

|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|--|---------|
|  |                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE         |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS                                 |                 |                                           |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| EMPREENDIMENTO:                                                                  |                 | DATA: 28/04/2026                          |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    | PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA   |                             | DATA BASE  |  | REVISÃO |
|                                                                                  |                 | LOCAL: AVENIDA PAIVA LOPES, BELO VALE, MG |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    | 6 MESES                     |                             | 28/04/2026 |  | 1       |
| PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS                                       |                 |                                           |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    | COM DESONERAÇÃO             |                             |            |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    | BDI:                        |                             |            |  | 27,58%  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| VALOR TOTAL DA OBRA                                                              |                 |                                           |                                                                                                                                                                                     |       |        |                    | R\$ 1.781.415,63            |                             |            |  |         |
| ITEM                                                                             | ÓRGÃO           | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT - (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$) | PESO (%)   |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 2                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 29.951,87                   | 1,334%     |  |         |
| 3                                                                                |                 |                                           | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                               |       |        |                    |                             | 32.108,40                   |            |  |         |
| 3.1                                                                              | SINAPI_03/2026  | 104790                                    | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                          | M3    | 196,99 | 118,74             | 151,49                      | 29.841,26                   | 1,675%     |  |         |
| 3.2                                                                              | SICOR_01/2026   | ED-48492                                  | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO              | m2    | 114,08 | 10,55              | 13,46                       | 1.535,52                    | 0,086%     |  |         |
| 3.3                                                                              | SICOR_01/2026   | ED-48474                                  | REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | un    | 2,00   | 286,73             | 365,81                      | 731,62                      | 0,041%     |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 3                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 32.108,40                   | 1,802%     |  |         |
| 4                                                                                |                 |                                           | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                           |       |        |                    |                             | 4.930,38                    |            |  |         |
| 4.1                                                                              |                 |                                           | SAPATAS                                                                                                                                                                             |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| 4.1.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-51107                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                                                                         | m3    | 4,90   | 80,46              | 102,65                      | 502,99                      | 0,028%     |  |         |
| 4.1.2                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-51093                                  | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                | m2    | 5,04   | 27,13              | 34,61                       | 174,43                      | 0,010%     |  |         |
| 4.1.3                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-49812                                  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                            | m3    | 0,25   | 619,06             | 789,80                      | 199,03                      | 0,011%     |  |         |
| 4.1.4                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-49643                                  | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                   | m2    | 10,08  | 79,68              | 101,66                      | 1.024,73                    | 0,058%     |  |         |
| 4.1.5                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-49798                                  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                              | m3    | 1,51   | 682,99             | 871,36                      | 1.317,50                    | 0,074%     |  |         |
| 4.1.6                                                                            | SINAPI_03/2026  | 93382                                     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                         | M3    | 3,39   | 29,56              | 37,71                       | 127,76                      | 0,007%     |  |         |
| 4.1.7                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-51134                                  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA                                | m3    | 1,97   | 46,76              | 59,66                       | 117,53                      | 0,007%     |  |         |
| 4.1.8                                                                            | SUDECAP_01/2026 | 03.25.01                                  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3                                                                                                                       | VG    | 1,00   | 390,00             | 497,56                      | 497,56                      | 0,028%     |  |         |
| 4.1.9                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-50174                                  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                            | m2    | 15,12  | 33,71              | 43,01                       | 650,31                      | 0,037%     |  |         |
| 4.2                                                                              |                 |                                           | ARMAÇÃO SAPATAS                                                                                                                                                                     |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| 4.2.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-48298                                  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                        | Kg    | 18,14  | 13,76              | 17,56                       | 318,54                      | 0,018%     |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 4                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 4.930,38                    | 0,00       |  |         |
