



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| BANCO DE DADOS                |                   | DATA BASE          | DESCRIÇÃO DO LOTE                                                                                                                                                                                  | MUNICÍPIO / UF      |            | BDI 1                          | BDI 2   | BDI 3                          |                    |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------|
| ANTT                          |                   | mai/26             | PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS ASSOCIADOS.                                                                                                                                     | BELO HORIZONTE - MG |            | 29,57%                         | 0,00%   | 0,00%                          |                    |
| ORSE                          |                   | mar/26             |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                                |         |                                |                    |
| SINAPI                        |                   | 04-2026 (SEM DES.) |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                                |         |                                |                    |
| SEINFRA                       |                   | 01-2026 (SEM DES.) |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                                |         |                                |                    |
| SICRO                         |                   | abr/26             |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                                |         |                                |                    |
| EMBASA                        |                   | jun/26             |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                                |         |                                |                    |
| Item                          | Fonte             | Código             | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unidade             | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Custo Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$)  |
| PAVIMENTAÇÃO CIDADES DIVERSAS |                   |                    |                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                                |         |                                | R\$ 203.140.427,77 |
| 1.0                           |                   |                    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                              |                     |            |                                |         |                                | R\$ 421.951,84     |
| 1.1                           | SINAPI            | 90777              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H                   | 500,00     | R\$ 142,42                     | BDI 1   | R\$ 184,53                     | R\$ 92.265,00      |
| 1.2                           | SINAPI            | 90776              | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H                   | 2.000,00   | R\$ 60,30                      | BDI 1   | R\$ 78,13                      | R\$ 156.260,00     |
| 1.3                           | SINAPI            | 90781              | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H                   | 1.000,00   | R\$ 59,03                      | BDI 1   | R\$ 76,49                      | R\$ 76.490,00      |
| 1.4                           | SINAPI            | 103689             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                             | M2                  | 198,00     | R\$ 377,85                     | BDI 1   | R\$ 489,58                     | R\$ 96.936,84      |
| 2.0                           |                   |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |                     |            |                                |         |                                | R\$ 583.700,00     |
| 2.1                           | SICOR             | ED-50276           | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO                                                                                            | UN                  | 5.000,00   | R\$ 44,10                      | BDI 1   | R\$ 57,14                      | R\$ 285.700,00     |
| 2.2                           | ANTT              | COTAÇÃO            | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM CAVALO SEMI-REBOQUE DE TRÊS EIXOS COM PRANCHA ACOPLADA DE 3 EIXOS.                                                                                                | KM                  | 20.000,00  | R\$ 11,50                      | BDI 1   | R\$ 14,90                      | R\$ 298.000,00     |
| 3.0                           |                   |                    | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                      |                     |            |                                |         |                                | R\$ 9.156.680,00   |
| 3.1                           | SINAPI            | 101116             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                             | M3                  | 40.000,00  | R\$ 2,61                       | BDI 1   | R\$ 3,38                       | R\$ 135.200,00     |
