20                      | 50                     | 1                     | 15                     | 42              | 16                  | 3                       | 46     |
| 1992.01 | 22                  | 34      | 13                      | 50                     | 3                     | 7                      | 45              | 20                  | 3                       | 43     |
| .02     | 31                  | 36      | 10                      | 50                     | 1                     | 11                     | 40              | 19                  | 2                       | 42     |
| .03     | 31                  | 35      | 2                       | 53                     | 3                     | 14                     | 42              | 14                  | 3                       | 39     |
| .04     | 28                  | 42      | 2                       | 43                     | 7                     | 11                     | 37              | 14                  | 3                       | 49     |
| .05     | 29                  | 38      | 3                       | 46                     | 3                     | 11                     | 34              | 12                  | 4                       | 55     |
| .06     | 27                  | 40      | 4                       | 44                     | 3                     | 15                     | 36              | 15                  | 4                       | 52     |
| .07     | 27                  | 42      | 0                       | 40                     | 6                     | 14                     | 37              | 12                  | 7                       | 52     |
| .08     | 25                  | 37      | 1                       | 43                     | 7                     | 12                     | 42              | 16                  | 10                      | 53     |
| .09     | 29                  | 36      | 1                       | 39                     | 8                     | 12                     | 38              | 17                  | 12                      | 52     |
| .10     | 29                  | 49      | 1                       | 39                     | 2                     | 14                     | 36              | 16                  | 8                       | 46     |
| .11     | 27                  | 46      | 5                       | 40                     | 2                     | 12                     | 37              | 15                  | 3                       | 47     |
| .12     | 28                  | 43      | 17                      | 33                     | 4                     | 15                     | 38              | 14                  | 6                       | 44     |
| 1993.01 | 27                  | 44      | 15                      | 33                     | 3                     | 13                     | 43              | 17                  | 3                       | 44     |
| .02     | 23                  | 57      | 4                       | 33                     | 3                     | 12                     | 42              | 17                  | 2                       | 43     |
| .03     | 29                  | 59      | 1                       | 33                     | 3                     | 17                     | 37              | 12                  | 3                       | 47     |
| .04     | 28                  | 51      | 4                       | 30                     | 4                     | 16                     | 44              | 16                  | 3                       | 49     |
| .05     | 25                  | 52      | 13                      | 23                     | 4                     | 16                     | 32              | 16                  | 3                       | 52     |
| .06     | 22                  | 52      | 22                      | 22                     | 7                     | 21                     | 44              | 16                  | 10                      | 45     |
| .07     | 20                  | 55      | 4                       | 19                     | 9                     | 18                     | 40              | 20                  | 9                       | 58     |
| .08     | 24                  | 55      | 1                       | 23                     | 3                     | 19                     | 50              | 19                  | 4                       | 58     |
| .09     | 19                  | 55      | 2                       | 28                     | 7                     | 19                     | 45              | 16                  | 9                       | 57     |
| .10     | 23                  | 56      | 22                      | 24                     | 9                     | 24                     | 40              | 21                  | 8                       | 56     |
| .11     | 17                  | 54      | 29                      | 19                     | 8                     | 21                     | 48              | 20                  | 4                       | 55     |
| .12     | 20                  | 49      | 21                      | 17                     | 1                     | 18                     | 46              | 22                  | 4                       | 54     |
| 1994.01 | 14                  | 47      | 31                      | 18                     | 4                     | 15                     | 48              | 17                  | 4                       | 49     |
| .02     | 18                  | 45      | 30                      | 22                     | 3                     | 17                     | 40              | 17                  | 6                       | 55     |
| .03     | 14                  | 45      | 19                      | 20                     | 3                     | 18                     | 44              | 14                  | 6                       | 51     |
| .04     | 15                  | 50      | 9                       | 14                     | 2                     | 13                     | 30              | 15                  | 10                      | 56     |
| .05     | 16                  | 56      | 5                       | 19                     | 2                     | 18                     | 43              | 19                  | 10                      | 56     |
| .06     | 21                  | 59      | 22                      | 17                     | 6                     | 19                     | 42              | 16                  | 10                      | 46     |
| .07     | 24                  | 56      | 3                       | 14                     | 3                     | 18                     | 33              | 20                  | 7                       | 56     |
| .08     | 19                  | 60      | 3                       | 15                     | 2                     | 14                     | 40              | 16                  | 13                      | 48     |
| .09     | 23                  | 61      | 1                       | 18                     | 2                     | 17                     | 41              | 17                  | 13                      | 47     |
| .10     | 20                  | 59      | 6                       | 16                     | 7                     | 21                     | 39              | 19                  | 7                       | 46     |
| .11     | 21                  | 58      | 21                      | 14                     | 7                     | 17                     | 35              | 16                  | 11                      | 53     |
| .12     | 19                  | 51      | 9                       | 20                     | 8                     | 18                     | 33              | 18                  | 3                       | 57     |
| 1995.01 | 13                  | 54      | 16                      | 14                     | 7                     | 13                     | 33              | 17                  | 10                      | 46     |