| 5                                                                                |                 |                                           | ALVENARIA                                                                                                                                                                           |       |        |                    |                             | 27.780,78                   |            |  |         |
| 5.1                                                                              |                 |                                           | BANCO E MURETAS EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL                                                                                                                                    |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| 5.1.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-48220                                  | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)     | m2    | 64,47  | 207,36             | 264,55                      | 17.055,54                   | 0,957%     |  |         |
| 5.1.2                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-48298                                  | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                        | Kg    | 128,94 | 13,76              | 17,56                       | 2.264,19                    | 0,127%     |  |         |
| 5.1.3                                                                            | SINAPI_03/2026  | 87878                                     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                       | M2    | 128,94 | 5,53               | 7,06                        | 910,32                      | 0,051%     |  |         |
| 5.1.4                                                                            | SINAPI_03/2026  | 87530                                     | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024        | M2    | 128,94 | 45,90              | 58,56                       | 7.550,73                    | 0,424%     |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 5                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 27.780,78                   | 0,0156     |  |         |
| 6                                                                                |                 |                                           | PERGOLADO DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                               |       |        |                    |                             | 31.007,20                   |            |  |         |
| 6.1                                                                              | CPU PRÓPRIA     | CPU-1                                     | PERGOLADO EM TUBO QUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                        | M2    | 280,00 | 86,80              | 110,74                      | 31.007,20                   | 1,741%     |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 6                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 31.007,20                   | 1,741%     |  |         |
| 7                                                                                |                 |                                           | MARCNARIA                                                                                                                                                                           |       |        |                    |                             | 209.344,80                  |            |  |         |
| 7.1                                                                              |                 |                                           | MADEIRA                                                                                                                                                                             |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| 7.1.1                                                                            | SINAPI_03/2026  | 105090                                    | PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024                                                                                                             | M2    | 280,00 | 586,03             | 747,66                      | 209.344,80                  | 11,752%    |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 7                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 209.344,80                  | 11,752%    |  |         |
| 8                                                                                |                 |                                           | MARMORARIA                                                                                                                                                                          |       |        |                    |                             | 32.747,09                   |            |  |         |
| 8.1                                                                              |                 |                                           | TAMPO DE BANCO EM GRANITO                                                                                                                                                           |       |        |                    |                             |                             |            |  |         |
| 8.1.1                                                                            | CPU PRÓPRIA     | CPU-18                                    | BANCO COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESCOVADO OU SIMILAR - H=45 CM                                                                                                     | M2    | 56,70  | 452,70             | 577,55                      | 32.747,09                   | 1,838%     |  |         |
|                                                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 8                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 32.747,09                   | 1,838%     |  |         |



|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE                |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| EMPREENDIMENTO:                                  |                 | DATA: 28/04/2026                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    | PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA   |                             | DATA BASE  | REVISÃO |
|                                                  |                 | LOCAL: AVENIDA PAIVA LOPES, BELO VALE, MG |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    | 6 MESES                     |                             | 28/04/2026 | 1       |
| PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS       |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    | COM DESONERAÇÃO             |                             |            |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    | BDI:                        |                             |            | 27,58%  |
| VALOR TOTAL DA OBRA                              |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    | R\$ 1.781.415,63            |                             |            |         |
| ITEM                                             | ÓRGÃO           | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT - (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$) | PESO (%)   |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 9                                                |                 |                                           | METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                    |                             | 292,12                      |            |         |
| 9.1                                              |                 |                                           | METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 9.1.1                                            | SICOR_01/2026   | ED-50323                                  | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE                                                                                                                                                                                      | un    | 4,00   | 57,24              | 73,03                       | 292,12                      | 0,016%     |         |
