



## ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 03/02/2026

### PLANILHA DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 01/01/2026 a 31/01/2026.

|                    |      |                         |                                                                                                                                                                                                               |      |          |             |             |         |             |              |        | 15ª MEDIÇÃO |             | ACUMULADO |              |
|--------------------|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|---------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------|-----------|--------------|
| ITEM               | REF. | CÓDIGO                  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE     | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | BDI (%) | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL  | %      | QTDE        | PREÇO TOTAL | QTDE      | PREÇO TOTAL  |
| FASE 1             |      |                         |                                                                                                                                                                                                               |      |          |             |             |         |             |              |        |             |             |           |              |
| 1                  |      |                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                           |      |          |             |             |         |             | 418.549,12   | 1,96%  |             | 0,00        |           | 418.549,12   |
| 2                  |      |                         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                         |      |          |             |             |         |             | 618.529,29   | 2,89%  |             | 887,60      |           | 614.776,90   |
| 2.4                | CDHU | 02.02.150               | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                                                                                                  | UN   | 24,00    | 724,75      | 17.394,00   | 22,47%  | 887,60      | 21.302,40    |        | 1,00        | 887,60      | 20,00     | 17.752,00    |
| 3                  |      |                         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                |      |          |             |             |         |             | 1.652.475,01 | 7,73%  |             | 0,00        |           | 1.652.475,01 |
| 4                  |      |                         | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                     |      |          |             |             |         |             | 6.072.358,46 | 28,42% |             | 0,00        |           | 5.945.913,26 |
| 5                  |      |                         | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                       |      |          |             |             |         |             | 798.469,67   | 3,74%  |             | 27.176,23   | 0,00      | 649.741,56   |
| 5.8                | CDHU | 14.30.160               | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM                                                                                                    | M2   | 1.413,05 | 179,86      | 254.150,27  | 22,47%  | 220,27      | 311.251,42   |        | 120,65      | 26.576,02   | 827,18    | 182.202,28   |
| 5.9                | CDHU | 32.06.010               | Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1"                                                                                                                                                              | M2   | 175,05   | 17,81       | 3.117,55    | 22,47%  | 21,81       | 3.817,73     |        | 27,52       | 600,21      | 115,05    | 2.509,13     |
| 6                  |      |                         | COBERTURAS                                                                                                                                                                                                    |      |          |             |             |         |             | 507.850,34   | 2,38%  |             | 99.348,79   |           | 357.582,96   |
| 6.1                | CDHU | 16.13.130               | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido                                                                                            | M2   | 1.500,00 | 127,20      | 190.800,00  | 22,47%  | 155,78      | 233.670,00   |        | 500,00      | 77.890,00   | 1.500,00  | 233.670,00   |
| 6.3                | CDHU | 16.33.062               | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m                                                                                                                                                  | M    | 249,73   | 181,57      | 45.343,48   | 22,47%  | 222,37      | 55.532,46    |        | 84,73       | 18.841,41   | 149,73    | 33.295,46    |
| 6.6                | CDHU | 32.17.030               | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação                                                                                                                                   | M2   | 185,63   | 11,51       | 2.136,60    | 22,47%  | 14,10       | 2.617,38     |        | 185,63      | 2.617,38    | 185,63    | 2.617,38     |
| 7                  |      |                         | ESQUADRIAS E CAIXILHOS                                                                                                                                                                                        |      |          |             |             |         |             | 1.557.342,38 | 7,29%  |             | 9.321,41    |           | 232.435,95   |
