

IBGE - CDDI/GEDOC  
REDE DE BIBLIOTECAS  
N.º de Reg : 2883-F  
Data: 03/02/87

**CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

**(RESULTADOS DO SINAPI)**

**MÊS DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO DE 1988**

## **SUMÁRIO**

- 1 - NOTAS EXPLICATIVAS**
- 2 - TABELAS**
- 3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS**

### 1.1. INTRODUÇÃO

O SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, apresenta como produtos principais, um conjunto de custos e outro de índices.

### 1.2. CUSTOS

São calculados custos do metro quadrado de construção predial para fins residenciais e comerciais, por municípios, adequados a quatro padrões de acabamento. Trata-se de custos de construção no canteiro de obras, não incluindo: Projeto, licença e seguro de obra, instalações provisórias, depreciação de equipamentos da obra, custo de terreno, administração, custo financeiro e lucro da construtora e do incorporador, além de equipamentos mecânicos (elevadores, compactadores, exaustores, etc.). São compostos também custos médios para Municípios, UF's, Regiões e Brasil.

Na nomenclatura dos projetos, Rp e Cp significam, respectivamente, Projeto Residencial e Projeto Comercial com P pavimentos; Nq indica o Número de Quartos da unidade residencial. Para os projetos comerciais, La significa Lojas e Salas Autônomas e Lc, Lojas e Andar Corrido; P significa que o 1º pavimento é em pilotis e T, que o 1º pavimento é terreo. Por último é indicada a área total de construção do projeto.

### 1.3. ÍNDICES

O conjunto de índices é constituído por índices relativos às UF's, Regiões e pelo Índice Nacional de Custos da Construção.

Os índices são calculados a partir dos custos médios, fixando-se uma data base, ou seja, Maio/87 = 100.

## 2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contém dados relativos a:

- 2.1. Custos Médios por UF's, Regiões e Brasil
- 2.2. Índices por UF's, Regiões e Brasil
- 2.3. Custos do Metro Quadrado de Projetos, por Área Geográfica

## 3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

O SINAPI apresenta ainda vários produtos, a saber: Relação de Preços de Materiais de Construção e Salários de Mão-de-obra, utilizados nos diversos cálculos; Relação de Custos de Serviços; Estatística Regional de Uso de Alternativas de Serviço. Além desses são produzidos relatórios indicando o Reflexo dos Insumos, Serviços e Mudanças de Alternativa no Custo do Metro Quadrado de Projetos e nos Custos Médios.



IBGE-DESIP

CSC.SB.12.1 SINAPI

RELATORIO DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO  
CUSTO EM CRUZADOS

FOLHA 1

EMITIDO 19/01/89

REFERENCIA - DEZ/88

| UNIDADE | GEOGRAFICA          | JAN/88                 | FEV/88                 | MAR/88                 | ABR/88                  | MAI/88                  | JUN/88                  | V A R I A C O E S<br>P E R C E N T U A I S |        |          |
|---------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--------|----------|
|         |                     | JUL/88                 | AGO/88                 | SET/88                 | OUT/88                  | NOV/88                  | DEZ/88                  | NO MES                                     | NO ANO | 12 MESES |
| 101     | RONDONIA            | 17.088,72<br>41.442,68 | 19.486,74<br>50.759,16 | 23.011,82<br>66.538,72 | 27.089,28<br>84.295,73  | 31.154,16<br>109.745,28 | 36.285,94<br>150.792,84 | 37,40                                      | 0,00   | 1.001,36 |
| 102     | ACRE                | 16.184,73<br>40.325,44 | 18.994,72<br>50.169,70 | 22.038,16<br>64.104,89 | 24.898,35<br>79.406,02  | 28.467,27<br>106.196,96 | 34.951,82<br>139.864,85 | 31,70                                      | 0,00   | 910,59   |
| 103     | AMAZONAS            | 17.525,93<br>47.248,40 | 20.867,03<br>58.384,29 | 24.934,17<br>74.052,82 | 28.305,88<br>93.331,39  | 33.242,29<br>120.928,14 | 40.258,35<br>158.768,49 | 31,29                                      | 0,00   | 988,84   |
| 104     | RORAIMA             | 23.279,92<br>61.935,92 | 28.098,89<br>74.727,76 | 34.966,29<br>90.649,04 | 40.325,99<br>110.032,83 | 44.809,58<br>140.684,55 | 53.042,81<br>182.650,97 | 29,83                                      | 0,00   | 822,73   |
| 105     | PARA                | 17.187,03<br>45.764,90 | 19.929,60<br>56.458,67 | 23.169,57<br>69.749,56 | 26.593,64<br>86.085,97  | 30.522,72<br>118.052,88 | 37.672,76<br>155.949,36 | 32,10                                      | 0,00   | 972,49   |
| 106     | AMAPA               | 14.039,95<br>43.323,83 | 16.652,13<br>52.339,73 | 20.677,35<br>67.245,18 | 24.418,66<br>85.331,62  | 29.601,36<br>109.449,64 | 36.108,01<br>148.415,07 | 35,60                                      | 0,00   | 1.114,76 |
| 1       | REGIAO NORTE        | 17.314,77<br>46.169,32 | 20.357,63<br>56.886,34 | 24.121,70<br>71.577,71 | 27.615,92<br>89.386,80  | 32.039,14<br>118.255,92 | 38.950,53<br>156.265,01 | 32,14                                      | 0,00   | 976,19   |
| 201     | MARANHAO            | 14.897,69<br>41.504,48 | 17.984,02<br>51.025,91 | 21.752,53<br>64.200,45 | 24.631,38<br>77.814,72  | 28.486,50<br>105.821,57 | 34.458,42<br>136.435,61 | 28,92                                      | 0,00   | 1.001,25 |
| 202     | PIAUI               | 13.968,52<br>36.865,60 | 16.150,98<br>46.200,32 | 18.805,88<br>58.363,59 | 21.426,59<br>70.840,88  | 24.718,65<br>92.924,38  | 30.514,63<br>123.807,12 | 33,23                                      | 0,00   | 955,30   |
| 203     | CEARA               | 13.145,86<br>35.662,77 | 15.497,04<br>43.977,68 | 18.561,78<br>57.362,61 | 22.378,77<br>67.791,25  | 25.425,12<br>93.260,98  | 30.530,71<br>121.863,37 | 30,66                                      | 0,00   | 1.065,75 |
| 204     | RIO GRANDE DO NORTE | 14.883,03<br>41.698,98 | 17.649,45<br>52.559,87 | 21.154,86<br>65.383,01 | 24.684,12<br>85.260,84  | 28.598,52<br>114.137,45 | 34.803,83<br>149.627,90 | 31,09                                      | 0,00   | 1.099,01 |
| 205     | PARAIBA             | 14.545,82<br>40.049,41 | 16.692,83<br>47.787,58 | 19.191,07<br>60.252,18 | 22.600,71<br>74.922,15  | 26.432,27<br>105.420,26 | 32.831,63<br>132.653,21 | 25,83                                      | 0,00   | 959,23   |
| 206     | PERNAMBUCO          | 12.292,55<br>33.305,02 | 14.276,96<br>42.552,68 | 16.859,74<br>51.744,48 | 20.330,17<br>67.071,67  | 23.512,73<br>86.198,98  | 28.227,39<br>116.574,02 | 35,23                                      | 0,00   | 1.049,58 |
| 207     | ALAGOAS             | 12.693,66<br>35.014,71 | 14.868,34<br>42.496,36 | 18.095,25<br>58.856,26 | 21.032,54<br>73.838,54  | 24.949,60<br>92.901,21  | 28.780,87<br>121.803,58 | 31,11                                      | 0,00   | 1.030,03 |
| 208     | SERGIPE             | 12.478,13<br>35.373,49 | 14.931,22<br>45.652,44 | 17.789,28<br>57.066,48 | 21.346,22<br>76.141,17  | 24.686,79<br>97.411,20  | 29.102,48<br>130.532,80 | 34,00                                      | 0,00   | 1.128,06 |