|                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 9                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                    |                             | 292,12                      | 0,016%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 10                                               |                 |                                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                    |                             | 1.518,37                    |            |         |
| 10.1                                             |                 |                                           | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 10.1.1                                           |                 |                                           | ENTRADA DE ÁGUA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 10.1.1.1                                         | CPU PRÓPRIA     | CPU-6                                     | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO)                                                                                                                            | UN    | 1,00   | 626,84             | 799,72                      | 799,72                      | 0,045%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 10.2                                             |                 |                                           | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 10.2.1                                           |                 |                                           | TUBOS                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 10.2.1.1                                         | SINAPI_03/2026  | 89511                                     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                               | M     | 4,25   | 40,34              | 51,47                       | 218,75                      | 0,012%     |         |
| 10.2.1.2                                         | SINAPI_03/2026  | 104166                                    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                              | M     | 5,24   | 74,78              | 95,40                       | 499,90                      | 0,028%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
|                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 10                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                    |                             | 1.518,37                    | 0,085%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11                                               |                 |                                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                    |                             | 66.317,42                   |            |         |
| 11.1                                             |                 |                                           | ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11.1.1                                           | SINAPI_03/2026  | 91854                                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | M     | 24,00  | 10,62              | 13,55                       | 325,20                      | 0,018%     |         |
| 11.1.2                                           | SINAPI_03/2026  | 91849                                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL USO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                     | M     | 270,00 | 8,14               | 10,39                       | 2.805,30                    | 0,157%     |         |
| 11.1.3                                           | SINAPI_03/2026  | 91845                                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                    | M     | 260,00 | 8,76               | 11,18                       | 2.906,80                    | 0,163%     |         |
| 11.1.4                                           | SICOR_01/2026   | ED-49197                                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN    | 19,00  | 298,91             | 381,35                      | 7.245,65                    | 0,407%     |         |
| 11.1.5                                           | SUDECAP_01/2026 | 11.14.50                                  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, TIPO ZB, PARA PASSEIO, COM TAMPA ARTICULADA 52X44X70CM - PADRÃO CEMIG                                                                                                                                                | UN    | 1,00   | 825,40             | 1.053,05                    | 1.053,05                    | 0,059%     |         |
| 11.1.6                                           | CPU PRÓPRIA     | CPU-8                                     | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR METAL 152X152X8,2 CPE-15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN    | 7,00   | 86,92              | 110,89                      | 776,23                      | 0,044%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11.2                                             |                 |                                           | LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11.2.1                                           | CPU PRÓPRIA     | CPU-12                                    | LÂMPADAS LED 40W BULBO E27 6500K BRANCO FRIO 220V. REF.: TASCHIBRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                                                                                                             | UN    | 31,00  | 88,97              | 113,51                      | 3.518,81                    | 0,198%     |         |
| 11.2.2                                           | SICOR_01/2026   | ED-49524                                  | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | UN    | 2,00   | 48,02              | 61,26                       | 122,52                      | 0,007%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11.3                                             |                 |                                           | QUADROS E DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11.3.1                                           | SINAPI_03/2026  | 101881                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                             | UN    | 1,00   | 984,97             | 1.256,62                    | 1.256,62                    | 0,071%     |         |
| 11.3.2                                           | SUDECAP_01/2026 | 11.93.02                                  | SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 4,00   | 73,28              | 93,49                       | 373,96                      | 0,021%     |         |
| 11.3.3                                           | SINAPI_03/2026  | 101894                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | 181,20             | 231,17                      | 231,17                      | 0,013%     |         |
| 11.3.4                                           | SICOR_01/2026   | ED-15117                                  | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                             | UN    | 3,00   | 175,58             | 224,00                      | 672,00                      | 0,038%     |         |
| 11.3.5                                           | SICOR_01/2026   | ED-34473                                  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                                                                              | UN    | 2,00   | 50,15              | 63,98                       | 127,96                      | 0,007%     |         |
| 11.3.6                                           | SICOR_01/2026   | ED-34462                                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                                                                            | UN    | 12,00  | 16,52              | 21,08                       | 252,96                      | 0,014%     |         |