| 3.2                           | SINAPI            | 95876              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM               | 400.000,00 | R\$ 2,55                       | BDI 1   | R\$ 3,30                       | R\$ 1.320.000,00   |
| 3.3                           | SINAPI            | 100576             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                     | M3                  | 40.000,00  | R\$ 3,06                       | BDI 1   | R\$ 3,96                       | R\$ 158.400,00     |
| 3.4                           | ORSE              | 546                | CASCALHO (PIÇARRA BRANCA)                                                                                                                                                                          | M3                  | 30.000,00  | R\$ 76,37                      | BDI 1   | R\$ 98,95                      | R\$ 2.968.500,00   |
| 3.5                           | SINAPI            | 100978             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3                  | 30.000,00  | R\$ 7,65                       | BDI 1   | R\$ 9,91                       | R\$ 297.300,00     |
| 3.6                           | SINAPI            | 93592              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                   | M3XKM               | 300.000,00 | R\$ 2,80                       | BDI 1   | R\$ 3,63                       | R\$ 1.089.000,00   |
| 3.8                           | SINAPI            | 96388              | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                 | M3                  | 30.000,00  | R\$ 9,64                       | BDI 1   | R\$ 12,49                      | R\$ 374.700,00     |
| 3.9                           | SINAPI MG 06/2026 | 96400              | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                | M3                  | 11.000,00  | R\$ 197,41                     | BDI 1   | R\$ 255,78                     | R\$ 2.813.580,00   |

|     |            |            |                                                                                                                                                                            |       |              |     |          |       |     |          |                  |
|-----|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-----|----------|-------|-----|----------|------------------|
| 4.0 |            |            | IMPRIMAÇÃO                                                                                                                                                                 |       |              |     |          |       |     | R\$      | 1.211.920,00     |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.04    | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.                                                                                                                          | M2    | 200.000,00   | R\$ | 4,21     | BDI 1 | R\$ | 5,45     | R\$ 1.090.000,00 |
| 4.2 | SINAPI     | 102332     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | TXKM  | 7.200,00     | R\$ | 2,16     | BDI 1 | R\$ | 2,80     | R\$ 20.160,00    |
| 4.3 | SINAPI     | 102333     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM  | 96.000,00    | R\$ | 0,82     | BDI 1 | R\$ | 1,06     | R\$ 101.760,00   |
| 5.0 |            |            | PAVIMENTAÇÃO EM PMF                                                                                                                                                        |       |              |     |          |       |     | R\$      | 9.548.409,75     |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.01    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.                                                                                                                | M2    | 115.000,00   | R\$ | 3,67     | BDI 1 | R\$ | 4,76     | R\$ 547.400,00   |
| 5.2 | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.                                                           | M3    | 4.025,00     | R\$ | 1.267,19 | BDI 1 | R\$ | 1.641,90 | R\$ 6.608.647,50 |
| 5.3 | SINAPI     | 100986     | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESPESSURA = 2 CM                                                                         | M3    | 4.025,00     | R\$ | 9,27     | BDI 1 | R\$ | 12,01    | R\$ 48.340,25    |
| 5.4 | SINAPI     | 102332     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | TXKM  | 18.285,00    | R\$ | 2,16     | BDI 1 | R\$ | 2,80     | R\$ 51.198,00    |
| 5.5 | SINAPI     | 102333     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM  | 243.800,00   | R\$ | 0,82     | BDI 1 | R\$ | 1,06     | R\$ 258.428,00   |
| 5.6 | SINAPI     | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                         | M3XKM | 173.880,00   | R\$ | 2,55     | BDI 1 | R\$ | 3,30     | R\$ 573.804,00   |
| 5.7 | SINAPI     | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                  | M3XKM | 1.159.200,00 | R\$ | 0,97     | BDI 1 | R\$ | 1,26     | R\$ 1.460.592,00 |
