

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                              |                                               |          |                                                                                                             |               |                      |            |                             |                  |            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------------|-----------------------------|------------------|------------|
| OBRA: RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAIS NORTE/SUL - FINAL |                                               |          |                                                                                                             |               |                      |            | MÊS/BASE: 12/2024 - ONERADO |                  |            |
| ENDEREÇO: REGIONAIS NORTE E SUL                                    |                                               |          |                                                                                                             |               | CIDADE: Juiz de Fora |            | UF: MG                      |                  | BDI: 26,44 |
| Item                                                               | Cod. Compos.                                  | Cod.Aux. | Descrição Completa                                                                                          | Origem        | Unid                 | Quantidade | Preço Unitário              | Preço Total      |            |
| 01                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                           |          |                                                                                                             |               |                      |            | R\$                         | 360.836,95       |            |
| 01.01                                                              | CAL0001                                       |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                                                                | Personalizada | UN                   | 1,00       | R\$ 360.836,95              | 360.836,95       |            |
| 02                                                                 | CONTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO |          |                                                                                                             |               |                      |            | R\$                         | 3.952.360,13     |            |
| 02.01                                                              | LIGAÇÕES DE ÁGUA                              |          |                                                                                                             |               |                      |            | R\$                         | 3.037.921,37     |            |
| 02.01.01                                                           | CAG0003                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60              | Personalizada | UN                   | 980,00     | R\$ 2.159,83                | R\$ 2.116.633,29 |            |
| 02.01.02                                                           | CAG0004                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60                  | Personalizada | UN                   | 160,00     | R\$ 2.070,04                | R\$ 331.206,55   |            |
| 02.01.03                                                           | CAG0005                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA ASFALTO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60       | Personalizada | UN                   | 20,00      | R\$ 2.123,51                | R\$ 42.470,27    |            |
| 02.01.04                                                           | CAG0006                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA ASFALTO/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60    | Personalizada | UN                   | 35,00      | R\$ 2.189,73                | R\$ 76.640,62    |            |
| 02.01.05                                                           | CAG0007                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA POLIEDRICO/PASSEIO TERRA - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60               | Personalizada | UN                   | 25,00      | R\$ 1.191,52                | R\$ 29.788,05    |            |
| 02.01.06                                                           | CAG0008                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA POLIEDRICO/PASSEIO CIMENTADO - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60           | Personalizada | UN                   | 30,00      | R\$ 1.089,56                | R\$ 32.686,91    |            |
| 02.01.07                                                           | CAG0009                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA POLIEDRICO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60    | Personalizada | UN                   | 10,00      | R\$ 1.232,16                | R\$ 12.321,57    |            |
| 02.01.08                                                           | CAG0010                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA POLIEDRICO/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60 | Personalizada | UN                   | 10,00      | R\$ 1.106,97                | R\$ 11.069,67    |            |
| 02.01.09                                                           | CAG0011                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA TERRA/PASSEIO TERRA - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60                    | Personalizada | UN                   | 45,00      | R\$ 950,18                  | R\$ 42.758,18    |            |
| 02.01.10                                                           | CAG0012                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60                | Personalizada | UN                   | 20,00      | R\$ 1.039,06                | R\$ 20.781,30    |            |
| 02.01.11                                                           | CAG0013                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA TERRA/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60         | Personalizada | UN                   | 10,00      | R\$ 988,03                  | R\$ 9.880,26     |            |
| 02.01.12                                                           | CAG0014                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - RUA TERRA/PASSEIO LADRILHO HIDRÁULICO - RUA = 5,00X0,60X1,20, PASSEIO 1,20X0,60X0,60      | Personalizada | UN                   | 10,00      | R\$ 1.069,99                | R\$ 10.699,92    |            |
| 02.01.13                                                           | CAG0015                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - PASSEIO TERRA - VALA PASSEIO 1,20X0,60X0,60                                               | Personalizada | UN                   | 210,00     | R\$ 513,91                  | R\$ 107.921,04   |            |
| 02.01.14                                                           | CAG0016                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - PASSEIO CIMENTADO - VALA PASSEIO 1,20X0,60X0,60                                           | Personalizada | UN                   | 275,00     | R\$ 602,82                  | R\$ 165.775,57   |            |
| 02.01.15                                                           | CAG0017                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA PASSEIO 1,20X0,60X0,60                                    | Personalizada | UN                   | 15,00      | R\$ 551,75                  | R\$ 8.276,31     |            |
| 02.01.16                                                           | CAG0018                                       |          | LIGAÇÃO DE ÁGUA - PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - VALA PASSEIO 1,20X0,60X0,60                                 | Personalizada | UN                   | 30,00      | R\$ 633,73                  | R\$ 19.011,87    |            |
| 02.02                                                              | LIGAÇÕES DE ESGOTO                            |          |                                                                                                             |               |                      |            | R\$                         | 914.438,76       |            |
| 02.02.01                                                           | CEG0001                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,70X1,20                           | Personalizada | UN                   | 190,00     | R\$ 2.196,07                | R\$ 417.253,88   |            |
| 02.02.02                                                           | CEG0002                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,70X1,20                               | Personalizada | UN                   | 125,00     | R\$ 2.087,55                | R\$ 260.944,25   |            |