| 11.3.7                                           | SUDECAP_01/2026 | 11.19.11                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 20A - PADRÃO DIN                                                                                                                                                                                                      | UN    | 8,00   | 51,04              | 65,12                       | 520,96                      | 0,029%     |         |
| 11.3.8                                           | CPU PRÓPRIA     | CPU-10                                    | PORTA DOCUMENTO TAMANHO A4 EM TERMOPLÁSTICO ABS                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   | 76,81              | 97,99                       | 97,99                       | 0,006%     |         |
| 11.3.9                                           | CPU PRÓPRIA     | CPU-11                                    | CONJUNTO TRILHO DIN (35X7,5MM) PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                           | CJ    | 2,00   | 12,42              | 15,85                       | 31,70                       | 0,002%     |         |
| 11.3.10                                          | CPU PRÓPRIA     | CPU-5                                     | PLAQUETA EM ACRILICO, FUNDO PRETO LETRAS BRANCAS, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS                                                                                                                                                                                    | UN    | 23,00  | 10,37              | 13,23                       | 304,29                      | 0,017%     |         |
| 11.3.11                                          | CPU PRÓPRIA     | CPU-9                                     | PLACA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO CONTRA TOQUES ACIDENTAIS NAS PARTES ENERGIZADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | UN    | 1,00   | 10,37              | 13,23                       | 13,23                       | 0,001%     |         |
| 11.3.12                                          | CPU PRÓPRIA     | CPU-7                                     | CONJUNTO DE ADESIVOS DE ALERTA DE PERIGO DE TENSÃO E PROCEDIMENTOS DE USO.                                                                                                                                                                                            | CJ    | 1,00   | 22,87              | 29,18                       | 29,18                       | 0,002%     |         |
| 11.3.13                                          | SICOR_01/2026   | ED-34495                                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | 189,97             | 242,36                      | 242,36                      | 0,014%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11.4                                             |                 |                                           | PONTOS DE TOMADA E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                    |                             |                             |            |         |
| 11.4.1                                           | SUDECAP_01/2026 | 11.30.22                                  | TOMADA 2P+T 10A-250V, SEM PLACA REFERÊNCIA 685044 PIAL LEGRAN/EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                             | UN    | 40,00  | 16,58              | 21,15                       | 846,00                      | 0,047%     |         |



|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE                |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| EMPREENHIMENTO:                                  |                 | DATA: 28/04/2026                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    | PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA   |                             | DATA BASE  | REVISÃO |
|                                                  |                 | LOCAL: AVENIDA PAIVA LOPES, BELO VALE, MG |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    | 6 MESES                     |                             | 28/04/2026 | 1       |
| PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS       |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    | COM DESONERAÇÃO             |                             |            |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    | BDI:                        |                             |            | 27,58%  |
| VALOR TOTAL DA OBRA                              |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    | R\$ 1.781.415,63            |                             |            |         |
| ITEM                                             | ÓRGÃO           | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT - (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$) | PESO (%)   |         |
| 11.4.1                                           | SUDECAP_01/2026 | 11.30.51                                  | PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"                                                                                                                                                                                                                | UN    | 40,00    | 8,86               | 11,30                       | 452,00                      | 0,025%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 11.5                                             |                 |                                           | CABOS CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 11.5.1                                           | SINAPI_03/2026  | 91926                                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                             | M     | 1.225,00 | 5,20               | 6,63                        | 8.121,75                    | 0,456%     |         |
| 11.5.2                                           | SINAPI_03/2026  | 91928                                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | M     | 1.810,00 | 8,08               | 10,31                       | 18.661,10                   | 1,048%     |         |
| 11.5.3                                           | SINAPI_03/2026  | 91930                                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                               | M     | 480,00   | 11,31              | 14,43                       | 6.926,40                    | 0,389%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 11.6                                             |                 |                                           | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 11.6.1                                           | SICOR_01/2026   | ED-20582                                  | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                               | un    | 1,00     | 2.992,07           | 3.817,28                    | 3.817,28                    | 0,214%     |         |
| 11.6.3                                           | SINAPI_03/2026  | 92984                                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                              | M     | 15,00    | 34,00              | 43,38                       | 650,70                      | 0,037%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 11.7                                             |                 |                                           | GRADES DE PROTEÇÃO PAINEL / TOMADAS                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 11.7.1                                           | CPU PRÓPRIA     | CPU-4                                     | GRADIL DE PROTEÇÃO DAS MURETAS DE TOMADA, INCLUSIVE FERROLHO E CADEADO - CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                   | UN    | 6,00     | 113,61             | 144,94                      | 869,64                      | 0,049%     |         |
| 11.7.2                                           | CPU PRÓPRIA     | CPU-3                                     | GRADIL DE PROTEÇÃO DO QDC, INCLUSIVE FERROLHO E CADEADO - CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                  | UN    | 1,00     | 2.402,11           | 3.064,61                    | 3.064,61                    | 0,172%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