| 7.7                | CDHU | 26.01.168<br>1º ADITIVO | Vidro liso laminado incolor de 6 mm                                                                                                                                                                           | M2   | 161,25   | 236,47      | 38.130,79   | 22,47%  | 289,60      | 46.706,07    |        | 18,00       | 5.212,80    | 18,00     | 5.212,80     |
| 7.23<br>ITEM NOVO  | CDHU | 25.02.250<br>1º ADITIVO | Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto.                                                                                                                              | M2   | 13,44    | 798,76      | 10.735,30   | 22,47%  | 978,24      | 13.147,55    |        | 4,20        | 4.108,61    | 13,44     | 13.147,55    |
| 8                  |      |                         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                 |      |          |             |             |         |             | 584.756,58   | 2,74%  |             | 56.738,88   |           | 454.840,23   |
| 8.1                | CDHU | 17.02.020               | Chapisco                                                                                                                                                                                                      | M2   | 8.452,74 | 5,78        | 48.856,86   | 22,47%  | 7,08        | 59.845,43    |        | 912,77      | 6.462,41    | 7.540,74  | 53.388,44    |
| 8.2                | CDHU | 17.02.120               | Emboço comum                                                                                                                                                                                                  | M2   | 8.452,74 | 18,75       | 158.488,97  | 22,47%  | 22,96       | 194.075,02   |        | 912,77      | 20.957,20   | 7.540,74  | 173.135,39   |
| 8.3                | CDHU | 17.02.220               | Reboco                                                                                                                                                                                                        | M2   | 8.452,74 | 10,89       | 92.050,39   | 22,47%  | 13,34       | 112.759,62   |        | 912,77      | 12.176,35   | 7.540,74  | 100.593,47   |
| 8.4                | CDHU | 33.02.060<br>1º ADITIVO | Massa corrida a base de PVA                                                                                                                                                                                   | M2   | 6.247,42 | 12,27       | 76.655,84   | 22,47%  | 15,03       | 93.898,72    |        | 314,00      | 4.719,42    | 3.414,00  | 51.312,42    |
| 8.5                | CDHU | 18.11.042               | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada                                                                                     | M2   | 199,79   | 72,63       | 14.510,57   | 22,47%  | 88,95       | 17.771,10    |        | 80,00       | 7.116,00    | 199,79    | 17.771,32    |
| 8.5<br>ITEM NOVO   | CDHU | 33.10.100<br>1º ADITIVO | Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo.                                                                                                                                               | M2   | 2.205,32 | 39,39       | 86.878,49   | 22,47%  | 48,25       | 106.406,69   |        | 110,00      | 5.307,50    | 1.215,32  | 58.639,19    |
| 9                  |      |                         | FORROS                                                                                                                                                                                                        |      |          |             |             |         |             | 656.178,06   | 3,07%  |             | 0,00        |           | 328.089,03   |
| 10                 |      |                         | PISOS                                                                                                                                                                                                         |      |          |             |             |         |             | 1.392.184,29 | 6,52%  |             | 31.376,04   | 0,00      | 819.039,57   |
| 10.6               | CDHU | 18.08.090               | Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M2   | 487,30   | 116,40      | 56.721,72   | 22,47%  | 142,56      | 69.469,49    |        | 122,00      | 17.392,32   | 365,00    | 52.034,40    |
| 10.10              | CDHU | 18.06.102               | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada                                                              | M2   | 143,00   | 39,29       | 5.618,47    | 22,47%  | 48,12       | 6.881,16     |        | 46,00       | 2.213,52    | 143,00    | 6.881,16     |
| 10.11              | CDHU | 18.06.103               | Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada                                                    | M    | 50,00    | 5,39        | 269,50      | 22,47%  | 6,60        | 330,00       |        | 25,00       | 165,00      | 50,00     | 330,00       |
| 10.17<br>ITEM NOVO | CDHU | 19.01.064<br>1º ADITIVO | Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido.                                                                                                          | M    | 181,30   | 157,93      | 28.633,15   | 22,47%  | 193,42      | 35.067,05    |        | 60,00       | 11.605,20   | 161,30    | 31.198,65    |
| 11                 |      |                         | PINTURAS                                                                                                                                                                                                      |      |          |             |             |         |             | 393.174,10   | 1,84%  |             | 0,00        |           | 135.869,20   |
| 12                 |      |                         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                       |      |          |             |             |         |             | 505.381,99   | 2,37%  |             | 0,00        |           | 466.429,70   |