## REFERENCIA - DEZ/88

| UNIDADE | GEOGRAFICA        | REFERENCIA - DEZ/88    |                        |                        |                        |                         |                         | V A R I A C O E S<br>P E R C E N T U A I S |        |          |
|---------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--------|----------|
|         |                   | JAN/88<br>JUL/88       | FEV/88<br>AGO/88       | MAR/88<br>SET/88       | ABR/88<br>OUT/88       | MAI/88<br>NOV/88        | JUN/88<br>DEZ/88        | NO MES                                     | NO ANO | 12 MESES |
| 209     | BAHIA             | 12.973,22<br>34.497,55 | 14.954,32<br>43.605,35 | 17.517,24<br>54.606,53 | 20.779,62<br>68.469,97 | 23.594,65<br>88.736,95  | 28.371,96<br>116.345,26 | 31,11                                      | 0,00   | 1.031,31 |
| 2       | REGIAO NORDESTE   | 13.238,29<br>35.927,44 | 15.457,09<br>44.926,21 | 18.301,35<br>56.801,94 | 21.690,16<br>70.858,10 | 24.917,43<br>93.750,51  | 30.010,98<br>123.232,64 | 31,44                                      | 0,00   | 1.039,44 |
| 301     | MINAS GERAIS      | 12.040,56<br>31.612,50 | 13.598,08<br>39.295,59 | 16.238,69<br>49.574,64 | 19.064,21<br>62.320,10 | 21.926,83<br>83.919,24  | 26.161,69<br>107.072,97 | 27,59                                      | 0,00   | 923,88   |
| 302     | ESPIRITO SANTO    | 12.285,26<br>31.669,61 | 13.957,64<br>37.832,49 | 16.359,86<br>47.721,38 | 18.788,33<br>61.499,73 | 21.776,34<br>82.519,27  | 26.801,46<br>112.988,35 | 36,92                                      | 0,00   | 1.021,45 |
| 303     | RIO DE JANEIRO    | 14.087,05<br>42.260,86 | 15.826,88<br>53.483,23 | 20.800,13<br>66.844,50 | 24.771,20<br>83.707,60 | 28.311,70<br>109.435,81 | 35.104,32<br>139.693,82 | 27,64                                      | 0,00   | 1.094,06 |
| 305     | SAO PAULO         | 15.206,78<br>43.572,30 | 17.693,43<br>53.564,66 | 21.062,69<br>66.753,45 | 24.154,64<br>85.604,11 | 30.094,03<br>110.752,26 | 36.400,15<br>142.189,13 | 28,38                                      | 0,00   | 1.002,60 |
| 3       | REGIAO SUDESTE    | 14.377,79<br>41.048,92 | 16.531,00<br>50.822,19 | 20.107,03<br>63.489,80 | 23.327,20<br>80.800,67 | 28.169,12<br>105.390,38 | 34.224,11<br>135.292,99 | 28,37                                      | 0,00   | 1.012,37 |
| 401     | PARANA            | 14.847,82<br>40.388,95 | 17.283,71<br>50.380,82 | 20.309,66<br>62.614,43 | 23.251,96<br>80.225,39 | 26.641,72<br>105.787,88 | 33.298,19<br>132.640,58 | 25,38                                      | 0,00   | 962,08   |
| 402     | SANTA CATARINA    | 13.615,79<br>36.033,62 | 15.894,62<br>46.508,30 | 18.179,01<br>60.943,62 | 20.710,71<br>77.529,25 | 25.274,68<br>103.216,93 | 29.602,97<br>130.325,50 | 26,26                                      | 0,00   | 985,73   |
| 403     | RIO GRANDE DO SUL | 14.136,42<br>38.766,70 | 16.095,07<br>48.057,12 | 19.590,08<br>60.192,60 | 23.570,79<br>79.026,80 | 26.895,51<br>102.801,07 | 32.443,02<br>134.880,90 | 31,20                                      | 0,00   | 990,99   |
| 4       | REGIAO SUL        | 14.347,11<br>38.993,78 | 16.556,84<br>48.770,21 | 19.658,23<br>61.323,49 | 22.969,32<br>79.280,10 | 26.524,23<br>104.112,13 | 32.333,37<br>133.201,96 | 27,94                                      | 0,00   | 977,99   |
| 501     | MATO GROSSO       | 15.219,53<br>36.176,25 | 16.720,47<br>42.349,36 | 18.461,06<br>55.689,03 | 21.378,49<br>72.319,92 | 24.030,67<br>92.759,80  | 28.739,29<br>123.432,23 | 33,06                                      | 0,00   | 908,64   |
| 502     | GOIAS             | 11.338,14<br>32.292,66 | 13.626,28<br>39.654,14 | 16.371,84<br>50.349,51 | 19.121,26<br>62.903,47 | 22.881,87<br>81.657,22  | 27.192,82<br>105.805,76 | 29,57                                      | 0,00   | 989,42   |
| 503     | DISTRITO FEDERAL  | 12.865,13<br>36.500,29 | 15.249,59<br>46.481,22 | 18.127,94<br>56.723,12 | 20.798,66<br>72.755,22 | 25.314,15<br>94.527,14  | 30.342,45<br>125.261,91 | 32,51                                      | 0,00   | 1.059,05 |



IBGE-DESIP

CSC.SB.12.1 SINAPI

RELATORIO DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO  
CUSTO EM CRUZADOS

FOLHA 3

EMITIDO 19/01/89

REFERENCIA - DEZ/88

| UNIDADE | GEOGRAFICA          | JAN/88                 | FEV/88                 | MAR/88                 | ABR/88                 | MAI/88                  | JUN/88                  | V A R I A C O E S |        |          |
|---------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------|----------|
|         |                     | JUL/88                 | AGO/88                 | SET/88                 | OUT/88                 | NOV/88                  | DEZ/88                  | NO MES            | NO ANO | 12 MESES |
| 504     | MATO GROSSO DO SUL  | 15.619,92<br>40.770,09 | 18.188,04<br>50.149,05 | 20.977,29<br>63.362,06 | 24.788,91<br>78.804,82 | 28.213,43<br>98.971,19  | 34.524,81<br>124.956,78 | 26,25             | 0,00   | 828,99   |
| 5       | REGIAO CENTRO-OESTE | 12.982,65<br>35.787,67 | 15.266,29<br>44.633,41 | 17.981,58<br>55.602,48 | 20.807,19<br>70.745,45 | 24.827,25<br>91.445,88  | 29.758,88<br>120.024,89 | 31,25             | 0,00   | 998,35   |
|         | BRASIL              | 14.194,98<br>39.718,55 | 16.418,07<br>49.324,87 | 19.746,82<br>61.785,03 | 22.980,66<br>78.477,36 | 27.310,20<br>102.656,93 | 33.115,37<br>132.634,97 | 29,20             | 0,00   | 1.008,69 |



IBGE-DESIP

CSC.SB.14.1 SINAPI

INDICE DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO  
CALCULADO SOBRE CUSTO EM CRUZADOS

FOLHA 1

EMITIDO 19/01/89

| IDADE | GEOGRAFICA          | MES BASE - MAI/87 = 100 |                  |                    | REFERENCIA - DEZ/88 |                    |                    | VARIACOES UN<br>PERCENTUAIS |        |          |
|-------|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|--------|----------|
|       |                     | JAN/88                  | FEV/88           | MAR/88             | ABR/88              | MAI/88             | JUN/88             | NO MES                      | NO ANO | 12 MESES |
|       |                     | JUL/88                  | AGO/88           | SET/88             | OUT/88              | NOV/88             | DEZ/88             |                             |        |          |
| 101   | RONDONIA            | 210,21<br>509,79        | 239,71<br>624,39 | 283,07<br>818,49   | 333,23<br>1.036,92  | 383,23<br>1.349,98 | 446,35<br>1.854,91 | 37,40                       | 0,00   | 1.001,35 |
| 102   | ACRE                | 212,69<br>529,93        | 249,61<br>659,29 | 289,61<br>842,42   | 327,20<br>1.043,50  | 374,10<br>1.395,56 | 459,31<br>1.838,00 | 31,70                       | 0,00   | 910,61   |
| 103   | AMAZONAS            | 221,00<br>595,80        | 263,13<br>736,22 | 314,42<br>933,80   | 356,94<br>1.176,90  | 419,18<br>1.524,90 | 507,66<br>2.002,06 | 31,29                       | 0,00   | 988,84   |
| 104   | RORAIMA             | 217,85<br>579,58        | 262,94<br>699,28 | 327,20<br>848,26   | 377,36<br>1.029,65  | 419,31<br>1.316,48 | 496,36<br>1.709,19 | 29,83                       | 0,00   | 822,73   |
| 105   | PARA                | 223,90<br>596,19        | 259,63<br>735,50 | 301,83<br>908,64   | 346,44<br>1.121,46  | 397,62<br>1.537,90 | 490,77<br>2.031,58 | 32,10                       | 0,00   | 972,47   |
| 106   | AMAPA               | 206,66<br>637,71        | 245,11<br>770,42 | 304,36<br>989,82   | 359,43<br>1.256,05  | 435,72<br>1.611,06 | 531,50<br>2.184,61 | 35,60                       | 0,00   | 1.114,75 |
| 1     | REGIAO NORTE        | 219,91<br>586,37        | 258,55<br>722,48 | 306,36<br>909,07   | 350,73<br>1.135,25  | 406,91<br>1.501,90 | 494,69<br>1.984,64 | 32,14                       | 0,00   | 976,21   |
| 201   | MARANHAO            | 239,62<br>667,59        | 289,27<br>820,73 | 349,88<br>1.032,64 | 396,19<br>1.251,62  | 458,20<br>1.702,10 | 554,25<br>2.194,52 | 28,93                       | 0,00   | 1.001,22 |
| 202   | PIAUI               | 233,35<br>615,85        | 269,81<br>771,79 | 314,16<br>974,98   | 357,94<br>1.183,41  | 412,93<br>1.552,32 | 509,75<br>2.068,23 | 33,23                       | 0,00   | 955,32   |
| 203   | CEARA               | 214,50<br>581,92        | 252,87<br>717,60 | 302,88<br>936,00   | 365,16<br>1.106,17  | 414,87<br>1.521,77 | 498,18<br>1.988,48 | 30,66                       | 0,00   | 1.065,78 |
| 204   | RIO GRANDE DO NORTE | 241,51<br>676,65        | 286,40<br>852,89 | 343,28<br>1.060,98 | 400,55<br>1.383,53  | 464,07<br>1.852,12 | 564,76<br>2.428,02 | 31,09                       | 0,00   | 1.099,02 |
| 205   | PARAIBA             | 234,04<br>644,38        | 268,58<br>768,89 | 308,78<br>969,44   | 363,64<br>1.205,48  | 425,29<br>1.696,18 | 528,25<br>2.134,35 | 25,83                       | 0,00   | 959,23   |
| 206   | PERNAMBUCO          | 227,95<br>617,59        | 264,74<br>789,07 | 312,64<br>959,52   | 376,99<br>1.243,73  | 436,00<br>1.598,42 | 523,43<br>2.161,67 | 35,23                       | 0,00   | 1.049,57 |
| 207   | ALAGOAS             | 232,51<br>641,37        | 272,35<br>778,41 | 331,45<br>1.078,08 | 385,26<br>1.352,52  | 457,01<br>1.701,69 | 527,18<br>2.231,10 | 31,11                       | 0,00   | 1.030,01 |
| 208   | SERGIPE             | 214,16<br>607,12        | 256,27<br>783,54 | 305,32<br>979,44   | 366,37<br>1.306,82  | 423,70<br>1.671,88 | 499,49<br>2.240,35 | 34,00                       | 0,00   | 1.128,06 |