|                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 11                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                    |                             | 66.317,42                   | 3,723%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 12                                               |                 |                                           | SERRALHERIA E MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                    |                             | 786.968,46                  |            |         |
| 12.1                                             | CPU PRÓPRIA     | CPU-17                                    | CHAPA PERFORADA EM AÇO CORTEN TRAMA 15X15CM, TIPO PAINEL MUXARABI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                               | UN    | 7,00     | 83.980,01          | 107.141,70                  | 749.991,90                  | 42,101%    |         |
| 12.2                                             | CPU PRÓPRIA     | CPU-16                                    | MESA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO H= 75 CM                                                                                                                                                                                                         | M2    | 3,69     | 145,82             | 186,04                      | 685,74                      | 0,038%     |         |
| 12.3                                             | CPU PRÓPRIA     | CPU-15                                    | TUBO DE AÇO RETANGULAR 5X15CM H=VARIÁVEL                                                                                                                                                                                                                    | M     | 212,00   | 102,09             | 130,25                      | 27.613,00                   | 1,550%     |         |
| 12.4                                             | CPU PRÓPRIA     | CPU-14                                    | TAMPO PARA MESA EM TÁBUAS DE IPÊ 90X210 CM                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 26,46    | 257,06             | 327,96                      | 8.677,82                    | 0,487%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
|                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 12                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                    |                             | 786.968,46                  | 43,689%    |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 13                                               |                 |                                           | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                    |                             | 41.380,25                   |            |         |
| 13.1                                             |                 |                                           | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 13.1.1                                           | SINAPI_03/2026  | 88485                                     | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                   | M2    | 493,57   | 4,87               | 6,21                        | 3.065,07                    | 0,172%     |         |
| 13.1.2                                           | SICOR_01/2026   | ED-50514                                  | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                                                              | m2    | 493,57   | 7,87               | 10,04                       | 4.955,44                    | 0,278%     |         |
| 13.1.3                                           | SINAPI_03/2026  | 88489                                     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                        | M2    | 493,57   | 14,53              | 18,54                       | 9.150,79                    | 0,514%     |         |
| 13.1.4                                           | SICOR_01/2026   | ED-50528                                  | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO                                                                              | m2    | 306,46   | 25,55              | 32,60                       | 9.990,60                    | 0,561%     |         |
| 13.1.5                                           | SICOR_01/2026   | ED-50495                                  | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                               | m2    | 137,84   | 34,94              | 44,58                       | 6.144,91                    | 0,345%     |         |
| 13.1.6                                           | SINAPI_03/2026  | 102508                                    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                                            | M2    | 114,08   | 55,47              | 70,77                       | 8.073,44                    | 0,453%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
|                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 13                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                    |                             | 41.380,25                   | 0,02       |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 14                                               |                 |                                           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                    |                             | 219.073,02                  |            |         |
| 14.1                                             | SINAPI_03/2026  | 94273                                     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                      | M     | 261,41   | 69,39              | 88,53                       | 23.142,63                   | 1,299%     |         |
| 14.2                                             | SICOR_01/2026   | ED-51135                                  | GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                      | m     | 513,19   | 63,41              | 80,90                       | 41.517,07                   | 2,331%     |         |
| 14.3                                             | SICOR_01/2026   | ED-8915                                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPa, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO | m2    | 1.325,55 | 91,31              | 116,49                      | 154.413,32                  | 8,668%     |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
|                                                  |                 |                                           | TOTAL DO ITEM - 14                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                    |                             | 219.073,02                  | 12,298%    |         |
|                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                    |                             |                             |            |         |
| 15                                               |                 |                                           | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                    |                             | 16.243,55                   |            |         |
| 15.1                                             | SUDECAP_01/2026 | 21.30.07                                  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946                                                                                                                                           | M2    | 528,51   | 14,31              | 18,26                       | 9.650,59                    | 0,542%     |         |
| 15.2                                             | SUDECAP_01/2026 | 21.35.02                                  | SUPRESSÃO DE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (ALTURA ENTRE 5 E 10 M) INCLUSIVE CORTE DE LENHA                                                                                                                                                                        | UN    | 4,00     | 325,09             | 414,75                      | 1.659,00                    | 0,093%     |         |
