



**Sinduscon-MG**  
O SINDICATO DA CONSTRUÇÃO

**80** anos



# Boletim Econômico

DEZEMBRO/2016 - Nº 309 - ANO 28

## ÍNDICES DE PREÇOS

| ANO  | MÊS  | IPC/BRASIL - FGV               |            |         |              | IGP/DI - FGV                           |            |         |              | IGP/M - FGV                      |            |         |              |
|------|------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------------------------------------|------------|---------|--------------|----------------------------------|------------|---------|--------------|
|      |      | ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR |            |         |              | ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - DISP. INTERNA |            |         |              | ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - MERCADO |            |         |              |
|      |      | Nº ÍNDICE<br>AGO./94=100       | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>AGO./94=100               | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>AGO./94=100         | VARIAÇÃO % |         |              |
|      |      |                                | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                        | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                  | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |
| 2015 | SET. | 483,415                        | 0,42       | 7,66    | 9,65         | 589,897                                | 1,42       | 7,03    | 9,31         | 593,606                          | 0,95       | 6,34    | 8,35         |
|      | OUT. | 487,086                        | 0,76       | 8,48    | 10,01        | 600,269                                | 1,76       | 8,91    | 10,58        | 604,832                          | 1,89       | 8,35    | 10,09        |
|      | NOV. | 491,965                        | 1,00       | 9,57    | 10,39        | 607,441                                | 1,19       | 10,21   | 10,64        | 614,051                          | 1,52       | 10,00   | 10,69        |
|      | DEZ. | 496,302                        | 0,88       | 10,53   | 10,53        | 610,128                                | 0,44       | 10,70   | 10,70        | 617,044                          | 0,49       | 10,54   | 10,54        |
| 2016 | JAN. | 505,142                        | 1,78       | 1,78    | 10,59        | 619,476                                | 1,53       | 1,53    | 11,65        | 624,060                          | 1,14       | 1,14    | 10,95        |
|      | FEV. | 508,998                        | 0,76       | 2,56    | 10,37        | 624,366                                | 0,79       | 2,33    | 11,93        | 632,114                          | 1,29       | 2,44    | 12,08        |
|      | MAR. | 511,527                        | 0,50       | 3,07    | 9,37         | 627,060                                | 0,43       | 2,78    | 11,07        | 635,349                          | 0,51       | 2,97    | 11,56        |
|      | ABR. | 514,017                        | 0,49       | 3,57    | 9,24         | 629,345                                | 0,36       | 3,15    | 10,46        | 637,434                          | 0,33       | 3,30    | 10,63        |
|      | MAIO | 517,284                        | 0,64       | 4,23    | 9,15         | 636,468                                | 1,13       | 4,32    | 11,26        | 642,651                          | 0,82       | 4,15    | 11,09        |
|      | JUN. | 518,638                        | 0,26       | 4,50    | 8,54         | 646,868                                | 1,63       | 6,02    | 12,32        | 653,496                          | 1,69       | 5,91    | 12,21        |
|      | JUL. | 520,553                        | 0,37       | 4,89    | 8,37         | 644,356                                | -0,39      | 5,61    | 11,23        | 654,641                          | 0,18       | 6,09    | 11,63        |
|      | AGO. | 522,212                        | 0,32       | 5,22    | 8,48         | 647,153                                | 0,43       | 6,07    | 11,27        | 655,602                          | 0,15       | 6,25    | 11,49        |
|      | SET. | 522,565                        | 0,07       | 5,29    | 8,10         | 647,360                                | 0,03       | 6,10    | 9,74         | 656,894                          | 0,20       | 6,46    | 10,66        |
|      | OUT. | 524,341                        | 0,34       | 5,65    | 7,65         | 648,213                                | 0,13       | 6,24    | 7,99         | 657,927                          | 0,16       | 6,63    | 8,78         |
|      | NOV. | 525,222                        | 0,17       | 5,83    | 6,76         | 648,561                                | 0,05       | 6,30    | 6,77         | 657,752                          | -0,03      | 6,60    | 7,12         |

Fonte: Fundação Getúlio Vargas (FGV).

| ANO  | MÊS  | IPCA/BH - (IPEAD/UFMG)   |            |         |              | IPCA/BH - (IPEAD/UFMG)               |            |         |              | INPC - IBGE                             |            |         |              |
|------|------|--------------------------|------------|---------|--------------|--------------------------------------|------------|---------|--------------|-----------------------------------------|------------|---------|--------------|
|      |      | 3ª QUADRISSEMANA (*)     |            |         |              | ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO |            |         |              | ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR |            |         |              |
|      |      | Nº ÍNDICE<br>JUL./94=100 | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>JUN./94=100             | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>DEZ./93=100                | VARIAÇÃO % |         |              |
|      |      |                          | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                      | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                         | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |
| 2015 | SET. | 481,4817                 | 0,56       | 7,89    | 10,02        | 513,0114                             | 0,52       | 8,63    | 10,57        | 4.509,24                                | 0,51       | 8,24    | 9,90         |
|      | OUT. | 485,2854                 | 0,79       | 8,74    | 10,31        | 517,7824                             | 0,93       | 9,64    | 11,14        | 4.543,96                                | 0,77       | 9,07    | 10,33        |
|      | NOV. | 490,4780                 | 1,07       | 9,90    | 10,86        | 522,7500                             | 0,96       | 10,69   | 11,35        | 4.594,40                                | 1,11       | 10,28   | 10,97        |
|      | DEZ. | 495,5789                 | 1,04       | 11,05   | 11,05        | 527,9800                             | 1,00       | 11,80   | 11,80        | 4.635,75                                | 0,90       | 11,28   | 11,28        |
| 2016 | JAN. | 507,7206                 | 2,45       | 2,45    | 11,91        | 543,5000                             | 2,94       | 2,94    | 12,58        | 4.705,75                                | 1,51       | 1,51    | 11,31        |
|      | FEV. | 511,3254                 | 0,71       | 3,18    | 11,58        | 545,4599                             | 0,36       | 3,31    | 12,34        | 4.750,45                                | 0,95       | 2,47    | 11,08        |
|      | MAR. | 515,4160                 | 0,80       | 4,00    | 11,18        | 549,4400                             | 0,73       | 4,06    | 11,77        | 4.771,36                                | 0,44       | 2,93    | 9,91         |
|      | ABR. | 518,9209                 | 0,68       | 4,71    | 11,42        | 552,6285                             | 0,58       | 4,67    | 11,80        | 4.801,89                                | 0,64       | 3,58    | 9,83         |
|      | MAIO | 523,4355                 | 0,87       | 5,62    | 11,42        | 557,6022                             | 0,90       | 5,61    | 11,62        | 4.848,95                                | 0,98       | 4,60    | 9,82         |
|      | JUN. | 527,4659                 | 0,77       | 6,43    | 11,39        | 562,2303                             | 0,83       | 6,49    | 11,50        | 4.871,74                                | 0,47       | 5,09    | 9,49         |
|      | JUL. | 528,5209                 | 0,20       | 6,65    | 10,84        | 562,7925                             | 0,10       | 6,59    | 10,86        | 4.902,92                                | 0,64       | 5,76    | 9,56         |
|      | AGO. | 529,6307                 | 0,21       | 6,87    | 10,62        | 563,8618                             | 0,19       | 6,80    | 10,48        | 4.918,12                                | 0,31       | 6,09    | 9,62         |
|      | SET. | 530,9548                 | 0,25       | 7,14    | 10,28        | 565,1023                             | 0,22       | 7,03    | 10,15        | 4.922,05                                | 0,08       | 6,18    | 9,15         |
|      | OUT. | 532,0167                 | 0,20       | 7,35    | 9,63         | 565,8935                             | 0,14       | 7,18    | 9,29         | 4.930,42                                | 0,17       | 6,36    | 8,50         |
|      | NOV. | 532,6552                 | 0,12       | 7,48    | 8,60         | 566,7989                             | 0,16       | 7,35    | 8,43         | 4.933,87                                | 0,07       | 6,43    | 7,39         |