| IDADE | GEOGRAFICA        | MES BASE - MAI/87 = 100 |                  |                    | REFERENCIA - DEZ/88 |                    |                    | V A R I A C O E S U N<br>P E R C E N T U A I S |        |          |
|-------|-------------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--|--------|----------|
|       |                   | JAN/88                  | FEV/88           | MAR/88             | ABR/88              | MAI/88             | JUN/88             | NO MES   | NO ANO | 12 MESES |
|       |                   | JUL/88                  | AGO/88           | SET/88             | OUT/88              | NOV/88             | DEZ/88             |  |        |          |
| 209   | BAHIA             | 219,13<br>582,70        | 252,59<br>736,54 | 295,89<br>922,36   | 350,99<br>1.156,53  | 398,54<br>1.498,86 | 479,23<br>1.965,20 | 31,11  | 0,00   | 1.031,31 |
| 2     | REGIAO NORDESTE   | 224,49<br>609,24        | 262,12<br>761,84 | 310,35<br>963,22   | 367,81<br>1.201,58  | 422,54<br>1.589,78 | 508,91<br>2.089,73 | 31,44  | 0,00   | 1.039,43 |
| 301   | MINAS GERAIS      | 218,64<br>574,05        | 246,93<br>713,57 | 294,88<br>900,22   | 346,19<br>1.131,67  | 398,17<br>1.523,88 | 475,07<br>1.944,33 | 27,59  | 0,00   | 923,87   |
| 302   | ESPIRITO SANTO    | 226,51<br>583,91        | 257,35<br>697,54 | 301,64<br>879,87   | 346,41<br>1.133,91  | 401,50<br>1.521,46 | 494,16<br>2.083,24 | 36,92  | 0,00   | 1.021,46 |
| 303   | RIO DE JANEIRO    | 212,81<br>638,44        | 239,10<br>807,98 | 314,23<br>1.009,83 | 374,22<br>1.264,58  | 427,71<br>1.653,26 | 530,32<br>2.110,37 | 27,64  | 0,00   | 1.094,05 |
| 305   | SAO PAULO         | 198,27<br>568,12        | 230,70<br>698,41 | 274,63<br>870,37   | 314,94<br>1.116,16  | 392,38<br>1.444,05 | 474,61<br>1.853,94 | 28,38  | 0,00   | 1.002,61 |
| 3     | REGIAO SUDESTE    | 204,48<br>583,80        | 235,11<br>722,80 | 285,96<br>902,96   | 331,76<br>1.149,15  | 400,62<br>1.498,87 | 486,74<br>1.924,15 | 28,37  | 0,00   | 1.012,35 |
| 401   | PARANA            | 222,79<br>606,04        | 259,34<br>755,96 | 304,75<br>939,53   | 348,90<br>1.203,78  | 399,76<br>1.587,35 | 499,64<br>1.990,27 | 25,38  | 0,00   | 962,10   |
| 402   | SANTA CATARINA    | 199,77<br>528,68        | 233,20<br>682,37 | 266,72<br>894,16   | 303,87<br>1.137,50  | 370,83<br>1.514,39 | 434,33<br>1.912,13 | 26,26  | 0,00   | 985,75   |
| 403   | RIO GRANDE DO SUL | 212,92<br>583,88        | 242,42<br>723,81 | 295,06<br>906,59   | 355,01<br>1.190,26  | 405,09<br>1.548,33 | 488,64<br>2.031,50 | 31,20  | 0,00   | 990,97   |
| 4     | REGIAO SUL        | 214,82<br>583,85        | 247,90<br>730,23 | 294,34<br>918,19   | 343,92<br>1.187,05  | 397,14<br>1.558,85 | 484,12<br>1.994,41 | 27,94  | 0,00   | 978,00   |
| 501   | MATO GROSSO       | 219,41<br>521,53        | 241,05<br>610,52 | 266,14<br>802,83   | 308,20<br>1.042,59  | 346,44<br>1.337,26 | 414,32<br>1.779,45 | 33,06  | 0,00   | 908,64   |
| 502   | GOIAS             | 213,78<br>608,88        | 256,93<br>747,69 | 308,69<br>949,35   | 360,53<br>1.186,06  | 431,44<br>1.539,66 | 512,73<br>1.994,99 | 29,57  | 0,00   | 989,44   |
| 503   | DISTRITO FEDERAL  | 224,50<br>636,93        | 266,10<br>811,09 | 316,33<br>989,81   | 362,93<br>1.269,57  | 441,73<br>1.649,49 | 529,47<br>2.185,81 | 32,51  | 0,00   | 1.059,02 |



IBGE-DESIP

CSC.SB.14.1 SINAPI

INDICE DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO  
CALCULADO SOBRE CUSTO EM CRUZADOS

FOLHA 3

EMITIDO 19/01/89

| IDADE | GEOGRAFICA          | MES BASE - MAI/87 = 100 |                  |                  |                    |                    |                    | REFERENCIA - DEZ/88   |          |          |
|-------|---------------------|-------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------|----------|
|       |                     | JAN/88                  | FEV/88           | MAR/88           | ABR/88             | MAI/88             | JUN/88             | V A R I A C O E S UN  |          |          |
|       |                     | JUL/88                  | AGO/88           | SET/88           | OUT/88             | NOV/88             | DEZ/88             | P E R C E N T U A I S |          |          |
|       |                     |                         |                  |                  |                    |                    | NO MES             | NO ANO                | 12 MESES |          |
| 504   | MATO GROSSO DO SUL  | 213,84<br>558,14        | 248,99<br>686,54 | 287,18<br>867,43 | 339,36<br>1.078,84 | 386,24<br>1.354,92 | 472,64<br>1.710,66 | 26,25                 | 0,00     | 828,99   |
| 5     | REGIAO CENTRO-OESTE | 220,12<br>606,79        | 258,84<br>756,77 | 304,88<br>942,76 | 352,79<br>1.199,51 | 420,95<br>1.550,49 | 504,57<br>2.035,05 | 31,25                 | 0,00     | 998,36   |
|       | BRASIL              | 210,63<br>589,37        | 243,62<br>731,91 | 293,02<br>916,81 | 341,00<br>1.164,50 | 405,25<br>1.523,29 | 491,39<br>1.968,12 | 29,20                 | 0,00     | 1.008,67 |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 150.792,84

| I<br>I | PROJETOS     | -----P A D R O E S----- |            |            |            | I<br>I |
|--------|--------------|-------------------------|------------|------------|------------|--------|
|        |              | ALTO                    | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |        |
| I      |              |                         |            |            |            | I      |
| I      | R.1-2Q...46  |                         | 184.992,60 | 143.416,10 | 96.033,00  | I      |
| I      | R.1-2Q...40  |                         | 203.695,60 | 157.204,66 | 101.384,21 | I      |
| I      | R.1-2Q...62  |                         | 169.621,24 | 134.086,57 | 92.231,43  | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 151.817,29              | 132.487,45 | 106.986,49 |            | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 142.994,53              | 123.226,66 | 98.918,82  |            | I      |
| I      | R.1-1Q...30  |                         | 240.218,70 | 180.729,46 | 119.575,83 | I      |
| I      | R.2-3Q...56  |                         | 145.669,75 | 114.384,78 | 76.321,38  | I      |
| I      | R.2-2Q...81  |                         | 131.449,80 | 107.516,18 | 72.626,55  | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |                         | 113.297,10 | 91.630,38  | 74.463,71  | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 151.466,10              | 128.305,60 | 103.399,67 |            | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 129.224,15              | 111.056,72 | 91.339,13  |            | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 131.226,21              | 112.278,41 | 91.257,19  |            | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 115.195,69              | 99.774,00  | 82.392,38  |            | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 103.669,67              | 88.417,34  |            |            | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 142.724,47              | 121.140,50 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 119.574,62              | 103.041,26 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 117.933,46              | 99.251,31  |            |            | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 149.645,82              | 126.832,00 |            |            | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 122.148,99              | 105.134,72 |            |            | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 115.870,02              | 96.486,09  |            |            | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 115.890,60              | 96.234,31  |            |            | I      |
| I      | C12-LA       | 105.042,07              | 90.174,61  |            |            | I      |
| I      | C18-LA       | 107.891,44              | 93.271,43  |            |            | I      |
| I      | C12-LC       | 107.791,43              | 101.129,65 |            |            | I      |
| I      | C18-LC       | 113.676,42              | 107.101,83 |            |            | I      |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 139.864,85

