

**CUB/M2 - NBR 12721:2006 - SETEMBRO/2009**

Composição

Valores em R\$/m<sup>2</sup>

Valores em %

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Baixo |               |               |               |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | R-1                                  | PP-4          | R-8           | PIS           |
| Material        | 466,35                               | 509,56        | 491,32        | 326,79        |
| Mão-de-obra     | 323,99                               | 271,46        | 255,36        | 220,83        |
| Desp. Administ. | 122,45                               | 32,56         | 29,30         | 30,37         |
| Equipamento     | 2,70                                 | 2,61          | 2,74          | 1,37          |
| <b>Total</b>    | <b>915,49</b>                        | <b>816,19</b> | <b>778,71</b> | <b>579,35</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Baixo |             |             |             |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | R-1                                  | PP-4        | R-8         | PIS         |
| Material        | 50,94%                               | 62,43%      | 63,09%      | 56,41%      |
| Mão-de-obra     | 35,39%                               | 33,26%      | 32,79%      | 38,12%      |
| Desp. Administ. | 13,38%                               | 3,99%       | 3,76%       | 5,24%       |
| Equipamento     | 0,30%                                | 0,32%       | 0,35%       | 0,24%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                          | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Normal |                 |               |               |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
|                 | R-1                                   | PP-4            | R-8           | R-16          |
| Material        | 492,09                                | 484,56          | 432,40        | 426,45        |
| Mão-de-obra     | 439,74                                | 389,06          | 349,09        | 335,49        |
| Desp. Administ. | 114,97                                | 137,87          | 63,61         | 52,64         |
| Equipamento     | 0,19                                  | 0,04            | 3,67          | 3,50          |
| <b>Total</b>    | <b>1.046,99</b>                       | <b>1.011,52</b> | <b>848,76</b> | <b>818,07</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Normal |             |             |             |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | R-1                                   | PP-4        | R-8         | R-16        |
| Material        | 47,00%                                | 47,90%      | 50,94%      | 52,13%      |
| Mão-de-obra     | 42,00%                                | 38,46%      | 41,13%      | 41,01%      |
| Desp. Administ. | 10,98%                                | 13,63%      | 7,49%       | 6,43%       |
| Equipamento     | 0,02%                                 | 0,00%       | 0,43%       | 0,43%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                           | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Alto |                 |                 |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 | R-1                                 | R-8             | R-16            |
| Material        | 722,33                              | 611,17          | 588,29          |
| Mão-de-obra     | 477,07                              | 369,84          | 415,34          |
| Desp. Administ. | 108,69                              | 75,00           | 65,06           |
| Equipamento     | 0,23                                | 3,46            | 5,25            |
| <b>Total</b>    | <b>1.308,34</b>                     | <b>1.059,47</b> | <b>1.073,93</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Alto |             |             |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|                 | R-1                                 | R-8         | R-16        |
| Material        | 55,21%                              | 57,69%      | 54,78%      |
| Mão-de-obra     | 36,46%                              | 34,91%      | 38,67%      |
| Desp. Administ. | 8,31%                               | 7,08%       | 6,06%       |
| Equipamento     | 0,02%                               | 0,33%       | 0,49%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                         | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Normal |               |                 |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|
|                 | CAL-8                               | CSL-8         | CSL-16          |
| Material        | 495,62                              | 416,45        | 559,58          |
| Mão-de-obra     | 388,74                              | 351,43        | 468,13          |
| Desp. Administ. | 85,22                               | 67,28         | 75,47           |
| Equipamento     | 6,20                                | 3,93          | 6,09            |
| <b>Total</b>    | <b>975,78</b>                       | <b>839,09</b> | <b>1.109,26</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Normal |             |             |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|                 | CAL-8                               | CSL-8       | CSL-16      |
| Material        | 50,79%                              | 49,63%      | 50,45%      |
| Mão-de-obra     | 39,84%                              | 41,88%      | 42,20%      |
| Desp. Administ. | 8,73%                               | 8,02%       | 6,80%       |
| Equipamento     | 0,64%                               | 0,47%       | 0,55%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                         | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Alto |               |                 |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|
|                 | CAL-8                             | CSL-8         | CSL-16          |
| Material        | 567,59                            | 489,36        | 657,48          |
| Mão-de-obra     | 392,48                            | 361,47        | 481,74          |
| Desp. Administ. | 85,23                             | 67,28         | 75,46           |
| Equipamento     | 6,20                              | 3,97          | 6,05            |
| <b>Total</b>    | <b>1.051,49</b>                   | <b>922,07</b> | <b>1.220,73</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Alto |             |             |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
|                 | CAL-8                             | CSL-8       | CSL-16      |
| Material        | 53,98%                            | 53,07%      | 53,86%      |
| Mão-de-obra     | 37,33%                            | 39,20%      | 39,46%      |
| Desp. Administ. | 8,11%                             | 7,30%       | 6,18%       |
| Equipamento     | 0,59%                             | 0,43%       | 0,50%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                       | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos -Padrão          |               |
|-----------------|---------------------------|---------------|
|                 | Residência Popular (RP1Q) |               |
|                 | RP1Q                      | GI            |
| Material        | 377,62                    | 269,09        |
| Mão-de-obra     | 417,22                    | 195,53        |
| Desp. Administ. | -                         | -             |
| Equipamento     | 3,44                      | 1,45          |
| <b>Total</b>    | <b>798,28</b>             | <b>466,07</b> |

| Item            | Projetos -Padrão          |             |
|-----------------|---------------------------|-------------|
|                 | Residência Popular (RP1Q) |             |
|                 | RP1Q                      | GI          |
| Material        | 47,30%                    | 57,74%      |
| Mão-de-obra     | 52,26%                    | 41,95%      |
| Desp. Administ. | 0,00%                     | 0,00%       |
| Equipamento     | 0,43%                     | 0,31%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>               | <b>100%</b> |