Fonte: IPC/BH: Ipead/UFMG e INPC: IBGE.

(\*) Número Índice: série revisada pelo Ipead/UFMG.

**ÍNDICES DE PREÇOS/CUSTOS**

| ANO  | MÊS  | IPCA - IBGE<br>ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR AMPLO |            |         |              | IPC - FIPE<br>ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR - SP (FIPE) |            |         |              | INCC - TOTAL - MÉDIA GERAL<br>ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO (FGV) |            |         |              |
|------|------|-----------------------------------------------------|------------|---------|--------------|----------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|
|      |      | Nº ÍNDICE<br>DEZ./93=100                            | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>JUN./94=100                                 | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>AGO./94=100                                                   | VARIAÇÃO % |         |              |
|      |      |                                                     | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                                          | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                                                            | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |
| 2015 | SET. | 4.370,12                                            | 0,54       | 7,64    | 9,49         | 437,0244                                                 | 0,66       | 8,06    | 9,54         | 644,046                                                                    | 0,22       | 6,63    | 7,37         |
|      | OUT. | 4.405,95                                            | 0,82       | 8,52    | 9,93         | 440,8645                                                 | 0,88       | 9,01    | 10,09        | 646,355                                                                    | 0,36       | 7,01    | 7,57         |
|      | NOV. | 4.450,45                                            | 1,01       | 9,62    | 10,48        | 445,5275                                                 | 1,06       | 10,17   | 10,49        | 648,542                                                                    | 0,34       | 7,37    | 7,46         |
|      | DEZ. | 4.493,17                                            | 0,96       | 10,67   | 10,67        | 449,1791                                                 | 0,82       | 11,07   | 11,07        | 649,216                                                                    | 0,10       | 7,48    | 7,48         |
| 2016 | JAN. | 4.550,23                                            | 1,27       | 1,27    | 10,71        | 455,3144                                                 | 1,37       | 1,37    | 10,79        | 651,759                                                                    | 0,39       | 0,39    | 6,92         |
|      | FEV. | 4.591,18                                            | 0,90       | 2,18    | 10,36        | 459,3617                                                 | 0,89       | 2,27    | 10,43        | 655,263                                                                    | 0,54       | 0,93    | 7,17         |
|      | MAR. | 4.610,92                                            | 0,43       | 2,62    | 9,39         | 463,8322                                                 | 0,97       | 3,26    | 10,73        | 659,446                                                                    | 0,64       | 1,58    | 7,18         |
|      | ABR. | 4.639,05                                            | 0,61       | 3,25    | 9,28         | 465,9626                                                 | 0,46       | 3,74    | 10,03        | 663,057                                                                    | 0,55       | 2,13    | 7,28         |
|      | MAIO | 4.675,23                                            | 0,78       | 4,05    | 9,32         | 468,6144                                                 | 0,57       | 4,33    | 9,98         | 663,610                                                                    | 0,08       | 2,22    | 6,36         |
|      | JUN. | 4.691,59                                            | 0,35       | 4,42    | 8,84         | 471,6510                                                 | 0,65       | 5,00    | 10,18        | 676,420                                                                    | 1,93       | 4,19    | 6,46         |
|      | JUL. | 4.715,99                                            | 0,52       | 4,96    | 8,74         | 473,2886                                                 | 0,35       | 5,37    | 9,63         | 679,751                                                                    | 0,49       | 4,70    | 6,40         |
|      | AGO. | 4.736,74                                            | 0,44       | 5,42    | 8,97         | 473,7898                                                 | 0,11       | 5,48    | 9,13         | 681,756                                                                    | 0,29       | 5,01    | 6,09         |
|      | SET. | 4.740,53                                            | 0,08       | 5,51    | 8,48         | 473,1293                                                 | -0,14      | 5,33    | 8,26         | 684,025                                                                    | 0,33       | 5,36    | 6,21         |
|      | OUT. | 4.752,86                                            | 0,26       | 5,78    | 7,87         | 474,4261                                                 | 0,27       | 5,62    | 7,61         | 685,489                                                                    | 0,21       | 5,59    | 6,05         |
|      | NOV. | 4.761,42                                            | 0,18       | 5,97    | 6,99         | 475,1425                                                 | 0,15       | 5,78    | 6,65         | 686,607                                                                    | 0,16       | 5,76    | 5,87         |

Fonte: IPCA: IBGE, IPC: Fipec e INCC: Fundação Getúlio Vargas.