| 15.3                                             | SUDECAP_01/2026 | 21.33.10                                  | ÁRVORE - OITI - LICANIA TOMENTOSA - H>=1,80 METROS                                                                                                                                                                                                          | UN    | 6,00     | 80,00              | 102,06                      | 612,36                      | 0,034%     |         |
| 15.4                                             | SUDECAP_01/2026 | 21.33.02                                  | ÁRVORE - IPÊ ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE - H>=2,50 METROS                                                                                                                                                                                                   | UN    | 7,00     | 150,00             | 191,37                      | 1.339,59                    | 0,075%     |         |
| 15.5                                             | SUDECAP_01/2026 | 21.31.03                                  | PLANTIO DE ÁRVORES, INCLUSIVE EXECUÇÃO BERÇO 60 X 60 X 60CM (C X L X H), ADP REF 98511                                                                                                                                                                      | UN    | 13,00    | 28,85              | 36,81                       | 478,53                      | 0,027%     |         |



|                                                                                                                                                                               |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|---------|--|--|
|                                                                                               |                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE                |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
|                                                                                                                                                                               |                 | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| EMPREENDIMENTO:                                                                                                                                                               |                 | DATA: 28/04/2026                                 |                                                                                         |       |          |  | PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA |                             | DATA BASE                   |          | REVISÃO |  |  |
|                                                                                                                                                                               |                 | LOCAL: AVENIDA PAIVA LOPES, BELO VALE, MG        |                                                                                         |       |          |  | 6 MESES                   |                             | 28/04/2026                  |          | 1       |  |  |
| PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS                                                                                                                                    |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  | COM DESONERAÇÃO           |                             |                             |          |         |  |  |
|                                                                                                                                                                               |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  | BDI:                      |                             |                             |          |         |  |  |
| VALOR TOTAL DA OBRA                                                                                                                                                           |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  | R\$ 1.781.415,63          |                             |                             |          |         |  |  |
| ITEM                                                                                                                                                                          | ÓRGÃO           | CÓDIGO                                           | DESCRIÇÃO                                                                               | UNID. | QUANT.   |  | PREÇO UNIT - (R\$)        | PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$) | PESO (%) |         |  |  |
| 15.6                                                                                                                                                                          | SUDECAP_01/2026 | 21.34.05                                         | TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ÁRVORES                                                      | UN    | 13,00    |  | 80,77                     | 103,05                      | 1.339,65                    | 0,075%   |         |  |  |
| 15.7                                                                                                                                                                          | SUDECAP_01/2026 | 21.36.03                                         | APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA ADP REF 105521 | M3    | 2,81     |  | 281,31                    | 358,90                      | 1.007,79                    | 0,057%   |         |  |  |
| 15.8                                                                                                                                                                          | SUDECAP_01/2026 | 21.32.02                                         | ADUBO ORGÂNICO                                                                          | M3    | 0,09     |  | 120,00                    | 153,10                      | 13,34                       | 0,001%   |         |  |  |
| 15.9                                                                                                                                                                          | SUDECAP_01/2026 | 21.32.03                                         | ADUBO MINERAL 10-10-10                                                                  | KG    | 1,30     |  | 9,99                      | 12,75                       | 16,58                       | 0,001%   |         |  |  |
| 15.10                                                                                                                                                                         | SUDECAP_01/2026 | 21.32.04                                         | ADUBO MINERAL 4-14-8                                                                    | KG    | 1,95     |  | 6,00                      | 7,65                        | 14,92                       | 0,001%   |         |  |  |
| 15.11                                                                                                                                                                         | SUDECAP_01/2026 | 21.36.02                                         | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO OU EM COBERTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO ADUBO ADP REF 98520  | KG    | 65,41    |  | 1,33                      | 1,70                        | 111,20                      | 0,006%   |         |  |  |
| TOTAL DO ITEM - 15                                                                                                                                                            |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             | 16.243,55                   | 0,542%   |         |  |  |
| 16                                                                                                                                                                            |                 |                                                  | SERVIÇOS FINAIS                                                                         |       |          |  |                           |                             | 6.916,77                    |          |         |  |  |