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 03/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 01/01/2026 a 31/01/2026.

| PERÍODO : 01/01/2026 a 31/01/2026. |      |        |                            |      |      |             |             |         |             |             |   | 15ª MEDIÇÃO |             | ACUMULADO |             |
|------------------------------------|------|--------|----------------------------|------|------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-----------|-------------|
| ITEM                               | REF. | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | BDI (%) | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | % | QTDE        | PREÇO TOTAL | QTDE      | PREÇO TOTAL |
| 12.1                               |      |        | AGUA FRIA                  |      |      |             |             |         |             | 114.841,39  |   |             | 0,00        |           | 114.841,39  |
| 12.2                               |      |        | ESGOTO                     |      |      |             |             |         |             | 84.121,48   |   |             | 0,00        |           | 83.741,32   |
| 12.3                               |      |        | ÁGUA PLUVIAL               |      |      |             |             |         |             | 186.637,05  |   |             | 0,00        |           | 186.546,90  |
| 12.4                               |      |        | LOUÇAS E METAIS            |      |      |             |             |         |             | 119.782,07  |   |             | 0,00        |           | 81.300,09   |



## ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 03/02/2026

### PLANILHA DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 01/01/2026 a 31/01/2026.

|         |         |           |                                                                                                                   |      |          |             |             |         |             |              |        | 15ª MEDIÇÃO |             | ACUMULADO |              |
|---------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|---------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------|-----------|--------------|
| ITEM    | REF.    | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                        | UNID | QTDE     | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | BDI (%) | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL  | %      | QTDE        | PREÇO TOTAL | QTDE      | PREÇO TOTAL  |
| 13      |         |           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                             |      |          |             |             |         |             | 3.697.308,38 | 17,30% |             | 172.787,60  |           | 2.713.678,90 |
| 13.1    |         |           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                             |      |          |             |             |         |             | 2.790.994,51 |        |             | 172.787,60  |           | 2.387.273,46 |
| 13.1.21 | CDHU    | 39.21.070 | Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                         | M    | 50,00    | 18,63       | 931,50      | 22,47%  | 22,82       | 1.141,00     |        | 25,00       | 570,50      | 50,00     | 1.141,00     |
| 13.1.22 | CDHU    | 39.21.080 | Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                         | M    | 900,00   | 26,35       | 23.715,00   | 22,47%  | 32,27       | 29.043,00    |        | 250,00      | 8.067,50    | 900,00    | 29.043,00    |
| 13.1.23 | CDHU    | 39.21.090 | Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                         | M    | 1.130,00 | 37,12       | 41.945,60   | 22,47%  | 45,46       | 51.369,80    |        | 60,00       | 2.727,60    | 1.130,00  | 51.369,80    |
| 13.1.24 | CDHU    | 39.21.100 | Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                         | M    | 1.695,00 | 50,37       | 85.377,15   | 22,47%  | 61,69       | 104.564,55   |        | 200,00      | 12.338,00   | 1.490,00  | 91.918,10    |
| 13.1.25 | CDHU    | 39.21.110 | Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                         | M    | 2.700,00 | 65,09       | 175.743,00  | 22,47%  | 79,72       | 215.244,00   |        | 450,00      | 35.874,00   | 2.500,00  | 199.300,00   |
| 13.1.26 | CDHU    | 39.21.120 | Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                        | M    | 7.170,00 | 81,34       | 583.207,80  | 22,47%  | 99,62       | 714.276,83   |        | 1.000,00    | 99.620,00   | 6.900,00  | 687.378,00   |
| 13.1.50 | CDHU    | 38.07.300 | Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios                                            | M    | 2.650,00 | 36,99       | 98.023,50   | 22,47%  | 45,30       | 120.045,00   |        | 300,00      | 13.590,00   | 2.350,00  | 106.455,00   |
| 13.2    |         |           | SISTEMA FOTOVOLTAICO                                                                                              |      |          |             |             |         |             | 1.263,00     |        |             | 0,00        |           | 1.263,00     |
| 13.3    |         |           | DADOS (REDE)                                                                                                      |      |          |             |             |         |             | 562.379,82   |        |             | 0,00        | 0,00      | 226.584,77   |
| 13.4    |         |           | DADOS (CFTV)                                                                                                      |      |          |             |             |         |             | 87.383,67    |        |             | 0,00        | 0,00      | 18.288,00    |