**ÍNDICES DE CUSTOS**

| ANO  | MÊS  | CUB/MG<br>CUSTO UNITÁRIO BÁSICO DE CONSTRUÇÃO<br>PROJETO-PADRÃO REPRESENTATIVO: R8-N |            |         |              | CUB/m² - MATERIAL<br>PROJETO-PADRÃO REPRESENTATIVO: R8-N |            |         |              | CUB/m² - MÃO DE OBRA<br>PROJETO-PADRÃO REPRESENTATIVO: R8-N |            |         |              |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|----------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|
|      |      | Nº ÍNDICE<br>FEV./07=100                                                             | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>FEV./07=100                                 | VARIAÇÃO % |         |              | Nº ÍNDICE<br>FEV./07=100                                    | VARIAÇÃO % |         |              |
|      |      |                                                                                      | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                                          | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |                                                             | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |
| 2015 | SET. | 173,744                                                                              | 0,06       | 4,89    | 5,17         | 153,790                                                  | 0,12       | 2,65    | 3,26         | 192,578                                                     | 0,00       | 6,74    | 6,74         |
|      | OUT. | 174,012                                                                              | 0,15       | 5,05    | 5,24         | 154,553                                                  | 0,50       | 3,16    | 3,57         | 192,578                                                     | 0,00       | 6,74    | 6,74         |
|      | NOV. | 174,359                                                                              | 0,20       | 5,26    | 5,37         | 155,234                                                  | 0,44       | 3,61    | 3,86         | 192,578                                                     | 0,00       | 6,74    | 6,74         |
|      | DEZ. | 174,582                                                                              | 0,13       | 5,39    | 5,39         | 155,690                                                  | 0,29       | 3,92    | 3,92         | 192,578                                                     | 0,00       | 6,74    | 6,74         |
| 2016 | JAN. | 175,238                                                                              | 0,38       | 0,38    | 2,09         | 156,371                                                  | 0,44       | 0,44    | 4,20         | 193,257                                                     | 0,35       | 0,35    | 0,35         |
|      | FEV. | 176,094                                                                              | 0,49       | 0,87    | 2,34         | 156,614                                                  | 0,16       | 0,59    | 3,87         | 193,482                                                     | 0,12       | 0,47    | 0,47         |
|      | MAR. | 187,159                                                                              | 6,28       | 7,20    | 8,63         | 155,751                                                  | -0,55      | 0,04    | 3,07         | 216,292                                                     | 11,79      | 12,31   | 12,31        |
|      | ABR. | 187,396                                                                              | 0,13       | 7,34    | 8,54         | 156,234                                                  | 0,31       | 0,35    | 2,95         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |
|      | MAIO | 187,517                                                                              | 0,06       | 7,41    | 8,35         | 156,480                                                  | 0,16       | 0,51    | 2,54         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |
|      | JUN. | 187,619                                                                              | 0,05       | 7,47    | 8,26         | 156,690                                                  | 0,13       | 0,64    | 2,35         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |
|      | JUL. | 187,756                                                                              | 0,07       | 7,55    | 8,26         | 156,970                                                  | 0,18       | 0,82    | 2,39         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |
|      | AGO. | 188,003                                                                              | 0,13       | 7,69    | 8,27         | 157,475                                                  | 0,32       | 1,15    | 2,52         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |
|      | SET. | 188,106                                                                              | 0,05       | 7,75    | 8,27         | 157,684                                                  | 0,13       | 1,28    | 2,53         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |
|      | OUT. | 188,146                                                                              | 0,02       | 7,77    | 8,12         | 157,767                                                  | 0,05       | 1,33    | 2,08         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |
|      | NOV. | 188,316                                                                              | 0,09       | 7,87    | 8,00         | 158,113                                                  | 0,22       | 1,56    | 1,85         | 216,292                                                     | 0,00       | 12,31   | 12,31        |

Fonte: CUB/m²: Sinduscon-MG.

Para obter a série encadeada do CUB/m² (NBR 12.721: 1999 e NBR 12.721: 2006) favor entrar em contato com a Assessoria Econômica do Sinduscon/MG, telefone (31) 3253-2666.