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q....46 |               | 174.573,95 | 130.109,95 | 91.626,00  | I |
| I | R.1-2Q....40 |               | 192.697,50 | 141.892,75 | 96.665,74  | I |
| I | R.1-2Q....62 |               | 158.879,25 | 121.493,78 | 87.898,81  | I |
| I | R.1-3Q...104 | 143.147,36    | 124.665,89 | 97.251,34  |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 135.293,74    | 116.244,16 | 89.815,89  |            | I |
| I | R.1-1Q....30 |               | 224.502,24 | 161.404,31 | 111.033,17 | I |
| I | R.2-3Q....56 |               | 136.807,91 | 103.686,38 | 72.204,47  | I |
| I | R.2-2Q....81 |               | 121.483,50 | 96.488,72  | 68.170,53  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 106.111,83 | 83.823,43  | 67.452,65  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 141.138,77    | 120.260,67 | 94.855,31  |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 121.416,88    | 105.007,96 | 84.365,22  |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 121.179,48    | 104.402,68 | 83.365,20  |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 108.039,58    | 94.294,11  | 76.242,00  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 96.782,74     | 83.250,64  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 132.030,63    | 112.675,58 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 111.813,01    | 96.963,60  |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 110.708,66    | 94.039,38  |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 138.417,01    | 117.855,06 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 114.051,43    | 98.721,94  |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 108.503,65    | 91.363,81  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 108.534,20    | 91.052,82  |            |            | I |
| I | C12-LA       | 99.074,46     | 85.814,41  |            |            | I |
| I | C18-LA       | 102.154,78    | 88.919,79  |            |            | I |
| I | C12-LC       | 99.538,91     | 93.033,29  |            |            | I |
| I | C18-LC       | 104.677,78    | 98.331,07  |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 158.768,49

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 211.386,77 | 169.193,74 | 104.717,67 | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 233.587,27 | 185.823,15 | 109.982,85 | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 192.715,84 | 156.449,73 | 100.176,38 | I |
| I | R.1-3Q...104 | 168.433,12    | 150.288,15 | 123.783,53 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 158.569,82    | 140.001,23 | 114.151,24 |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 272.386,75 | 213.216,64 | 129.644,94 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 166.731,09 | 134.449,28 | 83.414,24  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 150.798,39 | 125.207,65 | 78.575,60  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 124.534,25 | 100.924,38 | 80.865,06  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 164.720,10    | 143.482,26 | 116.318,38 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 141.096,64    | 124.334,75 | 102.754,76 |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 142.748,81    | 125.405,92 | 102.809,21 |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 125.917,11    | 111.685,55 | 92.807,53  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 113.108,27    | 98.767,01  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 154.975,62    | 135.175,60 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 130.421,88    | 115.163,25 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 128.227,20    | 110.656,47 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 162.301,66    | 141.350,44 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 133.080,49    | 117.374,95 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 125.428,72    | 106.911,97 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 125.455,83    | 106.673,13 |            |            | I |
| I | C12-LA       | 117.317,94    | 102.164,43 |            |            | I |
| I | C18-LA       | 120.475,28    | 105.298,29 |            |            | I |
| I | C12-LC       | 118.788,90    | 111.464,76 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 124.594,82    | 117.417,68 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 182.650,97

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q....46 |               | 212.765,86 | 170.407,09 | 112.245,36 | I |
| I | R.1-2Q....40 |               | 232.550,93 | 186.173,23 | 116.101,34 | I |
| I | R.1-2Q....62 |               | 200.909,80 | 163.968,41 | 110.207,28 | I |
| I | R.1-3Q...104 | 179.207,14    | 157.445,04 | 130.938,55 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 170.257,96    | 148.016,56 | 122.297,28 |            | I |
| I | R.1-1Q....30 |               | 269.209,57 | 209.933,82 | 139.017,52 | I |
| I | R.2-3Q....56 |               | 172.969,59 | 140.288,00 | 90.057,28  | I |
| I | R.2-2Q....81 |               | 155.982,26 | 129.692,23 | 85.490,76  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 132.341,58 | 107.135,63 | 84.808,14  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 183.885,33    | 159.367,77 | 130.343,15 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 156.404,50    | 136.904,93 | 113.999,37 |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 159.732,97    | 139.694,05 | 115.204,96 |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 139.679,05    | 123.032,57 | 102.952,96 |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 122.918,81    | 106.971,06 |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 173.901,10    | 151.024,05 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 145.266,05    | 127.385,59 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 141.980,70    | 122.327,85 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 182.142,82    | 157.938,34 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 148.398,80    | 129.983,43 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 138.842,91    | 119.403,76 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 139.065,35    | 119.321,19 |            |            | I |
| I | C12-LA       | 124.636,67    | 110.124,00 |            |            | I |
| I | C18-LA       | 129.424,91    | 115.027,62 |            |            | I |
| I | C12-LC       | 124.376,09    | 116.255,48 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 130.499,53    | 122.439,45 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

BELEM

CUSTO MEDIO 155.949,36

| I<br>I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I<br>I |
|--------|--------------|---------------|------------|------------|------------|--------|
|        |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |        |
| I      |              |               |            |            |            | I      |
| I      | R.1-2Q....46 |               | 196.934,28 | 155.819,96 | 104.864,16 | I      |
| I      | R.1-2Q....40 |               | 216.082,13 | 170.087,90 | 109.320,63 | I      |
| I      | R.1-2Q....62 |               | 183.619,37 | 148.003,36 | 101.799,22 | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 162.832,22    | 143.291,88 | 117.115,64 |            | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 154.281,64    | 134.343,07 | 108.671,72 |            | I      |
| I      | R.1-1Q....30 |               | 248.182,75 | 191.764,92 | 128.081,52 | I      |
| I      | R.2-3Q....56 |               | 156.028,65 | 124.844,04 | 81.432,76  | I      |
| I      | R.2-2Q....81 |               | 139.989,33 | 114.238,79 | 76.252,93  | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |               | 118.291,91 | 94.726,36  | 75.317,12  | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 162.134,10    | 140.424,48 | 113.226,64 |            | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 137.264,85    | 119.879,51 | 98.358,78  |            | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 139.301,88    | 121.712,19 | 99.296,13  |            | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 121.662,71    | 106.987,16 | 88.288,20  |            | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 106.086,81    | 91.967,09  |            |            | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 152.145,41    | 131.942,48 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 126.618,13    | 110.764,67 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 123.498,70    | 106.041,69 |            |            | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 159.427,99    | 138.001,88 |            |            | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 129.348,91    | 112.984,30 |            |            | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 121.011,40    | 103.756,57 |            |            | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 121.300,29    | 103.725,66 |            |            | I      |
| I      | C12-LA       | 107.907,60    | 94.692,30  |            |            | I      |
| I      | C18-LA       | 112.586,82    | 99.059,16  |            |            | I      |
| I      | C12-LC       | 102.536,67    | 95.333,49  |            |            | I      |
| I      | C18-LC       | 107.544,96    | 100.477,81 |            |            | I      |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 148.415,07

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 208.399,73 | 160.804,55 | 110.481,39 | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 229.676,01 | 176.525,26 | 117.339,22 | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 189.766,07 | 149.251,52 | 104.262,97 | I |
| I | R.1-3Q...104 | 167.679,00    | 147.207,29 | 117.790,51 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 158.225,95    | 137.021,70 | 108.702,01 |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 270.868,75 | 203.644,98 | 138.976,62 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 166.630,76 | 130.147,94 | 88.610,62  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 147.812,41 | 119.563,03 | 81.755,98  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 136.136,05 | 109.357,53 | 88.061,38  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 175.821,21    | 152.112,02 | 121.101,87 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 148.692,93    | 130.433,79 | 105.681,30 |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 151.180,01    | 131.827,77 | 105.891,39 |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 132.143,58    | 116.543,78 | 94.893,44  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 116.753,63    | 101.474,13 |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 165.366,58    | 143.240,96 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 137.612,61    | 120.873,35 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 133.631,90    | 115.095,97 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 173.567,82    | 150.142,87 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 140.674,29    | 123.439,39 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 130.913,19    | 112.025,46 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 131.062,19    | 111.856,32 |            |            | I |
| I | C12-LA       | 117.574,08    | 102.583,07 |            |            | I |
| I | C18-LA       | 121.263,68    | 106.562,14 |            |            | I |
| I | C12-LC       | 122.750,91    | 115.301,32 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 128.824,42    | 121.561,78 |            |            | I |





IBGE-DESIP

FOLHA 7

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 136.435,61

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 180.707,92 | 143.545,78 | 94.262,78  | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 198.665,92 | 156.887,53 | 98.473,80  | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 166.584,16 | 135.241,53 | 91.242,58  | I |
| I | R.1-3Q...104 | 147.918,69    | 130.273,73 | 107.659,15 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 139.889,65    | 122.152,42 | 100.331,70 |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 229.725,07 | 177.411,14 | 115.232,52 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 145.542,00 | 116.811,43 | 75.864,68  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 130.196,33 | 108.202,11 | 71.831,57  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 114.403,52 | 93.402,39  | 74.418,34  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 151.208,10    | 131.763,31 | 107.544,34 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 130.212,71    | 114.480,06 | 95.178,81  |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 131.131,18    | 115.424,32 | 95.242,30  |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 116.419,94    | 103.120,01 | 86.155,88  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 104.929,38    | 91.800,92  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 142.336,22    | 124.289,05 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 120.592,11    | 106.245,67 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 118.723,00    | 102.703,31 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 149.103,39    | 129.960,78 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 123.075,22    | 108.275,38 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 116.135,71    | 99.391,12  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 116.213,22    | 99.125,65  |            |            | I |
| I | C12-LA       | 106.115,20    | 93.916,23  |            |            | I |
| I | C18-LA       | 109.952,87    | 97.947,68  |            |            | I |
| I | C12-LC       | 109.050,02    | 104.336,55 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 114.570,02    | 110.103,69 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 123.807,12