| 13.5    |         |           | DADOS (TRANSMISSÃO)                                                                                               |      |          |             |             |         |             | 145.035,26   |        |             | 0,00        |           | 9.611,90     |
| 13.6    |         |           | SPDA                                                                                                              |      |          |             |             |         |             | 110.252,12   |        |             | 0,00        |           | 70.657,77    |
| 14      |         |           | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                      |      |          |             |             |         |             | 1.733.677,37 | 8,11%  |             | 192.415,78  |           | 1.113.560,62 |
| 14.1    |         |           | SISTEMA SPLITÃO                                                                                                   |      |          |             |             |         |             | 262.496,74   |        |             | 0,00        |           | 206.525,18   |
| 14.2    |         |           | SISTEMA VRF                                                                                                       |      |          |             |             |         |             | 1.463.368,86 |        |             | 191.845,72  |           | 904.417,55   |
| 14.2.1  | COTAÇÃO |           | Unidade Condensadora VRF, Mod. MV6 (28HP) - MV6-785WV2DN1                                                         | UN   | 9,00     | 44.495,37   | 400.458,33  | 22,47%  | 54.493,48   | 490.441,32   |        | 1,00        | 54.493,48   | 5,00      | 272.467,40   |
| 14.2.11 | COTAÇÃO |           | Derivação tipo refnet (branch)                                                                                    | UN   | 80,00    | 748,60      | 59.888,00   | 22,47%  | 916,81      | 73.344,80    |        | 40,00       | 36.672,40   | 80,00     | 73.344,80    |
| 14.2.12 | CDHU    | 46.27.060 | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões                                       | M    | 78,00    | 16,26       | 1.268,28    | 22,47%  | 19,91       | 1.552,98     |        | 20,00       | 398,20      | 59,00     | 1.174,69     |
| 14.2.13 | CDHU    | 46.32.001 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões                            | M    | 248,00   | 49,46       | 12.266,08   | 22,47%  | 60,57       | 15.021,36    |        | 64,00       | 3.876,48    | 188,00    | 11.387,16    |
| 14.2.14 | CDHU    | 46.32.002 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões                            | M    | 182,00   | 67,92       | 12.361,44   | 22,47%  | 83,18       | 15.138,76    |        | 45,00       | 3.743,10    | 136,00    | 11.312,48    |
| 14.2.15 | CDHU    | 46.32.003 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões                            | M    | 265,80   | 78,01       | 20.735,06   | 22,47%  | 95,54       | 25.394,53    |        | 70,00       | 6.687,80    | 202,90    | 19.385,07    |
| 14.2.16 | CDHU    | 46.32.004 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões                            | M    | 148,70   | 91,50       | 13.606,05   | 22,47%  | 112,06      | 16.663,32    |        | 34,00       | 3.810,04    | 108,35    | 12.141,70    |
| 14.2.17 | CDHU    | 46.32.005 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões                            | M    | 198,80   | 106,98      | 21.267,62   | 22,47%  | 131,02      | 26.046,78    |        | 56,00       | 7.337,12    | 155,40    | 20.360,51    |
| 14.2.18 | CDHU    | 46.32.006 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões                              | M    | 10,70    | 129,10      | 1.381,37    | 22,47%  | 158,11      | 1.691,78     |        |             | 0,00        | 5,35      | 845,89       |
| 14.2.19 | CDHU    | 46.32.007 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões                          | M    | 218,40   | 136,54      | 29.820,34   | 22,47%  | 167,22      | 36.520,85    |        | 55,00       | 9.197,10    | 164,20    | 27.457,52    |
| 14.2.20 | CDHU    | 46.32.008 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/4", inclusive conexões                          | M    | 90,20    | 149,55      | 13.489,41   | 22,47%  | 183,15      | 16.520,13    |        | 23,00       | 4.212,45    | 68,10     | 12.472,52    |
| 14.2.21 | CDHU    | 46.32.010 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/2", inclusive conexões                          | M    | 78,70    | 190,38      | 14.982,91   | 22,47%  | 233,16      | 18.349,69    |        | 22,00       | 5.129,52    | 61,35     | 14.304,37    |
| 14.2.22 | CDHU    | 46.32.011 | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões                          | M    | 279,70   | 206,20      | 57.674,14   | 22,47%  | 252,53      | 70.632,64    |        | 79,00       | 19.949,87   | 218,85    | 55.266,19    |
| 14.2.23 | CDHU    | 32.11.270 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)                 | M    | 326,00   | 15,14       | 4.935,64    | 22,47%  | 18,54       | 6.044,04     |        | 80,00       | 1.483,20    | 243,00    | 4.505,22     |
| 14.2.24 | CDHU    | 32.11.280 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)                 | M    | 182,00   | 14,99       | 2.728,18    | 22,47%  | 18,36       | 3.341,52     |        | 45,00       | 826,20      | 136,00    | 2.496,96     |
| 14.2.25 | CDHU    | 32.11.290 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro) | M    | 414,50   | 15,90       | 6.590,55    | 22,47%  | 19,47       | 8.070,32     |        | 207,00      | 4.030,29    | 414,25    | 8.065,45     |
| 14.2.26 | CDHU    | 32.11.300 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1" (cobre)                   | M    | 10,70    | 16,78       | 179,55      | 22,47%  | 20,55       | 219,89       |        | 5,35        | 109,94      | 10,70     | 219,89       |