## INDICADORES FINANCEIROS

| MÊS/ANO   | TAXA REFERENCIAL (TR) <sup>(1)</sup> % |              | CADERNETA DE POUPANÇA <sup>(2)</sup> %<br>DEPÓSITOS ATÉ 03/05/2012 |              |                | CADERNETA DE POUPANÇA <sup>(2)</sup> %<br>DEPÓSITOS A PARTIR DE 04/05/12 |              |                | TAXA DE CÂMBIO - DÓLAR AMERICANO            |        |                                                       |        |
|-----------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
|           | MÊS                                    | ACUM. NO ANO | MÊS                                                                | ACUM. NO ANO | ACUM. 12 MESES | MÊS                                                                      | ACUM. NO ANO | ACUM. 12 MESES | DÓLAR <sup>(3)</sup> OFICIAL (VALOR EM R\$) | % MÊS  | DÓLAR <sup>(3)</sup> PARALELO/ TURISMO (VALOR EM R\$) | % MÊS  |
| SET./2015 | 0,1920                                 | 1,25         | 0,6930                                                             | 5,90         | 7,78           | 0,6930                                                                   | 5,90         | 7,78           | 3,9729                                      | 8,95   | 4,20                                                  | 8,53   |
| OUT.      | 0,1790                                 | 1,44         | 0,6799                                                             | 6,62         | 7,86           | 0,6799                                                                   | 6,62         | 7,86           | 3,8589                                      | -2,87  | 4,07                                                  | -3,10  |
| NOV.      | 0,1297                                 | 1,57         | 0,6303                                                             | 7,29         | 7,94           | 0,6303                                                                   | 7,29         | 7,94           | 3,8506                                      | -0,22  | 4,04 <sup>(4)</sup>                                   | ...    |
| DEZ.      | 0,2250                                 | 1,80         | 0,7261                                                             | 8,07         | 8,07           | 0,7261                                                                   | 8,07         | 8,07           | 3,9048                                      | 1,41   | 4,14                                                  | 2,48   |
| JAN./2016 | 0,1320                                 | 0,13         | 0,6327                                                             | 0,63         | 8,12           | 0,6327                                                                   | 0,63         | 8,12           | 4,0428                                      | 3,53   | 4,20                                                  | 1,45   |
| FEV.      | 0,0957                                 | 0,23         | 0,5962                                                             | 1,23         | 8,21           | 0,5962                                                                   | 1,23         | 8,21           | 3,9796                                      | -1,56  | 4,16                                                  | -0,95  |
| MAR.      | 0,2168                                 | 0,45         | 0,7179                                                             | 1,96         | 8,30           | 0,7179                                                                   | 1,96         | 8,30           | 3,5589                                      | -10,57 | 3,73                                                  | -10,34 |
| ABR.      | 0,1304                                 | 0,58         | 0,6311                                                             | 2,60         | 8,33           | 0,6311                                                                   | 2,60         | 8,33           | 3,4508                                      | -3,04  | 3,58                                                  | -4,02  |
| MAIO      | 0,1533                                 | 0,73         | 0,6541                                                             | 3,27         | 8,37           | 0,6541                                                                   | 3,27         | 8,37           | 3,5951                                      | 4,18   | 3,76                                                  | 5,03   |
| JUN.      | 0,2043                                 | 0,94         | 0,7053                                                             | 4,00         | 8,39           | 0,7053                                                                   | 4,00         | 8,39           | 3,2098                                      | -10,72 | 3,34                                                  | -11,17 |
| JUL.      | 0,1621                                 | 1,10         | 0,6629                                                             | 4,69         | 8,32           | 0,6629                                                                   | 4,69         | 8,32           | 3,2390                                      | 0,91   | 3,37                                                  | 0,90   |
| AGO.      | 0,2545                                 | 1,36         | 0,7558                                                             | 5,48         | 8,39           | 0,7558                                                                   | 5,48         | 8,39           | 3,2403                                      | 0,04   | 3,36                                                  | -0,30  |
| SET.      | 0,1575                                 | 1,52         | 0,6583                                                             | 6,18         | 8,35           | 0,6583                                                                   | 6,18         | 8,35           | 3,2462                                      | 0,18   | 3,39                                                  | 0,89   |
| OUT.      | 0,1601                                 | 1,68         | 0,6609                                                             | 6,88         | 8,33           | 0,6609                                                                   | 6,88         | 8,33           | 3,1811                                      | -2,01  | 3,32                                                  | -2,06  |
| NOV.      | 0,1428                                 | 1,82         | 0,6435                                                             | 7,57         | 8,35           | 0,6435                                                                   | 7,57         | 8,35           | 3,3967                                      | 6,78   | 3,54                                                  | 6,63   |
| DEZ.      | 0,1849                                 | 2,01         | 0,6858                                                             | 8,30         | 8,30           | 0,6858                                                                   | 8,30         | 8,30           | ...                                         | ...    | ...                                                   | ...    |

FONTE: BANCO CENTRAL E VALOR ECONÔMICO.

OBS: NÃO RECOMENDAMOS COMPARAÇÃO DIRETA ENTRE AS TAXAS.

(1) TAXA DO PERÍODO INICIADO NO DIA 1º DO MÊS.

(2) TAXA DO PERÍODO INICIADO NO DIA 1º DO MÊS.

(3) A TAXA DE CÂMBIO REFERE-SE A COTAÇÃO RELATIVA AO ÚLTIMO DIA ÚTIL DO MÊS (DÓLAR VENDA).

(4) A PARTIR DO MÊS DE NOVEMBRO/15, A COTAÇÃO REFERE-SE AO VALOR DO DÓLAR TURISMO.

(...) DADO NÃO DISPONÍVEL.

| 2016               |          |
|--------------------|----------|
| DIA                | NOVEMBRO |
| 1                  | 0,0516   |
| 2                  | -        |
| 3                  | 0,0516   |
| 4                  | 0,0516   |
| 5                  | -        |
| 6                  | -        |
| 7                  | 0,0516   |
| 8                  | 0,0516   |
| 9                  | 0,0516   |
| 10                 | 0,0516   |
| 11                 | 0,0516   |
| 12                 | -        |
| 13                 | -        |
| 14                 | 0,0516   |
| 15                 | -        |
| 16                 | 0,0516   |
| 17                 | 0,0516   |
| 18                 | 0,0516   |
| 19                 | -        |
| 20                 | -        |
| 21                 | 0,0516   |
| 22                 | 0,0516   |
| 23                 | 0,0516   |
| 24                 | 0,0516   |
| 25                 | 0,0516   |
| 26                 | -        |
| 27                 | -        |
| 28                 | 0,0516   |
| 29                 | 0,0516   |
| 30                 | 0,0516   |
| 31                 | -        |
| % ACUMULADO NO MÊS | 1,04     |

FONTE: BANCO CENTRAL.

| 2016 |          |
|------|----------|
| DIA  | DEZEMBRO |
| 1    | 0,6435   |
| 2    | 0,6569   |
| 3    | 0,6701   |
| 4    | 0,6474   |
| 5    | 0,6153   |
| 6    | 0,6430   |
| 7    | 0,6867   |
| 8    | 0,6826   |
| 9    | 0,6608   |
| 10   | 0,6650   |
| 11   | 0,6380   |
| 12   | 0,6078   |
| 13   | 0,6451   |
| 14   | 0,6800   |
| 15   | 0,6717   |
| 16   | 0,7003   |
| 17   | 0,6934   |
| 18   | 0,6917   |
| 19   | 0,6437   |
| 20   | 0,6815   |
| 21   | 0,7088   |
| 22   | 0,7095   |
| 23   | 0,6980   |
| 24   | 0,6882   |
| 25   | 0,6699   |
| 26   | 0,6251   |
| 27   | 0,6615   |
| 28   | 0,6890   |

FONTE: BANCO CENTRAL.  
Nota: As poupanças abertas nos dias 29, 30 e 31 têm como data de aniversário o 1º dia do mês seguinte (Lei nº 8.177, de 01.03.91) e, portanto, índice de remuneração também deste dia.