| 16.1                                                                                                                                                                          | SICOR_01/2026   | ED-50266                                         | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                      | m2    | 280,00   |  | 8,61                      | 10,98                       | 3.074,40                    | 0,173%   |         |  |  |
| 16.2                                                                                                                                                                          | SINAPI_03/2026  | 99814                                            | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025               | M2    | 1.803,93 |  | 1,67                      | 2,13                        | 3.842,37                    | 0,216%   |         |  |  |
| TOTAL DO ITEM - 16                                                                                                                                                            |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             | 6.916,77                    | 0,388%   |         |  |  |
| 17                                                                                                                                                                            |                 |                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                     |       |          |  |                           |                             | 150.577,08                  |          |         |  |  |
| 17.1                                                                                                                                                                          | SUDECAP_01/2026 | 44.01.02                                         | ENGENHEIRO INTERMEDIARIO                                                                | MES   | 2,50     |  | 23.397,27                 | 29.850,24                   | 74.625,60                   | 4,189%   |         |  |  |
| 17.2                                                                                                                                                                          | SINAPI_03/2026  | 93572                                            | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | MES   | 6,00     |  | 9.922,07                  | 12.658,58                   | 75.951,48                   | 4,264%   |         |  |  |
| TOTAL DO ITEM - 17                                                                                                                                                            |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             | 150.577,08                  | 8,453%   |         |  |  |
| VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)                                                                                                                                                     |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             | 1.781.415,63                | 98,80%   |         |  |  |
| OBSERVAÇÕES:                                                                                                                                                                  |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| 1 - DATA BASE DAS PLANILHAS ADOTADAS                                                                                                                                          |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| 1.1 – SINAPI: 03/2026                                                                                                                                                         |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| 1.2 – SUDECAP: 01/2026                                                                                                                                                        |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| 1.3 – SICOR: 01/2026                                                                                                                                                          |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| 1.4 – SICRO: 01/2026                                                                                                                                                          |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| AUTORIA DO ORÇAMENTO                                                                                                                                                          |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |
| <div><br/>OSMAR DA FONSECA BARROS<br/>ARQUITETO E URBANISTA<br/>CAU - MG A23.870-8</div> |                 |                                                  |                                                                                         |       |          |  |                           |                             |                             |          |         |  |  |

|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|---------|--|
|  |                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS                                 |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| EMPREENHIMENTO:                                                                  |                 | DATA: 28/04/2026                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    | PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA   |                             | DATA BASE  | REVISÃO |  |
|                                                                                  |                 | LOCAL: AVENIDA PAIVA LOPES, BELO VALE, MG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    | 6 MESES                     |                             | 28/04/2026 | 1       |  |
| PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS                                       |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    | COM DESONERAÇÃO             |                             |            |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    | BDI:                        |                             |            | 27,58%  |  |
| VALOR TOTAL DA OBRA                                                              |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    | R\$ 1.781.415,63            |                             |            |         |  |
| ITEM                                                                             | ÓRGÃO           | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID.  | QUANT.   | PREÇO UNIT - (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI - (R\$) | PREÇO TOTAL COM BDI - (R\$) | PESO (%)   |         |  |
| 1                                                                                |                 |                                           | INSTALAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                    |                             | 124.258,07                  |            |         |  |
| 1.1                                                                              |                 |                                           | ESTRUTURAS DO CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.1.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-50137                                  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER                                                                                                                                                                                                                                                   | un     | 4,00     | 1.667,26           | 2.127,09                    | 8.508,36                    | 0,478%     |         |  |
| 1.1.2                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16357                                  | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un     | 1,00     | 708,06             | 903,34                      | 903,34                      | 0,051%     |         |  |
| 1.1.3                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16362                                  | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un     | 1,00     | 1.034,06           | 1.319,25                    | 1.319,25                    | 0,074%     |         |  |