| .02     | 15                  | 50      | 20                      | 14                     | 7                     | 13                     | 34              | 16                  | 4                       | 51     |
| .03     | 16                  | 56      | 14                      | 16                     | 8                     | 15                     | 36              | 20                  | 5                       | 57     |
| .04     | 18                  | 43      | 6                       | 23                     | 8                     | 18                     | 38              | 19                  | 9                       | 60     |
| .05     | 20                  | 44      | 4                       | 11                     | 9                     | 14                     | 30              | 18                  | 5                       | 64     |
| .06     | 24                  | 45      | 2                       | 18                     | 9                     | 15                     | 32              | 16                  | 9                       | 57     |
| .07     | 19                  | 46      | 2                       | 18                     | 12                    | 15                     | 36              | 18                  | 7                       | 58     |
| .08     | 23                  | 48      | 2                       | 19                     | 10                    | 13                     | 38              | 17                  | 7                       | 62     |
| .09     | 25                  | 41      | 1                       | 18                     | 9                     | 15                     | 37              | 18                  | 9                       | 63     |
| .10     | 19                  | 38      | 3                       | 12                     | 10                    | 16                     | 32              | 18                  | 6                       | 66     |
| .11     | 21                  | 39      | 10                      | 18                     | 2                     | 14                     | 35              | 17                  | 5                       | 61     |
| .12     | 25                  | 42      | 33                      | 16                     | 2                     | 16                     | 33              | 18                  | 5                       | 53     |
| 1996.01 | 23                  | 44      | 51                      | 12                     | 7                     | 21                     | 33              | 15                  | 3                       | 54     |
| .02     | 21                  | 39      | 61                      | 18                     | 10                    | 17                     | 28              | 19                  | 10                      | 40     |
| .03     | 21                  | 39      | 51                      | 19                     | 11                    | 14                     | 36              | 19                  | 5                       | 51     |
| .04     | 16                  | 44      | 50                      | 19                     | 8                     | 17                     | 35              | 15                  | 4                       | 50     |
| .05     | 21                  | 43      | 33                      | 16                     | 7                     | 19                     | 36              | 14                  | 7                       | 55     |
| .06     | 26                  | 44      | 13                      | 16                     | 2                     | 20                     | 38              | 19                  | 7                       | 57     |
| .07     | 26                  | 41      | 7                       | 24                     | 2                     | 13                     | 37              | 20                  | 6                       | 57     |
| .08     | 20                  | 45      | 7                       | 30                     | 7                     | 16                     | 38              | 21                  | 10                      | 55     |
| .09     | 28                  | 33      | 7                       | 30                     | 7                     | 20                     | 39              | 21                  | 9                       | 57     |
| .10     | 28                  | 31      | 11                      | 36                     | 9                     | 15                     | 35              | 20                  | 13                      | 50     |
| .11     | 25                  | 36      | 6                       | 35                     | 8                     | 15                     | 34              | 19                  | 6                       | 53     |
| .12     | 27                  | 33      | 22                      | 36                     | 8                     | 17                     | 29              | 25                  | 9                       | 46     |
| 1997.01 | 19                  | 30      | 56                      | 32                     | 2                     | 15                     | 30              | 16                  | 7                       | 43     |
| .02     | 25                  | 30      | 37                      | 47                     | 10                    | 13                     | 26              | 15                  | 10                      | 41     |
| .03     | 32                  | 34      | 18                      | 48                     | 3                     | 15                     | 29              | 21                  | 9                       | 52     |
| .04     | 35                  | 32      | 7                       | 49                     | 4                     | 16                     | 34              | 18                  | 10                      | 50     |
| .05     | 28                  | 32      | 8                       | 50                     | 9                     | 13                     | 29              | 17                  | 11                      | 48     |
| .06     | 30                  | 21      | 20                      | 44                     | 11                    | 20                     | 29              | 14                  | 9                       | 49     |
| .07     | 39                  | 26      | 13                      | 51                     | 5                     | 17                     | 32              | 24                  | 10                      | 50     |
| .08     | 35                  | 28      | 12                      | 58                     | 13                    | 13                     | 28              | 23                  | 7                       | 42     |
| .09     | 26                  | 24      | 3                       | 49                     | 12                    | 15                     | 27              | 17                  | 9                       | 46     |
| .10     | 31                  | 26      | 5                       | 51                     | 13                    | 17                     | 25              | 21                  | 12                      | 49     |
| .11     | 25                  | 22      | 45                      | 44                     | 10                    | 13                     | 20              | 20                  | 9                       | 48     |
| .12     | 21                  | 24      | 56                      | 40                     | 10                    | 15                     | 20              | 13                  | 6                       | 43     |
| 1998.01 | 18                  | 26      | 73                      | 40                     | 10                    | 9                      | 19              | 16                  | 6                       | 44     |
| .02     | 25                  | 22      | 59                      | 29                     | 10                    | 9                      | 16              | 12                  | 9                       | 44     |