| I | PROJETOS      | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|---------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |               | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |               |               |            |            |            | I |
| I | R. 1-2Q...46  |               | 169.252,75 | 131.931,23 | 88.958,56  | I |
| I | R. 1-2Q...40  |               | 186.075,69 | 144.213,85 | 93.599,34  | I |
| I | R. 1-2Q...62  |               | 155.733,04 | 123.713,47 | 84.748,02  | I |
| I | R. 1-3Q...104 | 139.420,25    | 122.059,81 | 98.431,27  |            | I |
| I | R. 1-4Q...122 | 131.916,91    | 114.180,49 | 91.227,48  |            | I |
| I | R. 1-1Q...30  |               | 215.795,00 | 164.100,15 | 109.641,89 | I |
| I | R. 2-3Q...56  |               | 135.458,66 | 105.988,92 | 69.910,86  | I |
| I | R. 2-2Q...81  |               | 121.476,00 | 97.623,72  | 65.153,35  | I |
| I | R. 5-2QT.2125 |               | 111.482,70 | 87.715,39  | 67.656,70  | I |
| I | R. 4-2QT.1433 | 146.396,22    | 127.257,67 | 99.901,90  |            | I |
| I | R. 4-3QT.2264 | 124.909,69    | 109.929,52 | 88.164,99  |            | I |
| I | R. 4-2QP.1643 | 125.453,41    | 110.091,34 | 87.579,96  |            | I |
| I | R. 4-3QP.2520 | 110.790,69    | 98.142,61  | 79.244,67  |            | I |
| I | R. 6-3QP.7181 | 98.163,17     | 86.005,65  |            |            | I |
| I | R. 8-2QP.2620 | 137.189,00    | 119.418,49 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.4266 | 115.164,05    | 101.476,81 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.3176 | 112.012,58    | 97.040,38  |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597  | 143.920,37    | 125.021,66 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013  | 117.623,88    | 103.485,77 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050  | 109.131,62    | 93.659,51  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870  | 109.468,94    | 93.641,41  |            |            | I |
| I | C12-LA        | 100.968,54    | 87.847,51  |            |            | I |
| I | C18-LA        | 104.164,67    | 91.125,54  |            |            | I |
| I | C12-LC        | 102.085,81    | 95.912,78  |            |            | I |
| I | C18-LC        | 107.039,89    | 101.065,87 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 121.863,37

| I<br>I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I<br>I |
|--------|--------------|---------------|------------|------------|------------|--------|
|        |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |        |
| I      |              |               |            |            |            | I      |
| I      | R.1-2Q....46 |               | 174.138,56 | 138.193,03 | 89.351,70  | I      |
| I      | R.1-2Q....40 |               | 191.709,11 | 150.974,91 | 93.745,39  | I      |
| I      | R.1-2Q....62 |               | 159.857,77 | 129.011,62 | 85.362,49  | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 143.280,36    | 124.593,93 | 102.086,60 |            | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 135.216,90    | 116.198,04 | 94.622,64  |            | I      |
| I      | R.1-1Q....30 |               | 220.737,78 | 170.471,37 | 107.976,87 | I      |
| I      | R.2-3Q....56 |               | 137.886,00 | 110.242,17 | 71.145,92  | I      |
| I      | R.2-2Q....81 |               | 125.731,12 | 103.310,27 | 67.104,13  | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |               | 109.535,86 | 88.402,42  | 71.207,21  | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 146.130,31    | 125.099,95 | 100.185,63 |            | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 125.295,58    | 108.450,95 | 88.847,23  |            | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 125.656,84    | 108.670,24 | 88.297,67  |            | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 111.342,19    | 97.172,51  | 80.146,64  |            | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 99.273,46     | 85.616,65  |            |            | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 137.040,06    | 117.491,24 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 115.974,67    | 100.659,31 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 114.613,30    | 97.724,43  |            |            | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 143.802,47    | 123.058,13 |            |            | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 118.597,61    | 102.787,84 |            |            | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 111.558,21    | 94.786,63  |            |            | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 111.552,68    | 94.479,70  |            |            | I      |
| I      | C12-LA       | 103.728,32    | 89.741,89  |            |            | I      |
| I      | C18-LA       | 106.083,02    | 92.140,89  |            |            | I      |
| I      | C12-LC       | 101.441,96    | 95.360,19  |            |            | I      |
| I      | C18-LC       | 106.329,04    | 100.399,29 |            |            | I      |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

NATAL

CUSTO MEDIO 149.627,90

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q....46 |               | 194.784,43 | 158.021,47 | 108.969,54 | I |
| I | R.1-2Q....40 |               | 212.284,81 | 170.772,47 | 110.918,33 | I |
| I | R.1-2Q....62 |               | 184.288,49 | 153.376,60 | 107.231,00 | I |
| I | R.1-3Q...104 | 160.304,91    | 141.709,48 | 119.332,73 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 152.543,38    | 133.668,32 | 112.050,11 |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 237.188,06 | 185.259,68 | 128.092,99 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 157.746,14 | 128.820,43 | 85.730,89  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 139.784,98 | 117.350,41 | 80.393,76  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 128.101,90 | 105.196,87 | 83.905,64  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 171.891,34    | 150.982,98 | 125.359,37 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 145.235,23    | 128.768,60 | 108.516,79 |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 147.860,58    | 130.968,66 | 109.916,60 |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 129.122,15    | 115.242,74 | 97.672,48  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 112.061,73    | 99.145,81  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 161.471,93    | 142.002,47 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 134.599,40    | 119.585,84 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 130.932,46    | 114.755,87 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 169.212,59    | 148.538,61 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 137.586,18    | 122.081,25 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 128.332,44    | 112.447,34 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 128.727,49    | 112.539,41 |            |            | I |
| I | C12-LA       | 113.773,86    | 100.977,69 |            |            | I |
| I | C18-LA       | 117.704,79    | 105.062,53 |            |            | I |
| I | C12-LC       | 105.980,70    | 100.176,75 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 111.292,14    | 105.668,01 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 132.653,21

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 165.741,37 | 132.157,25 | 92.014,33  | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 180.815,45 | 143.203,34 | 95.352,45  | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 155.430,61 | 126.880,80 | 89.660,54  | I |
| I | R.1-3Q...104 | 141.309,57    | 122.092,66 | 101.397,13 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 135.444,02    | 115.314,03 | 95.289,89  |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 207.166,59 | 160.068,67 | 111.100,31 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 134.969,11 | 108.436,74 | 73.781,01  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 120.469,95 | 99.806,66  | 69.145,69  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 109.390,70 | 88.562,42  | 70.117,76  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 150.756,82    | 128.496,52 | 104.314,97 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 129.268,99    | 111.382,84 | 92.048,68  |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 129.974,81    | 112.035,42 | 91.850,20  |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 115.052,04    | 99.974,23  | 83.002,47  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 105.026,23    | 89.151,27  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 141.588,02    | 120.966,35 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 119.468,92    | 103.179,88 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 119.603,25    | 100.676,09 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 148.356,45    | 126.484,81 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 121.977,83    | 105.167,20 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 117.661,54    | 97.798,35  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 117.981,45    | 97.717,73  |            |            | I |
| I | C12-LA       | 104.508,52    | 91.007,38  |            |            | I |
| I | C18-LA       | 108.437,27    | 95.048,90  |            |            | I |
| I | C12-LC       | 110.312,35    | 103.653,64 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 115.492,79    | 109.046,25 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 116.574,02

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 175.191,40 | 142.132,54 | 100.854,29 | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 192.382,80 | 154.751,63 | 105.542,24 | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 162.271,85 | 134.626,29 | 96.620,57  | I |
| I | R.1-3Q...104 | 147.600,01    | 128.175,37 | 107.492,50 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 141.092,44    | 120.761,41 | 100.666,10 |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 219.717,28 | 173.262,27 | 122.748,39 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 139.957,06 | 113.916,79 | 78.650,29  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 125.243,14 | 104.621,32 | 73.240,62  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 111.294,91 | 90.640,52  | 73.072,19  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 152.664,81    | 130.329,93 | 105.498,26 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 131.214,67    | 113.150,54 | 92.683,27  |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 131.623,13    | 113.717,56 | 92.809,26  |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 116.615,44    | 101.591,71 | 83.384,70  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 103.784,47    | 88.923,99  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 143.370,14    | 122.702,71 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 121.192,73    | 104.868,80 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 119.755,95    | 101.586,01 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 150.229,86    | 128.278,70 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 123.779,60    | 106.897,72 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 117.098,61    | 98.709,12  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 117.306,41    | 98.545,59  |            |            | I |
| I | C12-LA       | 102.956,41    | 90.116,18  |            |            | I |
| I | C18-LA       | 106.749,56    | 93.780,77  |            |            | I |
| I | C12-LC       | 101.985,81    | 95.839,09  |            |            | I |
| I | C18-LC       | 107.063,37    | 101.143,24 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 121.803,58

| I<br>I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I<br>I |
|--------|--------------|---------------|------------|------------|------------|--------|
|        |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |        |
| I      |              |               |            |            |            | I      |
| I      | R.1-2Q...46  |               | 169.586,09 | 133.706,95 | 89.822,32  | I      |
| I      | R.1-2Q...40  |               | 186.671,47 | 146.086,90 | 94.068,00  | I      |
| I      | R.1-2Q...62  |               | 157.370,40 | 127.030,83 | 86.963,04  | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 143.000,67    | 123.283,79 | 101.117,21 |            | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 136.395,99    | 115.823,35 | 94.613,45  |            | I      |
| I      | R.1-1Q...30  |               | 215.881,30 | 164.718,20 | 110.016,25 | I      |
| I      | R.2-3Q...56  |               | 135.892,37 | 108.374,26 | 71.640,98  | I      |
| I      | R.2-2Q...81  |               | 121.288,34 | 99.985,85  | 66.984,10  | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |               | 106.625,99 | 86.118,54  | 68.485,04  | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 145.658,82    | 122.975,04 | 99.148,66  |            | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 124.682,88    | 106.311,48 | 87.139,57  |            | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 125.285,99    | 107.167,61 | 87.213,50  |            | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 110.523,11    | 95.238,90  | 78.331,38  |            | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 99.762,32     | 84.207,45  |            |            | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 136.777,87    | 115.853,71 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 115.155,04    | 98.549,00  |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 114.549,18    | 95.697,00  |            |            | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 143.452,55    | 121.222,98 |            |            | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 117.730,99    | 100.556,99 |            |            | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 112.313,87    | 93.299,94  |            |            | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 112.597,19    | 93.179,40  |            |            | I      |
| I      | C12-LA       | 99.027,90     | 86.367,02  |            |            | I      |
| I      | C18-LA       | 102.389,77    | 89.798,32  |            |            | I      |
| I      | C12-LC       | 108.270,54    | 102.931,76 |            |            | I      |
| I      | C18-LC       | 113.561,33    | 108.417,62 |            |            | I      |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 130.532,80