|                                                                                                                                                        |         |           |                                                                                                                        |      |        |             |             |         |             |             |   |                  |             |           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---|------------------|-------------|-----------|-------------|
| <div></div> <div>ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda</div> |         |           |                                                                                                                        |      |        |             |             |         |             |             |   | DATA: 03/02/2026 |             |           |             |
| PLANILHA DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO                                                                                                                      |         |           |                                                                                                                        |      |        |             |             |         |             |             |   |                  |             |           |             |
| OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira                                                                |         |           |                                                                                                                        |      |        |             |             |         |             |             |   |                  |             |           |             |
| ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP                                                                                     |         |           |                                                                                                                        |      |        |             |             |         |             |             |   |                  |             |           |             |
| PERÍODO : 01/01/2026 a 31/01/2026.                                                                                                                     |         |           |                                                                                                                        |      |        |             |             |         |             |             |   |                  |             |           |             |
|                                                                                                                                                        |         |           |                                                                                                                        |      |        |             |             |         |             |             |   | 15ª MEDIÇÃO      |             | ACUMULADO |             |
| ITEM                                                                                                                                                   | REF.    | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                             | UNID | QTDE   | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | BDI (%) | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | % | QTDE             | PREÇO TOTAL | QTDE      | PREÇO TOTAL |
| 14.2.27                                                                                                                                                | CDHU    | 32.11.310 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre) ou 1/2" (ferro)     | M    | 198,80 | 27,28       | 5.423,26    | 22,47%  | 33,41       | 6.641,91    |   | 48,00            | 1.603,68    | 147,40    | 4.924,63    |
| 14.2.28                                                                                                                                                | CDHU    | 32.11.320 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)   | M    | 218,40 | 29,52       | 6.447,17    | 22,47%  | 36,15       | 7.895,16    |   | 56,00            | 2.024,40    | 165,20    | 5.971,98    |
| 14.2.29                                                                                                                                                | CDHU    | 32.11.330 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)     | M    | 42,60  | 33,36       | 1.421,14    | 22,47%  | 40,86       | 1.740,64    |   | 12,00            | 490,32      | 33,30     | 1.360,64    |
| 14.2.30                                                                                                                                                | CDHU    | 32.11.340 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre) ou 1 1/4" (ferro) | M    | 47,60  | 36,25       | 1.725,50    | 22,47%  | 44,40       | 2.113,44    |   | 12,00            | 532,80      | 35,80     | 1.589,52    |
| 14.2.31                                                                                                                                                | CDHU    | 32.11.350 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2" (ferro)                   | M    | 358,40 | 42,31       | 15.163,90   | 22,47%  | 51,82       | 18.572,29   |   | 90,00            | 4.663,80    | 269,20    | 13.949,94   |
| 14.2.32                                                                                                                                                | COTAÇÃO |           | Redução / transformação tubulação de cobre                                                                             | UN   | 65,00  | 748,60      | 48.659,00   | 22,47%  | 916,81      | 59.592,65   |   | 15,00            | 13.752,15   | 47,50     | 43.548,48   |
| 14.2.41                                                                                                                                                |         | 61.10.380 | Duto em painel rígido de lã de vidro acústico, espessura 25 mm                                                         | M2   | 405,34 | 159,24      | 64.546,34   | 22,47%  | 195,02      | 79.049,41   |   | 0,01             | 0,98        | 405,34    | 79.049,41   |
| 14.2.51                                                                                                                                                |         |           | Controle remoto sem fio - RM12F                                                                                        | UN   | 81,00  | 139,23      | 11.277,63   | 22,47%  | 170,51      | 13.811,31   |   | 40,00            | 6.820,40    | 40,00     | 6.820,40    |
| 14.3                                                                                                                                                   |         |           | SPLIT                                                                                                                  |      |        |             |             |         |             | 7.811,78    |   |                  | 570,06      |           | 2.617,89    |
| 14.3.2                                                                                                                                                 | CDHU    | 46.27.060 | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões                                            | M    | 25,00  | 16,26       | 406,50      | 22,47%  | 19,91       | 497,75      |   | 6,00             | 119,46      | 18,50     | 368,34      |
| 14.3.3                                                                                                                                                 | CDHU    | 46.27.090 | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões                                            | M    | 25,00  | 31,19       | 779,75      | 22,47%  | 38,20       | 955,00      |   | 6,00             | 229,20      | 18,50     | 706,70      |
| 14.3.4                                                                                                                                                 | CDHU    | 32.11.270 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)                      | M    | 25,00  | 15,14       | 378,50      | 22,47%  | 18,54       | 463,50      |   | 6,00             | 111,24      | 18,50     | 342,99      |
| 14.3.5                                                                                                                                                 | CDHU    | 32.11.280 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)                      | M    | 25,00  | 14,99       | 374,75      | 22,47%  | 18,36       | 459,00      |   | 6,00             | 110,16      | 18,50     | 339,66      |