| 2016 |          |
|------|----------|
| DIA  | DEZEMBRO |
| 1    | 0,6435   |
| 2    | 0,6569   |
| 3    | 0,6701   |
| 4    | 0,6474   |
| 5    | 0,6153   |
| 6    | 0,6430   |
| 7    | 0,6867   |
| 8    | 0,6826   |
| 9    | 0,6608   |
| 10   | 0,6650   |
| 11   | 0,6380   |
| 12   | 0,6078   |
| 13   | 0,6451   |
| 14   | 0,6800   |
| 15   | 0,6717   |
| 16   | 0,7003   |
| 17   | 0,6934   |
| 18   | 0,6917   |
| 19   | 0,6437   |
| 20   | 0,6815   |
| 21   | 0,7088   |
| 22   | 0,7095   |
| 23   | 0,6980   |
| 24   | 0,6882   |
| 25   | 0,6699   |
| 26   | 0,6251   |
| 27   | 0,6615   |
| 28   | 0,6890   |

FONTE: BANCO CENTRAL.  
(\*) A partir de 04/05/2012, conforme Lei nº 12.703, de 7 de agosto de 2012, que altera o art. 12 da Lei nº 8.177 de 1º de março de 1991.

| 2016 |          |
|------|----------|
| DIA  | NOVEMBRO |
| 1    | 0,1428   |
| 2    | 0,1561   |
| 3    | 0,1693   |
| 4    | 0,1467   |
| 5    | 0,1147   |
| 6    | 0,1423   |
| 7    | 0,1858   |
| 8    | 0,1817   |
| 9    | 0,1600   |
| 10   | 0,1642   |
| 11   | 0,1373   |
| 12   | 0,1073   |
| 13   | 0,1444   |
| 14   | 0,1791   |
| 15   | 0,1708   |
| 16   | 0,1993   |
| 17   | 0,1924   |
| 18   | 0,1907   |
| 19   | 0,1430   |
| 20   | 0,1806   |
| 21   | 0,2078   |
| 22   | 0,2085   |
| 23   | 0,1970   |
| 24   | 0,1873   |
| 25   | 0,1691   |
| 26   | 0,1245   |
| 27   | 0,1607   |
| 28   | 0,1881   |
| 29   | 0,2052   |
| 30   | 0,1856   |
| 31   | -        |

FONTE: BANCO CENTRAL.  
(\*) Período iniciado no dia do mês observado e com vencimento no mesmo dia do mês subsequente.

| 2016 |          |
|------|----------|
| DIA  | NOVEMBRO |
| 1    | 3,38     |
| 2    | -        |
| 3    | 3,37     |
| 4    | 3,37     |
| 5    | -        |
| 6    | -        |
| 7    | 3,34     |
| 8    | 3,30     |
| 9    | 3,35     |
| 10   | 3,50     |
| 11   | 3,53     |
| 12   | -        |
| 13   | -        |
| 14   | 3,58     |
| 15   | -        |
| 16   | 3,57     |
| 17   | 3,56     |
| 18   | 3,53     |
| 19   | -        |
| 20   | -        |
| 21   | 3,50     |
| 22   | 3,50     |
| 23   | 3,54     |
| 24   | 3,54     |
| 25   | 3,56     |
| 26   | -        |
| 27   | -        |
| 28   | 3,53     |
| 29   | 3,54     |
| 30   | 3,54     |
| 31   | -        |

FONTE: VALOR ECONÔMICO.

# Custos Unitários Básicos de Construção

(NBR 12.721:2006 - CUB/2006) - NOVEMBRO/2016

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m<sup>2</sup>), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de **NOVEMBRO/2016**.

"Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo

com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; *playground* (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."



## CUB/m<sup>2</sup> - NBR 12.721:2006 (CUB/2006) - NOVEMBRO/2016

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

### PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS

| PADRÃO BAIXO |          |
|--------------|----------|
| R-1          | 1.305,29 |
| PP-4         | 1.178,67 |
| R-8          | 1.117,36 |
| PIS          | 854,41   |

| PADRÃO NORMAL |          |
|---------------|----------|
| R-1           | 1.574,84 |
| PP-4          | 1.468,94 |
| R-8           | 1.265,50 |
| R-16          | 1.224,34 |

| PADRÃO ALTO |          |
|-------------|----------|
| R-1         | 1.899,00 |
| R-8         | 1.522,18 |
| R-16        | 1.575,14 |

### PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS - CAL (COMERCIAL ANDARES LIVRES) E CSL (COMERCIAL SALAS E LOJAS)

| PADRÃO NORMAL |          |
|---------------|----------|
| CAL-8         | 1.436,16 |
| CSL-8         | 1.237,15 |
| CSL-16        | 1.642,58 |

| PADRÃO ALTO |          |
|-------------|----------|
| CAL-8       | 1.551,05 |
| CSL-8       | 1.358,02 |
| CSL-16      | 1.802,56 |

### PROJETOS - PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI) E RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q)

|      |          |
|------|----------|
| RP1Q | 1.315,57 |
| GI   | 668,02   |

FONTE: SINDUSCON-MG.

## COMPOSIÇÃO - CUB/m<sup>2</sup> NBR 12.721:2006 - CUB/2006 - PROJETO-PADRÃO R8-N

| MÊS/ANO   | VALOR CUB (R\$/m <sup>2</sup> ) |         |            |        |          | VARIACÃO (%) |         |            |        |       | PARTICIPAÇÃO (%) |         |            |        |
|-----------|---------------------------------|---------|------------|--------|----------|--------------|---------|------------|--------|-------|------------------|---------|------------|--------|
|           | MATERIAL                        | M. OBRA | DESP. ADM. | EQUIP. | TOTAL    | MATERIAL     | M. OBRA | DESP. ADM. | EQUIP. | TOTAL | MATERIAL         | M. OBRA | DESP. ADM. | EQUIP. |
| SET./2016 | 518,64                          | 691,27  | 51,54      | 2,64   | 1.264,09 | 0,13         | 0,00    | 0,00       | 0,00   | 0,05  | 41,02            | 54,69   | 4,08       | 0,21   |
| OUT.      | 518,91                          | 691,27  | 51,54      | 2,64   | 1.264,36 | 0,05         | 0,00    | 0,00       | 0,00   | 0,02  | 41,04            | 54,67   | 4,08       | 0,21   |
| NOV.      | 520,05                          | 691,27  | 51,54      | 2,64   | 1.265,50 | 0,22         | 0,00    | 0,00       | 0,00   | 0,09  | 41,10            | 54,62   | 4,07       | 0,21   |

FONTE: SINDUSCON-MG.