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I | R.1-2Q....46 |               | 181.241,62 | 145.708,57 | 97.196,50  | I |
| I | R.1-2Q....40 |               | 198.157,60 | 158.622,67 | 100.065,39 | I |
| I | R.1-2Q....62 |               | 171.467,92 | 141.295,70 | 95.533,27  | I |
| I | R.1-3Q...104 | 151.579,17    | 134.387,74 | 112.443,18 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 144.986,81    | 127.190,20 | 106.062,83 |            | I |
| I | R.1-1Q....30 |               | 226.340,20 | 176.488,34 | 119.843,63 | I |
| I | R.2-3Q....56 |               | 148.063,61 | 120.397,54 | 76.941,32  | I |
| I | R.2-2Q....81 |               | 131.045,24 | 109.968,36 | 73.096,04  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 114.618,72 | 94.341,87  | 72.762,69  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 154.791,52    | 135.469,80 | 113.296,37 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 131.480,74    | 116.147,47 | 98.440,90  |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 134.352,07    | 118.718,69 | 100.445,53 |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 117.244,80    | 104.246,75 | 88.938,08  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 103.891,77    | 90.935,88  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 146.150,33    | 128.195,00 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 121.867,45    | 107.865,26 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 119.384,15    | 103.623,31 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 153.087,06    | 134.045,59 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 124.492,95    | 110.055,76 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 116.816,42    | 100.627,17 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 117.108,50    | 100.604,21 |            |            | I |
| I | C12-LA       | 104.787,29    | 93.430,34  |            |            | I |
| I | C18-LA       | 109.287,17    | 98.053,49  |            |            | I |
| I | C12-LC       | 103.853,86    | 99.336,94  |            |            | I |
| I | C18-LC       | 109.437,89    | 105.073,72 |            |            | I |



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 116.345,26

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 167.729,55 | 133.918,05 | 92.267,33  | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 183.213,89 | 145.612,46 | 95.709,47  | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 157.552,71 | 128.655,54 | 89.858,48  | I |
| I | R.1-3Q...104 | 142.346,90    | 125.373,12 | 104.286,56 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 135.864,93    | 118.264,17 | 98.010,27  |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 211.323,67 | 163.847,52 | 113.715,34 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 135.792,87 | 108.977,72 | 72.488,85  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 120.963,93 | 100.431,32 | 68.613,73  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 105.431,76 | 85.090,65  | 66.288,88  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 144.502,03    | 125.549,55 | 102.596,82 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 123.824,75    | 108.651,90 | 90.298,54  |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 125.352,52    | 110.112,15 | 90.972,65  |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 110.409,16    | 97.603,75  | 81.579,33  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 98.463,61     | 85.551,73  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 136.217,77    | 118.655,55 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 114.481,87    | 100.648,63 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 112.993,57    | 97.360,40  |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 142.641,12    | 123.992,24 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 116.853,87    | 102.575,31 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 110.332,46    | 94.118,00  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 110.453,44    | 93.883,93  |            |            | I |
| I | C12-LA       | 101.089,50    | 88.524,98  |            |            | I |
| I | C18-LA       | 105.296,72    | 92.714,33  |            |            | I |
| I | C12-LC       | 103.463,91    | 97.222,27  |            |            | I |
| I | C18-LC       | 108.527,51    | 102.476,17 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 107.072,97

| I | PROJETOS      | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|---------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |               | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |               |               |            |            |            | I |
| I | R. 1-2Q...46  |               | 162.039,90 | 128.921,76 | 87.388,78  | I |
| I | R. 1-2Q...40  |               | 177.645,37 | 140.681,48 | 92.011,36  | I |
| I | R. 1-2Q...62  |               | 149.099,16 | 120.534,91 | 83.399,69  | I |
| I | R. 1-3Q...104 | 133.921,70    | 118.543,40 | 96.864,74  |            | I |
| I | R. 1-4Q...122 | 127.519,73    | 111.702,27 | 90.394,03  |            | I |
| I | R. 1-1Q...30  |               | 204.123,40 | 159.196,35 | 106.500,76 | I |
| I | R. 2-3Q...56  |               | 129.129,98 | 103.116,80 | 69.102,33  | I |
| I | R. 2-2Q...81  |               | 117.042,06 | 95.979,04  | 64.577,15  | I |
| I | R. 5-2QT.2125 |               | 102.373,34 | 81.425,18  | 64.168,81  | I |
| I | R. 4-2QT.1433 | 134.523,36    | 117.205,06 | 93.544,65  |            | I |
| I | R. 4-3QT.2264 | 116.064,96    | 102.305,08 | 83.259,89  |            | I |
| I | R. 4-2QP.1643 | 115.790,98    | 101.852,37 | 82.403,38  |            | I |
| I | R. 4-3QP.2520 | 103.320,13    | 91.692,53  | 75.191,69  |            | I |
| I | R. 6-3QP.7181 | 93.743,26     | 82.090,07  |            |            | I |
| I | R. 8-2QP.2620 | 126.032,41    | 109.960,79 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.4266 | 106.988,85    | 94.442,64  |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.3176 | 106.350,67    | 92.095,56  |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597  | 132.106,97    | 115.035,04 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013  | 109.159,87    | 96.214,06  |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050  | 103.964,41    | 89.025,46  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870  | 104.052,31    | 88.812,28  |            |            | I |
| I | C12-LA        | 98.195,38     | 85.293,25  |            |            | I |
| I | C18-LA        | 101.551,45    | 88.774,61  |            |            | I |
| I | C12-LC        | 101.543,00    | 95.115,26  |            |            | I |
| I | C18-LC        | 106.260,81    | 100.000,28 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 112.988,35

| I<br>I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I<br>I |
|--------|--------------|---------------|------------|------------|------------|--------|
|        |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |        |
| I      |              |               |            |            |            | I      |
| I      | R.1-2Q....46 |               | 193.805,15 | 161.544,14 | 97.660,15  | I      |
| I      | R.1-2Q....40 |               | 214.012,76 | 177.575,31 | 102.593,99 | I      |
| I      | R.1-2Q....62 |               | 176.399,16 | 149.244,97 | 93.948,01  | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 155.298,30    | 139.137,12 | 119.240,69 |            | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 147.525,41    | 130.819,47 | 111.340,28 |            | I      |
| I      | R.1-1Q...30  |               | 246.195,45 | 201.383,22 | 118.849,21 | I      |
| I      | R.2-3Q....56 |               | 152.661,27 | 126.885,65 | 76.906,06  | I      |
| I      | R.2-2Q....81 |               | 138.714,38 | 118.927,78 | 72.788,45  | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |               | 110.904,74 | 91.125,69  | 73.478,00  | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 145.822,49    | 127.687,67 | 105.393,62 |            | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 125.956,70    | 111.679,21 | 93.754,56  |            | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 126.188,52    | 111.542,44 | 93.233,51  |            | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 112.379,17    | 100.282,46 | 84.707,76  |            | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 100.646,34    | 88.546,69  |            |            | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 137.225,90    | 120.366,32 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 116.709,04    | 103.666,14 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 115.860,39    | 101.034,75 |            |            | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 143.939,31    | 126.043,58 |            |            | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 119.259,92    | 105.806,40 |            |            | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 112.850,45    | 97.368,06  |            |            | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 112.835,95    | 97.036,57  |            |            | I      |
| I      | C12-LA       | 108.854,63    | 97.271,04  |            |            | I      |
| I      | C18-LA       | 113.163,25    | 101.533,47 |            |            | I      |
| I      | C12-LC       | 122.984,20    | 117.237,95 |            |            | I      |
| I      | C18-LC       | 129.039,97    | 123.420,19 |            |            | I      |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 139.693,82

| I | PROJETOS      | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|---------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |               | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |               |               |            |            |            | I |
| I | R. 1-2Q....46 |               | 208.105,01 | 165.482,49 | 116.608,13 | I |
| I | R. 1-2Q....40 |               | 228.306,57 | 179.979,80 | 121.953,15 | I |
| I | R. 1-2Q....62 |               | 192.573,65 | 157.011,59 | 112.425,99 | I |
| I | R. 1-3Q...104 | 170.288,41    | 152.176,67 | 125.777,81 |            | I |
| I | R. 1-4Q...122 | 162.292,86    | 143.717,44 | 118.207,46 |            | I |
| I | R. 1-1Q....30 |               | 258.238,51 | 199.255,01 | 139.170,69 | I |
| I | R. 2-3Q....56 |               | 163.091,38 | 131.021,31 | 89.884,64  | I |
| I | R. 2-2Q....81 |               | 145.228,24 | 121.302,65 | 84.484,44  | I |
| I | R. 5-2QT.2125 |               | 124.961,00 | 102.756,31 | 82.633,69  | I |
| I | R. 4-2QT.1433 | 164.472,50    | 144.447,11 | 118.614,24 |            | I |
| I | R. 4-3QT.2264 | 141.935,13    | 125.977,47 | 105.059,12 |            | I |
| I | R. 4-2QP.1643 | 141.519,34    | 125.383,12 | 104.344,39 |            | I |
| I | R. 4-3QP.2520 | 126.287,06    | 112.797,37 | 94.646,72  |            | I |
| I | R. 6-3QP.7181 | 113.144,04    | 99.648,22  |            |            | I |
| I | R. 8-2QP.2620 | 153.619,83    | 135.061,20 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.4266 | 130.825,22    | 116.281,10 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.3176 | 130.197,41    | 113.629,13 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597  | 160.875,99    | 141.183,19 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013  | 133.501,48    | 118.499,58 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050  | 127.021,85    | 110.041,22 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870  | 126.988,23    | 109.656,92 |            |            | I |
| I | C12-LA        | 116.422,53    | 103.299,89 |            |            | I |
| I | C18-LA        | 120.730,73    | 107.776,68 |            |            | I |
| I | C12-LC        | 117.699,54    | 111.534,47 |            |            | I |
| I | C18-LC        | 123.510,17    | 117.534,57 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 142.189,13