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 03/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 01/01/2026 a 31/01/2026.

|                   |      |                         |                                                                                                                          |       |          |             |             |         |             |               |        | 15ª MEDIÇÃO |             | ACUMULADO |               |
|-------------------|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|---------|-------------|---------------|--------|-------------|-------------|-----------|---------------|
| ITEM              | REF. | CÓDIGO                  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                               | UNID  | QTDE     | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | BDI (%) | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL   | %      | QTDE        | PREÇO TOTAL | QTDE      | PREÇO TOTAL   |
| 15                |      |                         | COMBATE À INCÊNDIO                                                                                                       |       |          |             |             |         |             | 203.066,08    | 0,95%  |             | 22.262,80   |           | 107.611,44    |
| 15.8              | CDHU | 50.01.180               | Hidrante de coluna com duas saídas, 4'x 2 1/2' - simples                                                                 | UN    | 11,00    | 1.579,14    | 17.370,54   | 22,47%  | 1.933,97    | 21.273,67     |        | 11,00       | 21.273,67   | 11,00     | 21.273,67     |
| 15.9              | FDE  | 08.08.012               | Registro de recalque no passeio (RR-01)                                                                                  | UN    | 1,00     | 807,65      | 807,65      | 22,47%  | 989,13      | 989,13        |        | 1,00        | 989,13      | 1,00      | 989,13        |
| 16                |      |                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                  |       |          |             |             |         |             | 575.021,63    | 2,69%  |             | 0,00        |           | 8.970,00      |
| TOTAL FASE 1      |      |                         |                                                                                                                          |       |          |             |             |         |             | 21.366.322,76 | 100%   |             | 612.315,13  | 0,00      | 16.019.563,45 |
|                   |      |                         |                                                                                                                          |       |          |             |             |         |             |               |        |             |             |           |               |
| FASE 2            |      |                         |                                                                                                                          |       |          |             |             |         |             |               |        |             |             |           |               |
| 1                 |      |                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                      |       |          |             |             |         |             | 273.789,12    | 6,06%  |             | 0,00        |           | 217.935,52    |
| 2                 |      |                         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                    |       |          |             |             |         |             | 217.172,00    | 4,81%  |             | 1.464,70    |           | 215.707,30    |
| 2.1               | CDHU | 02.02.130               | Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 16,00    | 1.195,97    | 19.135,52   | 22,47%  | 1.464,70    | 23.435,20     |        | 1,00        | 1.464,70    | 15,00     | 21.970,50     |
| 3                 |      |                         | INFRAESTRUTURA                                                                                                           |       |          |             |             |         |             | 17.067,23     | 0,38%  |             | 0,00        |           | 17.067,23     |
| 4                 |      |                         | ESTRUTURA                                                                                                                |       |          |             |             |         |             | 160.539,58    | 3,56%  |             | 0,00        |           | 160.539,58    |
| 5                 |      |                         | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                  |       |          |             |             |         |             | 144.102,37    | 3,19%  |             | 0,00        |           | 144.102,37    |
| 6                 |      |                         | COBERTURAS                                                                                                               |       |          |             |             |         |             | 341.350,71    | 7,56%  |             | 0,00        |           | 168.134,70    |
| 7                 |      |                         | ESQUADRIAS E CAIXILHOS                                                                                                   |       |          |             |             |         |             | 114.531,80    | 2,54%  |             | 0,00        |           | 70.065,10     |
| 8                 |      |                         | REVESTIMENTOS                                                                                                            |       |          |             |             |         |             | 209.741,61    | 4,65%  |             | 0,00        |           | 157.251,16    |
| 9                 |      |                         | PISOS / FORRO                                                                                                            |       |          |             |             |         |             | 1.056.107,97  | 23,39% |             | 38.501,78   |           | 902.532,69    |
| 9.15<br>ITEM NOVO | CDHU | 22.03.140<br>1º ADITIVO | Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm                                         | M3    | 2.639,95 | 152,63      | 402.927,23  | 22,47%  | 186,92      | 493.459,45    |        | 205,98      | 38.501,78   | 2.239,95  | 418.691,45    |
| 10                |      |                         | PINTURAS                                                                                                                 |       |          |             |             |         |             | 164.895,76    | 3,65%  |             | 0,00        |           | 112.204,10    |
| 11                |      |                         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                  |       |          |             |             |         |             | 61.522,69     | 1,36%  |             | 0,00        |           | 60.307,86     |
| 11.1              |      |                         | ÁGUA FRIA                                                                                                                |       |          |             |             |         |             | 23.589,78     |        |             | 0,00        | 0,00      | 23.589,78     |
| 11.2              |      |                         | ESGOTO                                                                                                                   |       |          |             |             |         |             | 9.138,56      |        |             | 0,00        |           | 9.138,56      |
| 11.3              |      |                         | ÁGUA PLUVIAL                                                                                                             |       |          |             |             |         |             | 13.136,37     |        |             | 0,00        |           | 12.883,12     |
| 11.4              |      |                         | LOUÇAS E METAIS                                                                                                          |       |          |             |             |         |             | 15.657,98     |        |             | 0,00        |           | 14.696,40     |