OBSTÁCULOS À ACTIVIDADE  
CONJUNTO DO SECTOR  
% DE RESPOSTAS

|         | Nenhum<br>Obstáculo | Procura | Condições<br>Climáticas | Pessoa Qualificada |        | Falta de<br>Materiais | Perspectivas<br>Vendas | Taxa de<br>Juro | Crédito<br>Bancário | Obtenção<br>de Licenças | Outras |
|---------|---------------------|---------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------|
|         |                     |         |                         | V.E.               | V.C.S. |                       |                        |                 |                     |                         |        |
| 1991.02 | 26                  | 48      | 25                      | 40                 | 39     | 1                     | 28                     | 46              | 29                  | 23                      | 28     |
| .03     | 23                  | 49      | 35                      | 37                 | 35     | 2                     | 27                     | 46              | 33                  | 25                      | 24     |
| .04     | 27                  | 51      | 17                      | 42                 | 42     | 1                     | 27                     | 51              | 29                  | 27                      | 26     |
| .05     | 27                  | 50      | 10                      | 41                 | 43     | 4                     | 26                     | 48              | 30                  | 28                      | 24     |
| .06     | 29                  | 48      | 5                       | 44                 | 46     | 5                     | 29                     | 51              | 29                  | 25                      | 27     |
| .07     | 27                  | 47      | 3                       | 43                 | 45     | 4                     | 26                     | 52              | 26                  | 25                      | 32     |
| .08     | 28                  | 47      | 3                       | 45                 | 45     | 5                     | 29                     | 53              | 29                  | 26                      | 31     |
| .09     | 25                  | 51      | 3                       | 44                 | 43     | 5                     | 29                     | 50              | 26                  | 26                      | 28     |
| .10     | 24                  | 47      | 3                       | 43                 | 42     | 3                     | 29                     | 49              | 27                  | 22                      | 29     |
| .11     | 26                  | 50      | 6                       | 43                 | 42     | 1                     | 30                     | 54              | 28                  | 23                      | 25     |
| .12     | 24                  | 50      | 11                      | 39                 | 40     | 1                     | 30                     | 52              | 26                  | 23                      | 28     |
| 1992.01 | 25                  | 54      | 8                       | 42                 | 42     | 2                     | 30                     | 56              | 25                  | 25                      | 24     |
| .02     | 24                  | 53      | 5                       | 40                 | 39     | 2                     | 33                     | 53              | 21                  | 24                      | 24     |
| .03     | 25                  | 54      | 2                       | 40                 | 38     | 2                     | 33                     | 53              | 25                  | 23                      | 22     |
| .04     | 26                  | 56      | 2                       | 34                 | 34     | 3                     | 32                     | 49              | 21                  | 23                      | 25     |
| .05     | 27                  | 56      | 2                       | 32                 | 34     | 2                     | 32                     | 45              | 21                  | 23                      | 30     |
| .06     | 25                  | 59      | 3                       | 32                 | 34     | 2                     | 34                     | 46              | 20                  | 21                      | 26     |
| .07     | 26                  | 60      | 1                       | 31                 | 32     | 3                     | 31                     | 47              | 17                  | 24                      | 27     |
| .08     | 23                  | 59      | 2                       | 31                 | 31     | 3                     | 34                     | 50              | 22                  | 23                      | 27     |
| .09     | 26                  | 56      | 2                       | 31                 | 30     | 4                     | 31                     | 49              | 22                  | 20                      | 26     |
| .10     | 26                  | 64      | 2                       | 31                 | 30     | 2                     | 35                     | 48              | 20                  | 20                      | 27     |
| .11     | 24                  | 65      | 3                       | 31                 | 30     | 1                     | 37                     | 47              | 19                  | 20                      | 26     |
| .12     | 24                  | 62      | 7                       | 26                 | 27     | 2                     | 37                     | 48              | 19                  | 20                      | 26     |
| 1993.01 | 24                  | 64      | 7                       | 28                 | 28     | 2                     | 37                     | 52              | 23                  | 17                      | 27     |
| .02     | 24                  | 69      | 4                       | 27                 | 26     | 3                     | 35                     | 53              | 21                  | 18                      | 26     |
| .03     | 24                  | 69      | 2                       | 27                 | 25     | 2                     | 38                     | 51              | 17                  | 19                      | 27     |
| .04     | 24                  | 66      | 3                       | 24                 | 24     | 3                     | 38                     | 50              | 19                  | 19                      | 28     |