| 6.0 |            |            | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ                                                                                                                                                       |       |              |     |          |       |     | R\$      | 10.966.563,15    |
| 6.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.01    | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.                                                                                                                | M2    | 85.000,00    | R\$ | 3,67     | BDI 1 | R\$ | 4,76     | R\$ 404.600,00   |
| 6.2 | SINAPI     | 95995      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025                                                  | M3    | 2.975,00     | R\$ | 2.060,12 | BDI 1 | R\$ | 2.669,30 | R\$ 7.941.167,50 |
| 6.3 | SINAPI     | 100986     | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESPESSURA = 2 CM                                                                         | M3    | 2.975,00     | R\$ | 9,27     | BDI 1 | R\$ | 12,01    | R\$ 35.729,75    |
| 6.4 | SINAPI     | 102332     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | TXKM  | 12.801,00    | R\$ | 2,16     | BDI 1 | R\$ | 2,80     | R\$ 35.842,80    |
| 6.5 | SINAPI     | 102333     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM  | 170.680,00   | R\$ | 0,82     | BDI 1 | R\$ | 1,06     | R\$ 180.920,80   |
| 6.6 | SINAPI     | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                         | M3XKM | 202.419,00   | R\$ | 2,55     | BDI 1 | R\$ | 3,30     | R\$ 667.982,70   |
| 6.7 | SINAPI     | 93593      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                  | M3XKM | 1.349.460,00 | R\$ | 0,97     | BDI 1 | R\$ | 1,26     | R\$ 1.700.319,60 |
| 7.0 |            |            | TAPA BURACO COM PMF                                                                                                                                                        |       |              |     |          |       |     | R\$      | 4.204.207,00     |
| 7.1 | SINAPI     | 96001      | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025                       | M2    | 35.000,00    | R\$ | 8,77     | BDI 1 | R\$ | 11,36    | R\$ 397.600,00   |
| 7.2 | COMPOSIÇÃO | COMP.03    | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO.                                                                       | M3    | 1.750,00     | R\$ | 1.221,40 | BDI 1 | R\$ | 1.582,57 | R\$ 2.769.497,50 |
| 7.3 | SINAPI     | 100986     | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESPESSURA = 2 CM                                                                         | M3    | 1.750,00     | R\$ | 9,27     | BDI 1 | R\$ | 12,01    | R\$ 21.017,50    |

|      |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                |       |            |              |       |              |                          |
|------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|-------|--------------|--------------------------|
| 7.4  | SINAPI     | 102332  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                             | TXKM  | 7.770,00   | R\$ 2,16     | BDI 1 | R\$ 2,80     | R\$ 21.756,00            |
| 7.5  | SINAPI     | 102333  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                     | TXKM  | 103.600,00 | R\$ 0,82     | BDI 1 | R\$ 1,06     | R\$ 109.816,00           |
| 7.6  | SINAPI     | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                             | M3XKM | 75.600,00  | R\$ 2,55     | BDI 1 | R\$ 3,30     | R\$ 249.480,00           |
| 7.7  | SINAPI     | 93593   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                      | M3XKM | 504.000,00 | R\$ 0,97     | BDI 1 | R\$ 1,26     | R\$ 635.040,00           |
| 8.0  |            |         | <b>RECAPEAMENTO EM PMF</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |            |              |       |              | <b>R\$ 3.953.251,50</b>  |
| 8.1  | COMPOSIÇÃO | COMP.01 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.                                                                                                                                                                                    | M2    | 55.000,00  | R\$ 3,67     | BDI 1 | R\$ 4,76     | R\$ 261.800,00           |
| 8.2  | COMPOSIÇÃO | COMP.02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.                                                                                                                               | M3    | 1.650,00   | R\$ 1.267,19 | BDI 1 | R\$ 1.641,90 | R\$ 2.709.135,00         |
| 8.3  | SINAPI     | 100986  | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESPESSURA = 2 CM                                                                                                                                             | M3    | 1.650,00   | R\$ 9,27     | BDI 1 | R\$ 12,01    | R\$ 19.816,50            |
| 8.4  | SINAPI     | 102332  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                             | TXKM  | 7.590,00   | R\$ 2,16     | BDI 1 | R\$ 2,80     | R\$ 21.252,00            |
| 8.5  | SINAPI     | 102333  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                     | TXKM  | 101.200,00 | R\$ 0,82     | BDI 1 | R\$ 1,06     | R\$ 107.272,00           |