| 02.02.03                                                           | CEG0003                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,70X1,20                    | Personalizada | UN                   | 4,00       | R\$ 2.153,22                | R\$ 8.612,89     |            |
| 02.02.04                                                           | CEG0004                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO LADRILHO HIDRÁULICO VALA= 5,00X0,70X1,20                 | Personalizada | UN                   | 15,00      | R\$ 2.190,61                | R\$ 32.859,16    |            |
| 02.02.05                                                           | CEG0005                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,70X1,20                            | Personalizada | UN                   | 15,00      | R\$ 1.139,05                | R\$ 17.085,70    |            |
| 02.02.06                                                           | CEG0006                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,70X1,20                        | Personalizada | UN                   | 15,00      | R\$ 1.188,72                | R\$ 17.830,83    |            |
| 02.02.07                                                           | CEG0007                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,70X1,20                 | Personalizada | UN                   | 15,00      | R\$ 1.162,91                | R\$ 17.443,65    |            |
| 02.02.08                                                           | CEG0008                                       |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 5,00X0,70X1,20              | Personalizada | UN                   | 15,00      | R\$ 1.206,01                | R\$ 18.090,10    |            |

|              |                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |        |     |           |              |            |
|--------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|--------|-----|-----------|--------------|------------|
| 02.02.09     | CEG0009                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,70X1,20                                                                                                                                                                      | Personalizada     | UN  | 12,00  | R\$ | 888,19    | R\$          | 10.658,29  |
| 02.02.10     | CEG0010                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,70X1,20                                                                                                                                                                  | Personalizada     | UN  | 15,00  | R\$ | 932,39    | R\$          | 13.985,91  |
| 02.02.11     | CEG0011                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,70X1,20                                                                                                                                                           | Personalizada     | UN  | 15,00  | R\$ | 906,58    | R\$          | 13.598,73  |
| 02.02.12     | CEG0012                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 5,00X0,70X1,20                                                                                                                                                        | Personalizada     | UN  | 15,00  | R\$ | 949,68    | R\$          | 14.245,18  |
| 02.02.13     | CEG0013                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO TERRA VALA= 0,50X0,70X1,20                                                                                                                                                                                | Personalizada     | UN  | 100,00 | R\$ | 465,53    | R\$          | 46.553,37  |
| 02.02.14     | CEG0014                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO CIMENTADO VALA= 0,50X0,70X1,20                                                                                                                                                                            | Personalizada     | UN  | 20,00  | R\$ | 509,73    | R\$          | 10.194,56  |
| 02.02.15     | CEG0015                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 0,50X0,70X1,20                                                                                                                                                                     | Personalizada     | UN  | 15,00  | R\$ | 483,93    | R\$          | 7.258,88   |
| 02.02.16     | CEG0016                 |          | LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 0,50X0,70X1,20                                                                                                                                                                  | Personalizada     | UN  | 15,00  | R\$ | 521,56    | R\$          | 7.823,39   |
| 03           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |        |     | R\$       | 1.608.721,92 |            |
| 03.01        | CAG0019                 | 65004817 | MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE AGUA - INCLUSIVE CAIXA METÁLICA                                                                                                                                                                 | Personalizada     | UN  | 24,00  | R\$ | 554,77    | R\$          | 13.314,57  |
| 03.02        | COC0002                 |          | SERVIÇO PARA LOCALIZAÇÃO DE REDES - VALA= 3,00 X 0,50 X 0,90                                                                                                                                                                                     | Personalizada     | UN  | 100,00 | R\$ | 945,67    | R\$          | 94.567,07  |
| 03.03        | COS0001                 |          | EXECUÇÃO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO                                                                                                                                                                                    | Personalizada     | UN  | 6,00   | R\$ | 224,31    | R\$          | 1.345,87   |
| 03.04        | COC0001                 |          | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTO ESP.MÉD. 5CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE (5 CM) COM BOTA FORA, RECOMPACTAÇÃO DA BASE, PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA E LIMPEZA DA OBRA | Personalizada     | T   | 480,00 | R\$ | 1.424,44  | R\$          | 683.728,94 |
| 03.05        | CTR0001                 |          | TRANSPORTE DE PESSOAL - CENTRO/ BAIRRO                                                                                                                                                                                                           | Personalizada     | UN  | 60,00  | R\$ | 94,91     | R\$          | 5.694,78   |
| 03.06        | CTR0003                 |          | TRANSPORTE DE EQUIPE PARA DISTRITOS                                                                                                                                                                                                              | Este Projeto      | UN  | 60,00  | R\$ | 419,11    | R\$          | 25.146,39  |
| 03.07        | CAG0001                 |          | CUSTO DAS LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS SÁBADOS                                                                                                                                                                                              | Personalizada     | H   | 200,00 | R\$ | 521,93    | R\$          | 104.386,85 |
| 03.08        | CAG0002                 |          | CUSTO DAS LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS DOMINGOS E FERIADOS                                                                                                                                                                                  | Personalizada     | H   | 320,00 | R\$ | 568,44    | R\$          | 181.901,99 |
| 03.09        | CU1185                  | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SINAPI MG 12/2024 | H   | 100,00 | R\$ | 31,67     | R\$          | 3.166,81   |
| 03.10        | CU1243                  | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | SINAPI MG 12/2024 | H   | 100,00 | R\$ | 23,91     | R\$          | 2.390,89   |
| 03.11        | COC0003                 |          | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM MISTURA BETUMINOSA E PINTURA DE LIGAÇÃO - A FRIO                                                                                                                                                                   | Este Projeto      | M²  | 75,00  | R\$ | 3.977,77  | R\$          | 298.332,75 |
| 03.12        | CTR0005                 |          | LOCAÇÃO MENSAL DE CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO 14.300 KG, INCLUSIVE MOTORISTA                                                                                                                                                                       | Este Projeto      | MES | 12,00  | R\$ | 16.228,75 | R\$          | 194.745,00 |
| Total Geral: |                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |        |     | R\$       | 5.921.919,00 |            |