| 1.1.4                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16359                                  | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un     | 1,00     | 357,35             | 455,91                      | 455,91                      | 0,026%     |         |  |
| 1.1.5                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16358                                  | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un     | 1,00     | 357,35             | 455,91                      | 455,91                      | 0,026%     |         |  |
| 1.1.6                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16349                                  | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS      | mês    | 1,00     | 1.633,86           | 2.084,48                    | 2.084,48                    | 0,117%     |         |  |
| 1.1.7                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16354                                  | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês    | 1,00     | 2.200,13           | 2.806,93                    | 2.806,93                    | 0,158%     |         |  |
| 1.1.8                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16351                                  | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS                                                                                                           | mês    | 1,00     | 875,58             | 1.117,06                    | 1.117,06                    | 0,063%     |         |  |
| 1.1.9                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16350                                  | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS                                                                                               | mês    | 1,00     | 858,58             | 1.095,38                    | 1.095,38                    | 0,061%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.2                                                                              |                 |                                           | PLACA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.2.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-16660                                  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                         | m2     | 6,00     | 263,80             | 336,56                      | 2.019,36                    | 0,113%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.3                                                                              |                 |                                           | TAPUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.3.1                                                                            | SINAPI_03/2026  | 98459                                     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 554,62   | 84,84              | 108,24                      | 60.032,07                   | 3,370%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.4                                                                              |                 |                                           | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.4.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-50151                                  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                      | un     | 1,00     | 927,27             | 1.183,01                    | 1.183,01                    | 0,066%     |         |  |
| 1.4.2                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-50150                                  | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                                                                                                                                    | un     | 1,00     | 599,79             | 765,21                      | 765,21                      | 0,043%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.5                                                                              |                 |                                           | LOCAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.5.1                                                                            | SUDECAP_01/2026 | 43.01.03                                  | EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MES    | 0,50     | 21.023,89          | 26.822,28                   | 13.411,14                   | 0,753%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.6                                                                              |                 |                                           | ANDAIMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.6.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-9075                                   | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2xmês | 172,13   | 12,50              | 15,95                       | 2.745,47                    | 0,154%     |         |  |
| 1.6.2                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-48246                                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2     | 172,13   | 9,82               | 12,53                       | 2.156,79                    | 0,121%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.7                                                                              |                 |                                           | VEÍCULO DE APOIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 1.7.1                                                                            | CPU PRÓPRIA     | CPU-2                                     | VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL, PARA ACOMPANHAMENTO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MÊS    | 6,00     | 3.030,57           | 3.866,40                    | 23.198,40                   | 1,302%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| TOTAL DO ITEM - 1                                                                |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             | 124.258,07                  | 6,975%     |         |  |
|                                                                                  |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 2                                                                                |                 |                                           | LIMPEZA DO TERRENO E TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                    |                             | 29.951,87                   |            |         |  |
| 2.1                                                                              |                 |                                           | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                    |                             |                             |            |         |  |
| 2.1.1                                                                            | SICOR_01/2026   | ED-51103                                  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA                                                                                                                                                                                                | m3     | 639,48   | 3,39               | 4,32                        | 2.762,57                    | 0,155%     |         |  |
| 2.1.2                                                                            | SINAPI_03/2026  | 96385                                     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                       | M3     | 715,08   | 12,73              | 16,24                       | 11.612,90                   | 0,652%     |         |  |
| 2.1.3                                                                            | CPU PRÓPRIA     | CPU-13                                    | EMPRÉSTIMO DE TERRA PARA REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3     | 98,28    | 74,85              | 95,49                       | 9.384,76                    | 0,527%     |         |  |
| 2.1.4                                                                            | SUDECAP_01/2026 | 03.13.04                                  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3KM   | 1.965,60 | 2,47               | 3,15                        | 6.191,64                    | 0,348%     |         |  |