| 8.6  | SINAPI     | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                             | M3XKM | 71.280,00  | R\$ 2,55     | BDI 1 | R\$ 3,30     | R\$ 235.224,00           |
| 8.7  | SINAPI     | 93593   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                      | M3XKM | 475.200,00 | R\$ 0,97     | BDI 1 | R\$ 1,26     | R\$ 598.752,00           |
| 9.0  |            |         | <b>MEIO-FIO E SARJETA</b>                                                                                                                                                                                                                      |       |            |              |       |              | <b>R\$ 9.153.258,00</b>  |
| 9.1  | SINAPI     | 94263   | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                  | M     | 58.000,00  | R\$ 39,77    | BDI 1 | R\$ 51,53    | R\$ 2.988.740,00         |
| 9.2  | SINAPI     | 94289   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                                                                 | M     | 58.000,00  | R\$ 49,11    | BDI 1 | R\$ 63,63    | R\$ 3.690.540,00         |
| 9.3  | SINAPI     | 94275   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                          | M     | 20.000,00  | R\$ 62,25    | BDI 1 | R\$ 80,66    | R\$ 1.613.200,00         |
| 9.4  | SINAPI     | 97082   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                                                                                                                      | M3    | 6.120,00   | R\$ 72,25    | BDI 1 | R\$ 93,61    | R\$ 572.893,20           |
| 9.5  | SINAPI     | 100947  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                     | TXKM  | 85.680,00  | R\$ 2,59     | BDI 1 | R\$ 3,36     | R\$ 287.884,80           |
| 10.0 |            |         | <b>EXECUÇÃO DE CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |            |              |       |              | <b>R\$ 7.589.004,00</b>  |
| 10.1 | SINAPI     | 97083   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                    | M2    | 102.000,00 | R\$ 3,89     | BDI 1 | R\$ 5,04     | R\$ 514.080,00           |
| 10.2 | SINAPI     | 94319   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                    | M3    | 15.300,00  | R\$ 88,59    | BDI 1 | R\$ 114,79   | R\$ 1.756.287,00         |
| 10.3 | SINAPI     | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO                                                                                                                                                        | M3    | 5.100,00   | R\$ 804,87   | BDI 1 | R\$ 1.042,87 | R\$ 5.318.637,00         |
| 11.0 |            |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                              |       |            |              |       |              | <b>R\$ 15.367.536,95</b> |
| 11.1 | SINAPI     | 90084   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | 4.500,00   | R\$ 10,10    | BDI 1 | R\$ 13,09    | R\$ 58.905,00            |

|         |                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |              |       |              |                  |
|---------|-------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------|--------------|------------------|
| 11.2    | SINAPI            | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                    | M3 | 3.000,00 | R\$ 31,64    | BDI 1 | R\$ 41,00    | R\$ 123.000,00   |
| 11.3    | SINAPI            | 92809   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                          | M  | 600,00   | R\$ 38,40    | BDI 1 | R\$ 49,75    | R\$ 29.850,00    |
| 11.4    | SINAPI            | 92811   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                          | M  | 1.200,00 | R\$ 61,06    | BDI 1 | R\$ 79,12    | R\$ 94.944,00    |
| 11.5    | SINAPI            | 92815   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                         | M  | 600,00   | R\$ 109,84   | BDI 1 | R\$ 142,32   | R\$ 85.392,00    |
| 11.6    | SINAPI MG 06/2026 | 92826   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                           | M  | 1.500,00 | R\$ 92,96    | BDI 1 | R\$ 120,45   | R\$ 180.675,00   |
| 11.7    | SINAPI MG 06/2026 | 92830   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                          | M  | 1.300,00 | R\$ 148,45   | BDI 1 | R\$ 192,35   | R\$ 250.055,00   |
| 11.8    | SINAPI MG 06/2026 | 92832   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                         | M  | 1.600,00 | R\$ 193,05   | BDI 1 | R\$ 250,13   | R\$ 400.208,00   |
| 11.9    |                   |         | <b>TUBO PEAD</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |       |              |                  |
| 11.9.1  | DNIT MG 04/2027   | 2003992 | Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                             | M  | 400,00   | R\$ 1.944,73 | BDI 1 | R\$ 2.519,79 | R\$ 1.007.916,00 |
| 11.10   | SICOR             | RO-4123 | Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria.                                                                                                                                                       | M3 | 300,00   | R\$ 1.163,22 | BDI 1 | R\$ 1.507,18 | R\$ 452.154,00   |