# Custos Unitários Básicos de Construção Desonerado

NOVEMBRO/2016

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m<sup>2</sup>), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de **NOVEMBRO/2016**.

"Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo

com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; *playground* (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."



## CUB/m<sup>2</sup> - NBR 12.721:2006 (CUB DESONERADO) - NOVEMBRO/2016

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

### PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS

| PADRÃO BAIXO |          |
|--------------|----------|
| R-1          | 1.231,06 |
| PP-4         | 1.116,37 |
| R-8          | 1.058,77 |
| PIS          | 803,83   |

| PADRÃO NORMAL |          |
|---------------|----------|
| R-1           | 1.472,94 |
| PP-4          | 1.378,80 |
| R-8           | 1.184,55 |
| R-16          | 1.146,51 |

| PADRÃO ALTO |          |
|-------------|----------|
| R-1         | 1.788,43 |
| R-8         | 1.436,55 |
| R-16        | 1.478,94 |

### PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS - CAL (COMERCIAL ANDARES LIVRES) E CSL (COMERCIAL SALAS E LOJAS)

| PADRÃO NORMAL |          |
|---------------|----------|
| CAL-8         | 1.345,92 |
| CSL-8         | 1.155,69 |
| CSL-16        | 1.534,09 |

| PADRÃO ALTO |          |
|-------------|----------|
| CAL-8       | 1.459,94 |
| CSL-8       | 1.274,28 |
| CSL-16      | 1.690,98 |

### PROJETOS - PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI) E RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q)

|      |          |
|------|----------|
| RP1Q | 1.218,45 |
| GI   | 622,70   |

FONTE: SINDUSCON-MG.

## NOTA TÉCNICA - Tabela do CUB/m<sup>2</sup> desonerado

Os valores do Custo Unitário Básico (CUB/m<sup>2</sup>) presentes nesta tabela foram calculados e divulgados para atender ao disposto no artigo 7º da Lei 12.546/11, alterado pela Lei 12.844/13 e pela Lei 13.161/15 que tratam, entre outros, da desoneração da folha de pagamentos na Construção Civil. Eles somente podem ser utilizados pelas empresas do setor da Construção Civil cuja atividade principal (assim considerada aquela de maior receita auferida ou esperada) esteja enquadrada nos grupos 412,432,433 e 439 da CNAE 2.0.

Salienta-se que eles não se aplicam às empresas do setor da Construção Civil cuja atividade principal esteja enquadrada no grupo 411 da CNAE 2.0 (incorporação de empreendimentos imobiliários).

A metodologia de cálculo do CUB/m<sup>2</sup> desonerado é a mesma do CUB/m<sup>2</sup> e obedece ao disposto na Lei nº 4.591/64 e na ABNT NBR 12721:2006. A diferença diz respeito apenas ao percentual de encargos sociais incidentes sobre a mão de obra. O cálculo do CUB/m<sup>2</sup> desonerado não considera a incidência dos 20% referentes a previdência social, assim como as suas reincidências.

Qualquer dúvida sobre o cálculo deste CUB/m<sup>2</sup> deve ser consultada junto ao Sinduscon-MG, telefone: (31) 3253-2666.



## COMPOSIÇÃO - CUB/m<sup>2</sup> DESONERADO

### NBR 12.721:2006 - CUB/2006 - PROJETO-PADRÃO R8-N

| MÊS/ANO   | VALOR CUB (R\$/m <sup>2</sup> ) |         |            |        |          | VARIACÃO (%) |         |            |        |       | PARTICIPACÃO (%) |         |            |        |
|-----------|---------------------------------|---------|------------|--------|----------|--------------|---------|------------|--------|-------|------------------|---------|------------|--------|
|           | MATERIAL                        | M. OBRA | DESP. ADM. | EQUIP. | TOTAL    | MATERIAL     | M. OBRA | DESP. ADM. | EQUIP. | TOTAL | MATERIAL         | M. OBRA | DESP. ADM. | EQUIP. |
| SET./2016 | 518,64                          | 610,32  | 51,54      | 2,64   | 1.183,14 | 0,13         | 0,00    | 0,00       | 0,00   | 0,06  | 43,84            | 51,58   | 4,36       | 0,22   |
| OUT.      | 518,91                          | 610,32  | 51,54      | 2,64   | 1.183,41 | 0,05         | 0,00    | 0,00       | 0,00   | 0,02  | 43,85            | 51,57   | 4,36       | 0,22   |
| NOV.      | 520,05                          | 610,32  | 51,54      | 2,64   | 1.184,55 | 0,22         | 0,00    | 0,00       | 0,00   | 0,10  | 43,91            | 51,52   | 4,35       | 0,22   |

FONTE: SINDUSCON-MG.

Obs.: A série histórica do CUB/m<sup>2</sup> desonerado iniciou-se em novembro/13.