| .05     | 22                  | 66      | 6                       | 20                 | 22     | 2                     | 39                     | 43              | 19                  | 22                      | 28     |
| .06     | 21                  | 68      | 9                       | 17                 | 19     | 3                     | 41                     | 48              | 19                  | 22                      | 26     |
| .07     | 17                  | 68      | 3                       | 16                 | 17     | 3                     | 42                     | 47              | 20                  | 21                      | 34     |
| .08     | 19                  | 69      | 2                       | 16                 | 16     | 1                     | 44                     | 50              | 19                  | 23                      | 33     |
| .09     | 16                  | 68      | 2                       | 18                 | 17     | 2                     | 44                     | 49              | 18                  | 25                      | 32     |
| .10     | 21                  | 72      | 12                      | 19                 | 18     | 4                     | 43                     | 48              | 19                  | 20                      | 32     |
| .11     | 15                  | 74      | 13                      | 16                 | 15     | 4                     | 46                     | 53              | 18                  | 19                      | 29     |
| .12     | 17                  | 72      | 10                      | 13                 | 14     | 1                     | 45                     | 51              | 19                  | 21                      | 29     |
| 1994.01 | 16                  | 69      | 17                      | 14                 | 15     | 2                     | 39                     | 50              | 17                  | 20                      | 26     |
| .02     | 16                  | 69      | 16                      | 17                 | 16     | 2                     | 40                     | 48              | 22                  | 21                      | 29     |
| .03     | 18                  | 67      | 9                       | 15                 | 14     | 2                     | 37                     | 47              | 19                  | 19                      | 28     |
| .04     | 16                  | 73      | 5                       | 12                 | 12     | 2                     | 40                     | 45              | 17                  | 23                      | 28     |
| .05     | 18                  | 71      | 3                       | 13                 | 15     | 2                     | 40                     | 50              | 18                  | 25                      | 29     |
| .06     | 18                  | 71      | 10                      | 13                 | 15     | 3                     | 39                     | 48              | 19                  | 22                      | 27     |
| .07     | 20                  | 73      | 2                       | 15                 | 16     | 2                     | 40                     | 43              | 19                  | 24                      | 31     |
| .08     | 19                  | 74      | 2                       | 15                 | 15     | 1                     | 39                     | 47              | 17                  | 26                      | 27     |
| .09     | 21                  | 74      | 1                       | 15                 | 14     | 1                     | 39                     | 48              | 17                  | 25                      | 27     |
| .10     | 18                  | 75      | 3                       | 14                 | 13     | 3                     | 43                     | 48              | 18                  | 23                      | 25     |
| .11     | 20                  | 73      | 10                      | 14                 | 13     | 3                     | 39                     | 43              | 16                  | 24                      | 31     |
| .12     | 20                  | 70      | 5                       | 15                 | 15     | 3                     | 39                     | 40              | 19                  | 21                      | 29     |
| 1995.01 | 16                  | 72      | 6                       | 13                 | 14     | 3                     | 40                     | 42              | 17                  | 23                      | 28     |
| .02     | 18                  | 71      | 9                       | 14                 | 12     | 4                     | 38                     | 43              | 15                  | 24                      | 30     |
| .03     | 17                  | 73      | 8                       | 15                 | 14     | 4                     | 39                     | 41              | 16                  | 22                      | 32     |
| .04     | 19                  | 68      | 3                       | 16                 | 16     | 4                     | 38                     | 41              | 14                  | 27                      | 30     |
| .05     | 20                  | 66      | 2                       | 13                 | 15     | 4                     | 38                     | 35              | 14                  | 23                      | 34     |
| .06     | 23                  | 65      | 1                       | 15                 | 17     | 3                     | 40                     | 38              | 14                  | 26                      | 33     |
| .07     | 20                  | 66      | 1                       | 16                 | 16     | 5                     | 38                     | 40              | 17                  | 22                      | 32     |
| .08     | 23                  | 66      | 1                       | 16                 | 16     | 4                     | 39                     | 40              | 14                  | 25                      | 34     |
| .09     | 24                  | 67      | 1                       | 16                 | 16     | 4                     | 38                     | 41              | 14                  | 24                      | 36     |