| 11.11   | SINAPI            | 103931  | BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022                  | M3 | 50,00    | R\$ 667,43   | BDI 1 | R\$ 864,79   | R\$ 43.239,50    |
| 11.12   | SINAPI            | 97949   | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                            | UN | 60,00    | R\$ 2.039,87 | BDI 1 | R\$ 2.643,06 | R\$ 158.583,60   |
| 11.13   | SINAPI            | 102738  | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO                                                    | UN | 60,00    | R\$ 2.302,58 | BDI 1 | R\$ 2.983,45 | R\$ 179.007,00   |
| 11.14   | SINAPI            | 103933  | DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022                                                                                        | M3 | 40,00    | R\$ 1.620,09 | BDI 1 | R\$ 2.099,15 | R\$ 83.966,00    |
| 11.15   | SINAPI            | 103925  | ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022            | M3 | 40,00    | R\$ 1.826,59 | BDI 1 | R\$ 2.366,71 | R\$ 94.668,40    |
| 11.16   |                   |         | <b>GALERIA DE 2,00X2,00M</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |          |              |       |              |                  |
| 11.16.1 | SINAPI MG 06/2026 | 90084   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 4.516,14 | R\$ 10,10    | BDI 1 | R\$ 13,09    | R\$ 59.116,27    |
| 11.16.2 | DNIT MG 04/2027   | 705187  | Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais                                                                                                                                     | M  | 244,70   | R\$ 3.379,31 | BDI 1 | R\$ 4.378,57 | R\$ 1.071.436,08 |
| 11.16.3 | DNIT MG 04/2027   | 6817815 | Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais                                                                                                                                                            | M  | 244,70   | R\$ 1.499,36 | BDI 1 | R\$ 1.942,72 | R\$ 475.383,58   |
| 11.16.4 | SINAPI MG 06/2026 | 101573  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020                                                                                                       | M2 | 1.874,23 | R\$ 31,80    | BDI 1 | R\$ 41,20    | R\$ 77.218,28    |

|         |                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |     |          |       |     |           |     |              |
|---------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----|----------|-------|-----|-----------|-----|--------------|
| 11.16.5 | SINAPI MG 06/2026 | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                          | M2   | 831,99     | R\$ | 4,04     | BDI 1 | R\$ | 5,23      | R\$ | 4.351,31     |
| 11.16.6 | SINAPI MG 06/2026 | 93369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3   | 3.035,68   | R\$ | 19,59    | BDI 1 | R\$ | 25,38     | R\$ | 77.045,56    |
| 11.16.7 | SINAPI MG 06/2026 | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | TXKM | 66.620,36  | R\$ | 1,65     | BDI 1 | R\$ | 2,14      | R\$ | 142.567,57   |
| 11.16.8 | SINAPI MG 06/2026 | 93599    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                                               | TXKM | 5.955,83   | R\$ | 0,62     | BDI 1 | R\$ | 0,80      | R\$ | 4.764,66     |
| 11.17   |                   |          | <b>GALERIA DE 1,65X1,65M</b>                                                                                                                                                                                                                           |      |            |     |          |       |     |           |     |              |
| 11.17.1 | SINAPI            | 90084    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024         | M3   | 19.400,46  | R\$ | 10,10    | BDI 1 | R\$ | 13,09     | R\$ | 253.952,02   |
| 11.17.2 | DNIT MG 04/2027   | 705173   | Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais                                                                                                                                             | M    | 1.033,89   | R\$ | 2.266,73 | BDI 1 | R\$ | 2.937,00  | R\$ | 3.036.534,93 |
| 11.17.3 | DNIT MG 04/2027   | 6817809  | Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                              | M    | 1.033,89   | R\$ | 1.047,11 | BDI 1 | R\$ | 1.356,74  | R\$ | 1.402.719,92 |
| 11.17.4 | SINAPI MG 06/2026 | 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                                                                          | M2   | 3.101,68   | R\$ | 4,04     | BDI 1 | R\$ | 5,23      | R\$ | 16.221,79    |
| 11.17.5 | SINAPI MG 06/2026 | 93369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3   | 15.634,82  | R\$ | 19,59    | BDI 1 | R\$ | 25,38     | R\$ | 396.811,73   |
| 11.17.6 | SINAPI MG 06/2026 | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | TXKM | 169.454,10 | R\$ | 1,65     | BDI 1 | R\$ | 2,14      | R\$ | 362.631,77   |
| 11.17.7 | SINAPI MG 06/2026 | 93599    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                                               | TXKM | 15.250,87  | R\$ | 0,62     | BDI 1 | R\$ | 0,80      | R\$ | 12.200,70    |