## PESQUISA MÃO DE OBRA <sup>(1)</sup> - NOVEMBRO/2016

| CATEGORIA PROFISSIONAL                     | R\$/HORA |         |        | CATEGORIA PROFISSIONAL     | R\$/HORA |         |        |
|--------------------------------------------|----------|---------|--------|----------------------------|----------|---------|--------|
|                                            | MÍNIMO   | MEDIANO | MÁXIMO |                            | MÍNIMO   | MEDIANO | MÁXIMO |
| Armador c/ encargos sociais (187,70%)*     | 19,33    | 19,33   | 38,67  | Eletricista                | 6,72     | 6,72    | 13,44  |
| Carpinteiro c/ encargos sociais (187,70%)* | 19,33    | 19,33   | 38,67  | Encarregado de setor       | 10,36    | 14,19   | 23,87  |
| Pedreiro c/ encargos sociais (187,70%)*    | 19,33    | 19,33   | 38,67  | Engenheiro júnior          | 34,00    | 35,05   | 47,00  |
| Pintor c/ encargos sociais (187,70%)*      | 19,33    | 19,33   | 38,67  | Engenheiro sênior          | 34,00    | 50,77   | 113,64 |
| Servente c/ encargos sociais (187,70%)*    | 12,63    | 12,63   | 25,26  | Mestre de obras            | 6,72     | 28,71   | 40,55  |
| Almoxarife                                 | 6,72     | 8,18    | 13,44  | Office boy / mensageiro    | 4,39     | 5,49    | 10,91  |
| Apontador                                  | 6,72     | 7,18    | 14,67  | Operador maq. equipamentos | 6,72     | 6,72    | 13,44  |
| Armador                                    | 6,72     | 6,72    | 13,44  | Pedreiro azulejista        | 6,72     | 7,21    | 13,44  |
| Auxiliar de escritório                     | 4,32     | 6,36    | 10,91  | Pedreiro de alvenaria      | 6,72     | 6,72    | 13,44  |
| Bombeiro                                   | 6,72     | 6,72    | 13,44  | Pedreiro de massa          | 6,72     | 6,72    | 13,44  |
| Carpinteiro de esquadria                   | 6,72     | 6,98    | 13,44  | Pintor                     | 6,72     | 6,72    | 13,44  |
| Carpinteiro de formas                      | 6,72     | 6,72    | 13,44  | Recepcionista              | 4,33     | 5,68    | 9,81   |
| Chefe de compras                           | 8,18     | 20,06   | 41,29  | Secretária de diretoria    | 5,90     | 13,64   | 36,30  |
| Chefe de escritório                        | 9,27     | 27,82   | 71,06  | Servente                   | 4,39     | 4,39    | 8,78   |
| Chefe de depto. tesouraria                 | 14,73    | 22,73   | 57,32  | Supervisor seg. trabalho   | 7,67     | 13,42   | 44,44  |
| Chefe pessoal                              | 16,21    | 23,87   | 57,32  | Técnico edificações        | 7,98     | 14,97   | 37,50  |
| Contador                                   | 15,69    | 40,00   | 70,23  | Vigia                      | 4,54     | 4,54    | 9,08   |

FONTE: PREÇOS COLETADOS COM BASE EM AMOSTRAS DE ALGUMAS CONSTRUTORAS EM BH. ELABORAÇÃO: ASSESSORIA ECONÔMICA/SINDUSCON-MG.

(1) Os valores dos salários aqui divulgados referem-se as informações obtidas na pesquisa realizada pelo Sinduscon-MG junto a algumas empresas construtoras. Lembramos que esta pesquisa não deve ser considerada como referência única e definitiva para a fixação de salário dos respectivos profissionais.

(\*) VALOR EM R\$/H INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS (137,51%) + BENEFÍCIOS (50,19%): CAFÉ DA MANHÃ, EPI, CESTA BÁSICA, VALE-TRANSPORTE, DEPRECIACÃO DE FERRAMENTAS, ABONO DE FÉRIAS E SEGURO DE VIDA EM GRUPO.

## SALÁRIOS E PISOS

| MÊS/ANO   | SALÁRIO MÍNIMO R\$/MÊS | PISOS SALARIAIS (R\$/MÊS) <sup>(1)</sup> |              |          |        |
|-----------|------------------------|------------------------------------------|--------------|----------|--------|
|           |                        | SERVENTE                                 | MEIO-OFICIAL | OFICIAL  | VIGIA  |
| MAIO/2016 | 880,00                 | 965,80                                   | 1.113,20     | 1.478,40 | 998,80 |
| JUN.      | 880,00                 | 965,80                                   | 1.113,20     | 1.478,40 | 998,80 |
| JUL.      | 880,00                 | 965,80                                   | 1.113,20     | 1.478,40 | 998,80 |
| AGO.      | 880,00                 | 965,80                                   | 1.113,20     | 1.478,40 | 998,80 |
| SET.      | 880,00                 | 965,80                                   | 1.113,20     | 1.478,40 | 998,80 |
| OUT.      | 880,00                 | 965,80                                   | 1.113,20     | 1.478,40 | 998,80 |
| NOV.      | 880,00                 | ...                                      | ...          | ...      | ...    |
| DEZ.      | 880,00                 | ...                                      | ...          | ...      | ...    |

Fonte: Salário Mínimo: Decreto 8.618/2015

Pisos Salariais: Convenção Coletiva.

(...) Dados não disponíveis.

(1) Pisos salariais mensais conforme Convenção Coletiva. Para se obter o valor-hora dos pisos acima, deverá ser efetuada uma simples operação aritmética, ou seja, dividir o respectivo valor-mês por 220 (duzentos e vinte).

## PLANOS ECONÔMICOS

| PLANO         | MOEDA VIGENTE        | VIGÊNCIA | CONVERSÃO DA MOEDA |
|---------------|----------------------|----------|--------------------|
| Cruzado I     | Cruzado (Cz\$)       | Fev./86  | ( :1.000)          |
| Cruzado II    | Cruzado (Cz\$)       | Jun./87  | -                  |
| Verão I       | Cruzado Novo (NCz\$) | Jan./89  | ( :1.000)          |
| Verão II      | Cruzado Novo (NCz\$) | Maio/89  | -                  |
| Collor I      | Cruzeiro (Cr\$)      | Mar./90  | -                  |
| Collor II     | Cruzeiro (Cr\$)      | Jan./91  | -                  |
| FHC I (Real)  | Cruzeiro Real (CR\$) | Ago./93  | ( :1.000)          |
| FHC II (Real) | Real (R\$)           | Jul./94  | ( :2.750)          |

Fonte: Revista Construção Mercado, Nº 29, Dezembro/2003.

