

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

## Composição

Valores em R\$/m²

Valores em %

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Baixo |               |               |               |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | R-1                                  | PP-4          | R-8           | PIS           |
| Material        | 469,20                               | 522,83        | 505,69        | 331,59        |
| Mão-de-obra     | 303,51                               | 254,19        | 239,13        | 206,88        |
| Desp. Administ. | 92,81                                | 24,68         | 22,21         | 23,02         |
| Equipamento     | 2,79                                 | 2,69          | 2,82          | 1,41          |
| <b>Total</b>    | <b>868,31</b>                        | <b>804,40</b> | <b>769,85</b> | <b>562,90</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Baixo |             |             |             |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | R-1                                  | PP-4        | R-8         | PIS         |
| Material        | 54,04%                               | 65,00%      | 66,69%      | 58,91%      |
| Mão-de-obra     | 34,95%                               | 31,60%      | 31,06%      | 36,75%      |
| Desp. Administ. | 10,69%                               | 3,07%       | 2,88%       | 4,09%       |
| Equipamento     | 0,32%                                | 0,33%       | 0,37%       | 0,25%       |
| <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        | 509,65                                | 509,59        | 456,41        | 451,04        |
| Mão-de-obra     | 410,76                                | 363,44        | 326,03        | 313,29        |
| Desp. Administ. | 87,15                                 | 104,50        | 48,21         | 39,90         |
| Equipamento     | 0,20                                  | 0,04          | 3,78          | 3,61          |
| <b>Total</b>    | <b>1007,75</b>                        | <b>977,56</b> | <b>834,44</b> | <b>807,83</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Normal |             |             |             |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | R-1                                   | PP-4        | R-8         | R-16        |
| Material        | 50,57%                                | 52,13%      | 54,70%      | 55,83%      |
| Mão-de-obra     | 40,76%                                | 37,18%      | 39,07%      | 38,78%      |
| Desp. Administ. | 8,65%                                 | 10,69%      | 5,78%       | 4,94%       |
| Equipamento     | 0,02%                                 | 0,00%       | 0,45%       | 0,45%       |
| <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        | 754,46                              | 643,34          | 617,10          |
| Mão-de-obra     | 445,62                              | 345,53          | 388,02          |
| Desp. Administ. | 82,39                               | 56,85           | 49,31           |
| Equipamento     | 0,24                                | 3,57            | 5,41            |
| <b>Total</b>    | <b>1.282,71</b>                     | <b>1.049,29</b> | <b>1.059,85</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Residenciais - Alto |             |             |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|                 | R-1                                 | R-8         | R-16        |
| Material        | 58,82%                              | 61,31%      | 58,23%      |
| Mão-de-obra     | 34,74%                              | 32,93%      | 36,61%      |
| Desp. Administ. | 6,42%                               | 5,42%       | 4,65%       |
| Equipamento     | 0,02%                               | 0,34%       | 0,51%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                         | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Normal |               |                |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|----------------|
|                 | CAL-8                               | CSL-8         | CSL-16         |
| Material        | 519,77                              | 438,73        | 590,98         |
| Mão-de-obra     | 362,95                              | 328,24        | 437,27         |
| Desp. Administ. | 64,59                               | 51,00         | 57,20          |
| Equipamento     | 6,39                                | 4,05          | 6,28           |
| <b>Total</b>    | <b>953,71</b>                       | <b>822,02</b> | <b>1091,74</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Normal |             |             |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|                 | CAL-8                               | CSL-8       | CSL-16      |
| Material        | 54,50%                              | 53,37%      | 54,13%      |
| Mão-de-obra     | 38,06%                              | 39,93%      | 40,05%      |
| Desp. Administ. | 6,77%                               | 6,20%       | 5,24%       |
| Equipamento     | 0,67%                               | 0,49%       | 0,58%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                         | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Alto |               |                 |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|
|                 | CAL-8                             | CSL-8         | CSL-16          |
| Material        | 593,00                            | 512,90        | 690,68          |
| Mão-de-obra     | 366,45                            | 337,67        | 450,06          |
| Desp. Administ. | 64,60                             | 51,00         | 57,20           |
| Equipamento     | 6,39                              | 4,09          | 6,24            |
| <b>Total</b>    | <b>1.030,44</b>                   | <b>905,65</b> | <b>1.204,18</b> |

| Item            | Projetos-Padrão Comerciais - Alto |             |             |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
|                 | CAL-8                             | CSL-8       | CSL-16      |
| Material        | 57,55%                            | 56,63%      | 57,36%      |
| Mão-de-obra     | 35,56%                            | 37,28%      | 37,37%      |
| Desp. Administ. | 6,27%                             | 5,63%       | 4,75%       |
| Equipamento     | 0,62%                             | 0,45%       | 0,52%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>                       | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

| Item            | Projetos - Padrão         |               |
|-----------------|---------------------------|---------------|
|                 | Residência Popular (RP1Q) |               |
|                 | RP1Q                      | GI            |
| Material        | 377,31                    | 274,79        |
| Mão-de-obra     | 389,27                    | 182,64        |
| Desp. Administ. | -                         | -             |
| Equipamento     | 3,55                      | 1,49          |
| <b>Total</b>    | <b>770,13</b>             | <b>458,93</b> |

| Item            | Projetos - Padrão         |             |
|-----------------|---------------------------|-------------|
|                 | Residência Popular (RP1Q) |             |
|                 | RP1Q                      | GI          |
| Material        | 48,99%                    | 59,88%      |
| Mão-de-obra     | 50,55%                    | 39,80%      |
| Desp. Administ. | 0,00%                     | 0,00%       |
| Equipamento     | 0,46%                     | 0,33%       |
| <b>Total</b>    | <b>100%</b>               | <b>100%</b> |

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.