| 11.18   |                   |          | <b>Tunnel Liner (Método Não Destrutivo - MND)</b>                                                                                                                                                                                                      |      |            |     |          |       |     |           |     |              |
| 11.18.1 | DNIT MG 04/2027   | 605837   | Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria -                                                                                                                                     | M    | 165,00     | R\$ | 7.819,16 | BDI 1 | R\$ | 10.131,29 | R\$ | 1.671.662,85 |
| 11.19   |                   |          | <b>ESCORAMENTOS DE VALAS PARA REDE DE DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                     |      |            |     |          |       |     |           |     |              |
| 11.19.1 | EMBASA 06/2026    | 07.93.45 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 2,5 A 3,5 M -EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)                                                                                 | M2   | 8.239,01   | R\$ | 53,28    | BDI 1 | R\$ | 69,03     | R\$ | 568.738,86   |
| 11.19.2 | EMBASA 06/2026    | 07.93.37 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)                                                                                | M2   | 11.676,59  | R\$ | 35,74    | BDI 1 | R\$ | 46,31     | R\$ | 540.742,88   |
| 11.19.3 | EMBASA 06/2026    | 07.93.32 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M EMENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)                                                         | M2   | 14.633,06  | R\$ | 28,20    | BDI 1 | R\$ | 36,54     | R\$ | 534.692,01   |
| 11.19.4 | EMBASA 06/2026    | 07.93.42 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M EMENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)                                                         | M2   | 8.327,15   | R\$ | 42,48    | BDI 1 | R\$ | 55,04     | R\$ | 458.326,34   |
| 11.19.5 | EMBASA 06/2026    | 07.93.30 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)                                                                                 | M2   | 15.472,59  | R\$ | 19,28    | BDI 1 | R\$ | 24,98     | R\$ | 386.505,30   |

|             |                   |          |                                                                                                                                                                                                    |      |            |     |        |       |     |          |            |                      |
|-------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----|--------|-------|-----|----------|------------|----------------------|
| 11.19.6     | EMBASA 06/2026    | 07.93.35 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO INTERNA AO BLINDADO)                           | M2   | 9.428,71   | R\$ | 24,58  | BDI 1 | R\$ | 31,85    | R\$        | 300.304,41           |
| 11.19.7     | EMBASA 06/2026    | 07.93.46 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M EMENOR QUE 3,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)   | M2   | 4.780,48   | R\$ | 33,73  | BDI 1 | R\$ | 43,70    | R\$        | 208.906,98           |
| 11.19.8     | EMBASA 06/2026    | 07.93.40 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M EMENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL (ESCAVAÇÃO EXTERNA AO BLINDADO)   | M2   | 2.469,70   | R\$ | 19,42  | BDI 1 | R\$ | 25,16    | R\$        | 62.137,65            |
| <b>12.0</b> |                   |          | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                                          |      |            |     |        |       |     |          | <b>R\$</b> | <b>3.306.814,00</b>  |
| 12.1        | SINAPI            | 103697   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022                                               | UN   | 1.000,00   | R\$ | 139,10 | BDI 1 | R\$ | 180,23   | R\$        | 180.230,00           |
| 12.2        | SINAPI            | 13521    | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                                  | UN   | 2.000,00   | R\$ | 103,12 | BDI 1 | R\$ | 133,61   | R\$        | 267.220,00           |
| 12.3        | SINAPI            | 102509   | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         | M2   | 2.000,00   | R\$ | 37,44  | BDI 1 | R\$ | 48,51    | R\$        | 97.020,00            |
| 12.4        | SINAPI            | 102512   | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021        | M    | 70.000,00  | R\$ | 7,39   | BDI 1 | R\$ | 9,58     | R\$        | 670.600,00           |
| 12.5        | SINAPI            | 34723    | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                                  | M2   | 200,00     | R\$ | 721,88 | BDI 1 | R\$ | 935,34   | R\$        | 187.068,00           |
| 12.6        | SICOR             | RO-5870  | Defensa maleável simples - fornecimento e implantação                                                                                                                                              | M    | 1000,00    | R\$ | 813,51 | BDI 1 | R\$ | 1.054,06 | R\$        | 1.054.060,00         |