**MEDIANA DOS PREÇOS PARA CÁLCULO DO CUB/m<sup>2</sup>**  
**(NBR 12.721:2006) - NOVEMBRO/2016**

| MATERIAIS                                                                                                                                                    | PREÇO MEDIANO<br>R\$ | VARIAÇÃO % |         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------|--------------|
|                                                                                                                                                              |                      | MÊS        | AC. ANO | AC. 12 MESES |
| CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18 mm 2,20 x 1,10 m (m <sup>2</sup> )                                                                                          | 27,85                | 0,00       | 0,36    | 0,87         |
| AÇO CA-50 - 10 mm (Kg)                                                                                                                                       | 3,05                 | -2,09      | -9,91   | -9,91        |
| CONCRETO FCK=25 MPa ABATIMENTO 5 +/- 1 cm, br. 1 e 2 PRÉ-DOSADO (m <sup>3</sup> )                                                                            | 289,05               | 3,23       | 3,23    | 3,23         |
| CIMENTO CP - 32 II (saco 50 kg)                                                                                                                              | 15,55                | -3,05      | -13,13  | -13,56       |
| AREIA MÉDIA (m <sup>3</sup> )                                                                                                                                | 61,85                | 0,00       | 4,83    | 5,73         |
| BRITA nº 2 (m <sup>3</sup> )                                                                                                                                 | 72,00                | 0,00       | 1,41    | 1,41         |
| BLOCO CERÂMICO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 9 x 19 x 19 cm (un)                                                                                                 | 0,84                 | 0,00       | 5,00    | 5,00         |
| BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 cm (un)                                                                                                 | 1,97                 | 0,00       | 3,68    | 3,68         |
| TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6 mm - 2,44 x 1,10 m (m <sup>2</sup> )                                                                                           | 21,17                | 0,00       | 6,38    | 6,38         |
| PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA 0,60 x 2,10 m (un)                                                                                                         | 99,90                | 0,20       | 11,00   | 12,03        |
| ESQUADRIA DE CORRER TAMANHO 2,00 X 1,40 m, EM 04 FOLHAS (02 DE CORRER), SEM BÁSCULAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, PERFS DA LINHA 25 (m <sup>2</sup> ) | 485,20               | 0,00       | 10,52   | 10,15        |
| JANELA DE CORRER TAMANHO 1,20 X 1,20 m EM 02 FOLHAS, EM PERFIL DE CHAPA DE FERRO DOBRADA nº 20, COM TRATAMENTO EM FUNDO ANTICORROSIVO (m <sup>2</sup> )      | 294,00               | -2,33      | 2,44    | 2,44         |
| FECHADURA PARA PORTA INTERNA, TRÁFEGO MODERADO, TIPO IV, (55 mm) EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO (un)                                                           | 65,00                | 0,00       | 0,15    | 0,15         |
| PLACA CERÂMICA (azulejo) DE DIMENSÃO ~ 30 x 40 cm - PEI II, COR CLARA, IMITANDO PEDRAS NATURAIS (m <sup>2</sup> )                                            | 28,00                | 2,94       | 8,21    | 10,83        |
| BANCADA DE PIA DE MÁRMORE BRANCO 2,00 x 0,60 x 0,02 m (un)                                                                                                   | 350,00               | 0,00       | 0,00    | 0,00         |
| PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 m (m <sup>2</sup> )                                                                                                          | 15,85                | 0,96       | 16,97   | 16,97        |
| VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm - COLOCADO COM MASSA (m <sup>2</sup> )                                                                                          | 82,60                | 1,66       | 11,53   | 11,62        |
| TINTA LÁTEX PVA (L)                                                                                                                                          | 9,97                 | 0,68       | 1,81    | 1,81         |
| EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE (Kg)                                                                                                                     | 5,85                 | 0,00       | 4,09    | 4,09         |
| FIO DE COBRE ANTICHAMA, ISOLAMENTO - 750 V, 2,5 mm <sup>2</sup> (m)                                                                                          | 0,71                 | -4,05      | -5,33   | -5,33        |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A (un)                                                                                                                                 | 76,62                | 0,00       | 7,00    | 7,54         |
| BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (un)                                                                                                               | 281,54               | 0,00       | 5,05    | 5,05         |
| REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1/2' (un)                                                                                                                        | 45,96                | -0,59      | -8,63   | -10,65       |
| TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2' (m)                                                                                                             | 44,65                | 0,79       | -1,24   | -2,30        |
| TUBO DE PVC-R RÍGIDO REFORÇADO PARA ESGOTO 150 mm (m)                                                                                                        | 36,95                | 0,68       | 4,59    | 5,69         |
| <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>                                                                                                                              |                      |            |         |              |
| ENGENHEIRO (h)                                                                                                                                               | 60,00                | 0,00       | 19,83   | 19,83        |
| <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                          |                      |            |         |              |
| LOCAÇÃO DE BETONEIRA 320 l (dia)                                                                                                                             | 7,00                 | 0,00       | 0,00    | 0,00         |

FONTE: PLANILHA DE CÁLCULO CUB/m<sup>2</sup>.

ELABORAÇÃO: ASSESSORIA ECONÔMICA/SINDUSCON-MG.

**SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO ESTADO DE MINAS GERAIS / SINDUSCON-MG / FILIADO À FIEMG E CBIC**

Rua Marília de Dirceu, 226 - 3º andar - Telefone: (31) 3253-2666 - www.sinduscon-mg.org.br - e-mails: economia@sinduscon-mg.org.br / sinduscon@sinduscon-mg.org.br

**Presidente:** Engº Andre de Sousa Lima Campos - **Vice-Presidentes:** Engº Geraldo Jardim Linhares Júnior - Engº José Francisco Couto de Araújo Cançado - Engº Ilso José de Oliveira - Econ. Walter Bernardes de Castro - Engº Eduardo Henrique Moreira - Engº Bruno Vinícius Magalhães - Adm. Evandro Veiga Negrão de Lima Junior **Coord. Sindical:** Econ. Daniel Furlletti -

**Economista:** Ieda Maria Pereira Vasconcelos - CORECON nº 5058 - **Projeto Gráfico:** Assessoria Econômica/Sinduscon-MG **Auxiliar Técnico:** Joedilson Resende Machado - **Boletim**
**Econômico:** Editado pela Assessoria Econômica do Sinduscon-MG.