| .10     | 21                  | 65      | 2                       | 14                 | 13     | 4                     | 43                     | 41              | 14                  | 23                      | 34     |
| .11     | 21                  | 65      | 4                       | 16                 | 15     | 2                     | 39                     | 40              | 13                  | 24                      | 34     |
| .12     | 21                  | 64      | 15                      | 18                 | 18     | 3                     | 41                     | 39              | 15                  | 26                      | 31     |
| 1996.01 | 22                  | 66      | 35                      | 14                 | 15     | 3                     | 40                     | 36              | 13                  | 24                      | 33     |
| .02     | 21                  | 62      | 40                      | 18                 | 16     | 4                     | 44                     | 35              | 15                  | 24                      | 27     |
| .03     | 21                  | 64      | 31                      | 17                 | 16     | 4                     | 41                     | 36              | 16                  | 22                      | 30     |
| .04     | 20                  | 68      | 29                      | 16                 | 16     | 3                     | 38                     | 38              | 12                  | 19                      | 28     |
| .05     | 20                  | 66      | 20                      | 16                 | 18     | 2                     | 45                     | 35              | 13                  | 23                      | 30     |
| .06     | 22                  | 65      | 9                       | 15                 | 17     | 1                     | 41                     | 37              | 17                  | 25                      | 32     |
| .07     | 22                  | 64      | 3                       | 19                 | 19     | 2                     | 40                     | 38              | 14                  | 23                      | 34     |
| .08     | 23                  | 66      | 4                       | 20                 | 20     | 3                     | 41                     | 37              | 16                  | 26                      | 31     |
| .09     | 25                  | 59      | 3                       | 20                 | 20     | 4                     | 44                     | 36              | 16                  | 24                      | 32     |
| .10     | 29                  | 61      | 5                       | 24                 | 23     | 3                     | 40                     | 35              | 13                  | 26                      | 31     |
| .11     | 28                  | 60      | 5                       | 24                 | 24     | 4                     | 37                     | 35              | 13                  | 28                      | 31     |
| .12     | 28                  | 59      | 10                      | 24                 | 24     | 4                     | 37                     | 32              | 17                  | 27                      | 30     |
| 1997.01 | 24                  | 58      | 35                      | 22                 | 24     | 2                     | 37                     | 31              | 15                  | 24                      | 28     |
| .02     | 27                  | 58      | 20                      | 28                 | 26     | 4                     | 39                     | 29              | 14                  | 26                      | 28     |
| .03     | 31                  | 57      | 11                      | 30                 | 29     | 3                     | 39                     | 34              | 16                  | 28                      | 31     |
| .04     | 31                  | 57      | 6                       | 32                 | 32     | 3                     | 32                     | 32              | 18                  | 28                      | 30     |
| .05     | 28                  | 56      | 7                       | 35                 | 37     | 5                     | 34                     | 28              | 15                  | 28                      | 28     |
| .06     | 30                  | 53      | 12                      | 30                 | 32     | 7                     | 33                     | 26              | 14                  | 28                      | 29     |
| .07     | 36                  | 55      | 9                       | 35                 | 35     | 4                     | 36                     | 26              | 17                  | 27                      | 30     |
| .08     | 35                  | 52      | 8                       | 34                 | 34     | 6                     | 32                     | 25              | 18                  | 26                      | 24     |
| .09     | 30                  | 49      | 3                       | 34                 | 34     | 6                     | 29                     | 25              | 15                  | 26                      | 28     |
| .10     | 34                  | 49      | 4                       | 37                 | 36     | 7                     | 31                     | 26              | 18                  | 28                      | 31     |
| .11     | 28                  | 44      | 31                      | 35                 | 35     | 6                     | 26                     | 24              | 14                  | 23                      | 29     |
| .12     | 29                  | 48      | 35                      | 34                 | 34     | 5                     | 30                     | 21              | 13                  | 24                      | 27     |
| 1998.01 | 24                  | 44      | 46                      | 28                 | 30     | 7                     | 25                     | 19              | 14                  | 26                      | 29     |
| .02     | 29                  | 46      | 40                      | 29                 | 27     | 7                     | 26                     | 20              | 14                  | 26                      | 27     |