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 03/02/2026

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 15ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 01/01/2026 a 31/01/2026.

|              |      |           |                                                                                                                                        |      |          |             |             |         |             |               |        | 15ª MEDIÇÃO |             | ACUMULADO |               |
|--------------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|---------|-------------|---------------|--------|-------------|-------------|-----------|---------------|
| ITEM         | REF. | CÓDIGO    | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                             | UNID | QTDE     | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL | BDI (%) | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL   | %      | QTDE        | PREÇO TOTAL | QTDE      | PREÇO TOTAL   |
| 12           |      |           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                  |      |          |             |             |         |             | 1.360.251,30  | 30,13% |             | 11.135,24   |           | 1.172.369,94  |
| 12.1         |      |           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                  |      |          |             |             |         |             | 612.102,15    |        |             | 11.135,24   |           | 591.950,46    |
| 12.1.50      | CDHU | 41.14.620 | Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W | UN   | 207,00   | 193,45      | 40.044,15   | 22,47%  | 236,92      | 49.042,44     |        | 47,00       | 11.135,24   | 160,00    | 37.907,20     |
| 12.2         |      |           | DADOS (REDE)                                                                                                                           |      |          |             |             |         |             | 568.707,99    |        |             | 0,00        |           | 516.294,23    |
| 12.3         |      |           | DADOS (CFTV)                                                                                                                           |      |          |             |             |         |             | 179.441,16    |        |             | 0,00        |           | 64.125,25     |
| 12.4         |      |           | SPDA                                                                                                                                   |      |          |             |             |         |             | 0,00          |        |             | 0,00        |           | 0,00          |
| 13           |      |           | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                           |      |          |             |             |         |             | 275.970,95    | 6,11%  |             | 0,00        |           | 240.288,29    |
| 13.1         |      |           | SISTEMA SPLIT                                                                                                                          |      |          |             |             |         |             |               |        |             |             |           |               |
| 14           |      |           | COMBATE À INCÊNDIO                                                                                                                     |      |          |             |             |         |             | 46.001,42     | 1,02%  |             | 0,00        |           | 37.629,62     |
| 15           |      |           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                |      |          |             |             |         |             | 71.339,49     | 1,58%  |             | 3.595,00    |           | 3.595,00      |
| 15.6         | CDHU | 55.01.020 | Limpeza final da obra                                                                                                                  | M2   | 2.500,00 | 11,74       | 29.350,00   | 22,47%  | 14,38       | 35.950,00     |        | 250,00      | 3.595,00    | 250,00    | 3.595,00      |
| TOTAL FASE 2 |      |           |                                                                                                                                        |      |          |             |             |         |             | 4.514.383,98  | 100%   |             | 54.696,72   |           | 3.679.730,46  |
| TOTAL GERAL  |      |           |                                                                                                                                        |      |          |             |             |         |             | 25.880.706,75 |        |             | 667.011,85  |           | 19.695.114,78 |

ECG ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E GEOTECNIA LTDA