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 195.176,80 | 157.276,58 | 110.276,50 | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 213.683,91 | 171.170,38 | 114.884,73 | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 182.054,44 | 150.262,74 | 107.070,09 | I |
| I | R.1-3Q...104 | 163.362,66    | 144.551,95 | 120.667,66 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 156.639,75    | 136.972,19 | 113.609,20 |            | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 242.747,24 | 190.362,41 | 133.528,92 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 156.192,35 | 126.793,25 | 86.485,79  | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 139.502,71 | 117.339,94 | 81.740,85  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 121.403,30 | 99.546,33  | 79.610,95  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 164.234,55    | 143.243,11 | 117.407,63 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 142.006,18    | 125.172,07 | 103.836,47 |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 142.340,50    | 125.400,12 | 103.771,43 |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 126.823,44    | 112.594,37 | 93.852,74  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 114.224,02    | 99.755,89  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 154.267,45    | 134.779,43 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 131.160,69    | 115.799,59 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 130.288,46    | 112.730,49 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 161.414,02    | 140.734,83 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 133.734,47    | 117.883,10 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 127.164,39    | 109.087,64 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 127.268,06    | 108.816,67 |            |            | I |
| I | C12-LA       | 114.628,03    | 102.951,46 |            |            | I |
| I | C18-LA       | 119.434,74    | 107.713,84 |            |            | I |
| I | C12-LC       | 118.008,60    | 112.021,89 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 123.838,11    | 118.003,44 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 132.640,58

| I | PROJETOS      | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|---------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |               | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |               |               |            |            |            | I |
| I | R. 1-2Q...46  |               | 180.963,74 | 148.181,73 | 100.883,32 | I |
| I | R. 1-2Q...40  |               | 198.236,79 | 161.386,36 | 105.135,08 | I |
| I | R. 1-2Q...62  |               | 169.542,35 | 142.007,57 | 97.948,50  | I |
| I | R. 1-3Q...104 | 152.676,73    | 135.528,15 | 115.127,08 |            | I |
| I | R. 1-4Q...122 | 145.854,60    | 128.533,49 | 108.962,17 |            | I |
| I | R. 1-1Q...30  |               | 228.463,23 | 181.412,09 | 124.716,12 | I |
| I | R. 2-3Q...56  |               | 148.856,74 | 121.436,62 | 80.958,12  | I |
| I | R. 2-2Q...81  |               | 132.822,79 | 112.340,24 | 76.038,58  | I |
| I | R. 5-2QT.2125 |               | 119.781,94 | 97.191,17  | 76.401,63  | I |
| I | R. 4-2QT.1433 | 161.040,43    | 140.840,38 | 114.582,67 |            | I |
| I | R. 4-3QT.2264 | 139.507,37    | 122.680,48 | 101.174,62 |            | I |
| I | R. 4-2QP.1643 | 140.328,61    | 123.728,34 | 101.324,00 |            | I |
| I | R. 4-3QP.2520 | 124.630,14    | 110.294,42 | 91.173,68  |            | I |
| I | R. 6-3QP.7181 | 111.586,52    | 98.159,49  |            |            | I |
| I | R. 8-2QP.2620 | 152.406,10    | 133.523,32 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.4266 | 129.300,40    | 113.957,12 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.3176 | 127.837,88    | 111.094,38 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597  | 159.632,02    | 139.676,62 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013  | 132.021,62    | 116.238,60 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050  | 124.890,68    | 107.827,25 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870  | 125.064,82    | 107.720,30 |            |            | I |
| I | C12-LA        | 112.663,75    | 97.323,59  |            |            | I |
| I | C18-LA        | 116.738,46    | 101.569,76 |            |            | I |
| I | C12-LC        | 114.529,33    | 106.129,65 |            |            | I |
| I | C18-LC        | 120.042,11    | 112.175,96 |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 130.325,50

| I<br>I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I<br>I |
|--------|--------------|---------------|------------|------------|------------|--------|
|        |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |        |
| I      |              |               |            |            |            | I      |
| I      | R.1-2Q...46  |               | 183.382,37 | 148.760,38 | 107.337,11 | I      |
| I      | R.1-2Q...40  |               | 200.795,11 | 161.579,90 | 112.010,32 | I      |
| I      | R.1-2Q...62  |               | 170.927,41 | 142.327,92 | 103.676,17 | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 151.565,74    | 135.206,64 | 114.429,74 |            | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 144.916,59    | 127.952,26 | 107.828,11 |            | I      |
| I      | R.1-1Q...30  |               | 227.192,59 | 178.514,82 | 129.263,64 | I      |
| I      | R.2-3Q...56  |               | 145.237,37 | 118.091,03 | 82.493,74  | I      |
| I      | R.2-2Q...81  |               | 129.756,67 | 109.691,26 | 78.083,52  | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |               | 116.011,97 | 95.442,57  | 76.766,20  | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 152.787,90    | 134.790,70 | 111.112,52 |            | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 131.632,78    | 117.285,25 | 98.089,54  |            | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 131.907,97    | 117.415,44 | 98.056,31  |            | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 117.367,36    | 105.251,86 | 88.527,29  |            | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 104.311,76    | 92.310,83  |            |            | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 143.169,93    | 126.462,55 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 121.536,27    | 108.454,68 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 120.183,41    | 105.508,59 |            |            | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 149.928,97    | 132.182,69 |            |            | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 124.003,84    | 110.501,85 |            |            | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 117.229,21    | 102.148,54 |            |            | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 117.195,64    | 101.795,05 |            |            | I      |
| I      | C12-LA       | 110.683,53    | 98.730,94  |            |            | I      |
| I      | C18-LA       | 115.323,71    | 103.250,18 |            |            | I      |
| I      | C12-LC       | 115.894,41    | 109.701,92 |            |            | I      |
| I      | C18-LC       | 121.526,94    | 115.487,13 |            |            | I      |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 134.880,90

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I |              |               |            |            |            | I |
| I | R.1-2Q....46 |               | 193.159,45 | 153.514,47 | 107.317,31 | I |
| I | R.1-2Q....40 |               | 212.360,96 | 167.091,14 | 112.401,20 | I |
| I | R.1-2Q....62 |               | 178.204,76 | 145.084,74 | 103.341,02 | I |
| I | R.1-3Q...104 | 158.874,09    | 140.580,24 | 115.480,43 |            | I |
| I | R.1-4Q...122 | 151.488,47    | 132.636,43 | 108.381,63 |            | I |
| I | R.1-1Q....30 |               | 240.414,72 | 185.033,29 | 126.738,47 | I |
| I | R.2-3Q....56 |               | 152.347,73 | 121.632,93 | 83.726,37  | I |
| I | R.2-2Q....81 |               | 136.846,86 | 112.785,66 | 78.007,27  | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 120.364,61 | 96.723,86  | 78.052,14  | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 158.001,87    | 137.618,87 | 109.819,94 |            | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 137.522,57    | 120.776,57 | 97.727,72  |            | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 135.597,55    | 118.859,44 | 96.175,16  |            | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 122.208,06    | 107.854,13 | 87.888,74  |            | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 109.798,41    | 96.425,81  |            |            | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 147.446,03    | 128.362,74 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 126.792,14    | 111.393,80 |            |            | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 126.203,43    | 109.524,83 |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597 | 154.450,62    | 134.269,50 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013 | 129.402,66    | 113.551,38 |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050 | 122.596,23    | 106.016,47 |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870 | 122.774,31    | 105.852,96 |            |            | I |
| I | C12-LA       | 111.538,56    | 97.999,50  |            |            | I |
| I | C18-LA       | 114.950,60    | 101.668,87 |            |            | I |
| I | C12-LC       | 112.969,60    | 105.435,76 |            |            | I |
| I | C18-LC       | 117.933,12    | 110.911,05 |            |            | I |