QUADROS GERAIS

CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

FEVEREIRO 1998

APURAMENTO POR ACTIVIDADE  
 Ano: 1998  
 Mês: Fevereiro

| ACTIVIDADES          | Apreciação Actividade |          |          |       | Carteira Encomendas |          |          |       |
|----------------------|-----------------------|----------|----------|-------|---------------------|----------|----------|-------|
|                      | Aumento               | Estabil. | Diminui. | Saldo | Aumento             | Estabil. | Diminui. | Saldo |
| CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS | 12                    | 76       | 12       | 0     | 5                   | 64       | 31       | -26   |
| .CONST.HABITAÇÃO     | 13                    | 76       | 11       | 2     | 5                   | 67       | 28       | -23   |
| .CONST.EDIF.N/RESID. | 11                    | 76       | 13       | -2    | 8                   | 57       | 35       | -27   |
| OBRAS PÚBLICAS       | 22                    | 63       | 15       | 7     | 16                  | 61       | 23       | -7    |
| CONJUNTO SECTOR      | 15                    | 72       | 13       | 2     | 9                   | 63       | 28       | -19   |

| ACTIVIDADES          | Perspectivas Emprego |          |          |       | Perspectivas Pregos |          |          |       |
|----------------------|----------------------|----------|----------|-------|---------------------|----------|----------|-------|
|                      | Aumento              | Estabil. | Diminui. | Saldo | Aumento             | Estabil. | Diminui. | Saldo |
| CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS | 6                    | 84       | 10       | -4    | 10                  | 80       | 10       | 0     |
| .CONST.HABITAÇÃO     | 7                    | 86       | 7        | 0     | 12                  | 81       | 7        | 5     |
| .CONST.EDIF.N/RESID. | 2                    | 86       | 12       | -10   | 4                   | 79       | 17       | -13   |
| OBRAS PÚBLICAS       | 16                   | 73       | 11       | 5     | 14                  | 76       | 10       | 4     |
| CONJUNTO SECTOR      | 9                    | 82       | 9        | 0     | 11                  | 79       | 10       | 1     |

| ACTIVIDADES          | Obstáculo actividade ----- |       |         |       |       |       | Principais Obstáculos (*) ----- |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | -Sim-                      | -Nao- | -Saldo- | --1-- | --2-- | --3-- | --4--                           | --5-- | --6-- | --7-- | --8-- | --9-- |
| CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS | 70                         | 30    | 40      | 58    | 33    | 28    | 6                               | 35    | 20    | 14    | 36    | 20    |
| .CONST.HABITAÇÃO     | 70                         | 30    | 39      | 57    | 28    | 27    | 6                               | 33    | 23    | 12    | 41    | 18    |
| .CONST.EDIF.N/RESID. | 67                         | 33    | 35      | 55    | 41    | 35    | 7                               | 32    | 18    | 22    | 14    | 24    |
| OBRAS PÚBLICAS       | 75                         | 25    | 49      | 22    | 59    | 29    | 10                              | 9     | 16    | 12    | 9     | 44    |
| CONJUNTO SECTOR      | 71                         | 29    | 41      | 46    | 40    | 29    | 7                               | 26    | 20    | 14    | 26    | 27    |

(\*)

- 1 - Insuficiência da procura
- 2 - Condições climatéricas desfavoráveis
- 3 - Dificuldades em recrutar pessoal qualificado
- 4 - Falta de materiais
- 5 - Deterioração das perspectivas de vendas
- 6 - Nível da taxa de juro
- 7 - Dificuldade na obtenção de crédito bancário
- 8 - Dificuldade na obtenção de licenças
- 9 - Outros