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 123.432,23

| I<br>I | PROJETOS     | -----P A D R O E S----- |            |            |           | I<br>I |
|--------|--------------|-------------------------|------------|------------|-----------|--------|
|        |              | ALTO                    | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO    |        |
| I      |              |                         |            |            |           | I      |
| I      | R.1-2Q....46 |                         | 157.946,07 | 126.793,91 | 81.758,52 | I      |
| I      | R.1-2Q....40 |                         | 173.862,93 | 138.535,32 | 85.661,91 | I      |
| I      | R.1-2Q....62 |                         | 144.831,35 | 118.500,83 | 78.941,25 | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 131.327,57              | 114.146,55 | 94.100,13  |           | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 125.171,73              | 107.356,36 | 87.762,55  |           | I      |
| I      | R.1-1Q....30 |                         | 199.241,67 | 156.254,73 | 98.314,93 | I      |
| I      | R.2-3Q....56 |                         | 126.381,35 | 101.636,21 | 65.177,88 | I      |
| I      | R.2-2Q....81 |                         | 113.880,77 | 93.971,06  | 60.846,78 | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |                         | 99.272,71  | 79.521,21  | 63.144,81 | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 135.484,54              | 114.804,83 | 91.057,08  |           | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 117.579,40              | 100.489,36 | 80.785,63  |           | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 116.780,63              | 99.896,52  | 79.900,81  |           | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 104.740,80              | 90.237,29  | 72.706,98  |           | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 94.157,47               | 79.930,34  |            |           | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 127.353,74              | 108.120,73 |            |           | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 108.880,00              | 93.313,97  |            |           | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 108.302,47              | 91.066,84  |            |           | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 133.510,25              | 113.179,09 |            |           | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 111.214,33              | 95.188,61  |            |           | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 106.075,79              | 88.162,00  |            |           | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 106.313,05              | 88.081,17  |            |           | I      |
| I      | C12-LA       | 95.427,01               | 81.094,87  |            |           | I      |
| I      | C18-LA       | 98.268,66               | 84.198,92  |            |           | I      |
| I      | C12-LC       | 96.313,32               | 89.221,80  |            |           | I      |
| I      | C18-LC       | 100.867,03              | 94.098,34  |            |           | I      |

RELATÓRIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 105.805,76

| I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |           | I |
|---|--------------|---------------|------------|------------|-----------|---|
|   |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO    |   |
| I |              |               |            |            |           | I |
| I | R.1-2Q...46  |               | 145.277,54 | 114.538,66 | 75.214,46 | I |
| I | R.1-2Q...40  |               | 159.979,00 | 125.074,90 | 79.175,07 | I |
| I | R.1-2Q...62  |               | 132.746,02 | 106.825,42 | 72.331,29 | I |
| I | R.1-3Q...104 | 120.133,54    | 104.508,55 | 85.335,31  |           | I |
| I | R.1-4Q...122 | 114.827,61    | 98.518,32  | 79.710,58  |           | I |
| I | R.1-1Q...30  |               | 184.202,76 | 141.347,11 | 90.740,38 | I |
| I | R.2-3Q...56  |               | 116.278,30 | 92.623,95  | 60.563,18 | I |
| I | R.2-2Q...81  |               | 104.350,84 | 85.965,35  | 56.642,77 | I |
| I | R.5-2QT.2125 |               | 92.286,70  | 74.853,32  | 59.137,18 | I |
| I | R.4-2QT.1433 | 122.145,19    | 104.130,85 | 84.154,74  |           | I |
| I | R.4-3QT.2264 | 105.704,03    | 91.206,38  | 74.964,08  |           | I |
| I | R.4-2QP.1643 | 104.902,48    | 90.397,76  | 73.863,02  |           | I |
| I | R.4-3QP.2520 | 93.950,26     | 81.764,65  | 67.530,59  |           | I |
| I | R.6-3QP.7181 | 85.545,20     | 72.867,99  |            |           | I |
| I | R.8-2QP.2620 | 114.604,62    | 97.915,02  |            |           | I |
| I | R.8-3QP.4266 | 97.788,23     | 84.627,25  |            |           | I |
| I | R.8-3QP.3176 | 98.397,36     | 82.988,98  |            |           | I |
| I | R12-2QP.3597 | 120.345,95    | 102.634,21 |            |           | I |
| I | R12-3QP.6013 | 99.982,89     | 86.399,35  |            |           | I |
| I | R12-4QP.4050 | 96.739,49     | 80.555,52  |            |           | I |
| I | R18-4QP.5870 | 96.907,06     | 80.405,61  |            |           | I |
| I | C12-LA       | 88.339,61     | 76.945,47  |            |           | I |
| I | C18-LA       | 91.453,48     | 80.303,22  |            |           | I |
| I | C12-LC       | 97.393,43     | 92.922,65  |            |           | I |
| I | C18-LC       | 102.161,52    | 97.908,02  |            |           | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 125.261,91

| I | PROJETOS      | P A D R O E S |            |            |            | I |
|---|---------------|---------------|------------|------------|------------|---|
|   |               | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |   |
| I | R. 1-2Q...46  |               | 173.574,86 | 138.263,20 | 89.200,62  | I |
| I | R. 1-2Q...40  |               | 191.720,71 | 151.780,07 | 94.328,89  | I |
| I | R. 1-2Q...62  |               | 158.407,98 | 128.255,38 | 85.572,34  | I |
| I | R. 1-3Q...104 | 141.656,35    | 124.418,09 | 102.148,29 |            | I |
| I | R. 1-4Q...122 | 134.736,62    | 116.924,85 | 95.049,02  |            | I |
| I | R. 1-1Q...30  |               | 222.586,35 | 173.456,24 | 109.606,50 | I |
| I | R. 2-3Q...56  |               | 137.921,03 | 110.525,46 | 71.185,68  | I |
| I | R. 2-2Q...81  |               | 123.837,42 | 102.141,10 | 66.098,42  | I |
| I | R. 5-2QT.2125 |               | 104.405,92 | 83.566,49  | 66.868,81  | I |
| I | R. 4-2QT.1433 | 138.542,60    | 118.964,05 | 95.512,39  |            | I |
| I | R. 4-3QT.2264 | 118.804,64    | 103.160,50 | 84.383,08  |            | I |
| I | R. 4-2QP.1643 | 118.993,44    | 103.270,19 | 83.904,18  |            | I |
| I | R. 4-3QP.2520 | 105.514,47    | 92.323,76  | 75.971,35  |            | I |
| I | R. 6-3QP.7181 | 95.468,55     | 82.102,00  |            |            | I |
| I | R. 8-2QP.2620 | 130.099,40    | 111.982,73 |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.4266 | 109.781,95    | 95.549,23  |            |            | I |
| I | R. 8-3QP.3176 | 109.208,64    | 92.804,86  |            |            | I |
| I | R12-2QP.3597  | 136.604,66    | 117.369,14 |            |            | I |
| I | R12-3QP.6013  | 112.224,61    | 97.540,28  |            |            | I |
| I | R12-4QP.4050  | 107.545,01    | 90.635,38  |            |            | I |
| I | R18-4QP.5870  | 107.764,72    | 90.529,52  |            |            | I |
| I | C12-LA        | 97.132,92     | 83.650,94  |            |            | I |
| I | C18-LA        | 100.383,30    | 87.108,13  |            |            | I |
| I | C12-LC        | 100.135,62    | 93.480,74  |            |            | I |
| I | C18-LC        | 105.413,96    | 98.934,92  |            |            | I |

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 23/01/89

REFERENCIA DEZ/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 124.956,78

| I<br>I | PROJETOS     | P A D R O E S |            |            |            | I<br>I |
|--------|--------------|---------------|------------|------------|------------|--------|
|        |              | ALTO          | NORMAL     | BAIXO      | MINIMO     |        |
| I      |              |               |            |            |            | I      |
| I      | R.1-2Q....46 |               | 151.900,45 | 122.074,32 | 86.501,16  | I      |
| I      | R.1-2Q....40 |               | 166.245,99 | 132.766,45 | 90.632,44  | I      |
| I      | R.1-2Q....62 |               | 140.767,55 | 115.444,92 | 83.214,31  | I      |
| I      | R.1-3Q...104 | 127.076,74    | 111.553,08 | 92.685,86  |            | I      |
| I      | R.1-4Q...122 | 121.395,85    | 105.100,36 | 86.801,20  |            | I      |
| I      | R.1-1Q....30 |               | 189.542,81 | 148.599,24 | 103.854,23 | I      |
| I      | R.2-3Q....56 |               | 120.375,63 | 97.655,55  | 68.010,34  | I      |
| I      | R.2-2Q....81 |               | 109.140,57 | 91.041,97  | 64.133,14  | I      |
| I      | R.5-2QT.2125 |               | 97.238,52  | 79.690,71  | 64.915,23  | I      |
| I      | R.4-2QT.1433 | 129.442,36    | 112.046,87 | 91.270,76  |            | I      |
| I      | R.4-3QT.2264 | 112.132,15    | 98.164,94  | 81.355,78  |            | I      |
| I      | R.4-2QP.1643 | 111.558,27    | 97.604,71  | 80.435,46  |            | I      |
| I      | R.4-3QP.2520 | 99.890,00     | 88.170,15  | 73.453,89  |            | I      |
| I      | R.6-3QP.7181 | 90.550,66     | 78.531,30  |            |            | I      |
| I      | R.8-2QP.2620 | 121.308,26    | 105.217,46 |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.4266 | 103.676,14    | 90.997,36  |            |            | I      |
| I      | R.8-3QP.3176 | 103.738,13    | 89.220,28  |            |            | I      |
| I      | R12-2QP.3597 | 127.173,04    | 110.086,53 |            |            | I      |
| I      | R12-3QP.6013 | 105.879,39    | 92.787,43  |            |            | I      |
| I      | R12-4QP.4050 | 101.681,52    | 86.562,65  |            |            | I      |
| I      | R18-4QP.5870 | 101.759,67    | 86.318,31  |            |            | I      |
| I      | C12-LA       | 95.108,87     | 84.026,80  |            |            | I      |
| I      | C18-LA       | 98.712,77     | 87.860,63  |            |            | I      |
| I      | C12-LC       | 107.625,00    | 102.485,44 |            |            | I      |
| I      | C18-LC       | 112.705,51    | 107.752,22 |            |            | I      |