| 12.7        | DNIT MG 04/2027   | 3713828  | Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm                                                                                                      | M    | 1953,60    | R\$ | 229,24 | BDI 1 | R\$ | 297,03   | R\$        | 580.277,81           |
| 12.7.1      | DNIT MG 04/2027   | 1106136  | Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                                                                                                        | m3   | 491,14     | R\$ | 424,81 | BDI 1 | R\$ | 550,43   | R\$        | 270.338,19           |
| <b>13.0</b> |                   |          | <b>PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO</b>                                                                                                                                                              |      |            |     |        |       |     |          | <b>R\$</b> | <b>48.923.000,30</b> |
| 13.1        | SINAPI MG 06/2026 | 100576   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                     | M2   | 226.072,50 | R\$ | 3,06   | BDI 1 | R\$ | 3,96     | R\$        | 895.247,10           |
| 13.2        | DNIT MG 04/2026   | 4011219  | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado                                                                                         | M3   | 126.714,30 | R\$ | 17,86  | BDI 1 | R\$ | 23,14    | R\$        | 2.932.168,90         |
| 13.3        | SINAPI MG 06/2026 | 6077     | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                          | M3   | 158.392,87 | R\$ | 39,88  | BDI 1 | R\$ | 51,67    | R\$        | 8.184.159,59         |
| 13.4        | SINAPI MG 06/2026 | 92395    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022                                                                                         | M2   | 169.171,26 | R\$ | 135,16 | BDI 1 | R\$ | 175,13   | R\$        | 29.626.962,76        |
| 13.5        | SINAPI MG 06/2026 | 92396    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                               | M2   | 59.562,24  | R\$ | 94,39  | BDI 1 | R\$ | 122,30   | R\$        | 7.284.461,95         |
| <b>14.0</b> |                   |          | <b>RECONSTRUÇÃO DE VIAS COM REFORÇO EM GEOGRELHA</b>                                                                                                                                               |      |            |     |        |       |     |          | <b>R\$</b> | <b>11.887.922,42</b> |
| <b>14.1</b> |                   |          | <b>FRESAGEM DE CAPA EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                  |      |            |     |        |       |     |          |            |                      |
| 14.1.1      | SINAPI            | 106137   | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025                                               | M2   | 117.426,54 | R\$ | 10,32  | BDI 1 | R\$ | 13,37    | R\$        | 1.569.992,84         |
| <b>14.2</b> |                   |          | <b>BOTA FORA DE MATERIAL FRESADO</b>                                                                                                                                                               |      |            |     |        |       |     |          |            |                      |
| 14.2.1      | SINAPI MG 06/2026 | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                  | TXKM | 181.757,76 | R\$ | 1,65   | BDI 1 | R\$ | 2,14     | R\$        | 388.961,61           |
| 14.2.2      | SINAPI MG 06/2026 | 93599    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                           | TXKM | 90.878,88  | R\$ | 0,62   | BDI 1 | R\$ | 0,80     | R\$        | 72.703,10            |
| 14.2.3      | SINAPI MG 06/2026 | 100979   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3   | 4.327,57   | R\$ | 7,24   | BDI 1 | R\$ | 9,38     | R\$        | 40.592,61            |

|        |                   |         |                                                                                                                                                                            |       |              |              |       |              |                   |
|--------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|-------------------|
| 14.4   |                   |         | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                                                                                                                         |       |              |              |       |              |                   |
| 14.4.1 | SINAPI MG 06/2026 | 105757  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)                            | M2    | 53.424,86    | R\$ 1,55     | BDI 1 | R\$ 2,01     | R\$ 107.383,97    |
| 14.4.2 | ANP_FEV_26_3      | PROPRIO | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C                                                                                                                                                    | T     | 24,04        | R\$ 3.750,93 | BDI 1 | R\$ 4.860,08 | R\$ 116.836,32    |
| 14.4.3 | SINAPI MG 06/2026 | 102330  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 348,99       | R\$ 1,59     | BDI 1 | R\$ 2,06     | R\$ 718,92        |
| 14.4.4 | SINAPI MG 06/2027 | 102331  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM  | 3.606,00     | R\$ 0,61     | BDI 1 | R\$ 0,79     | R\$ 2.848,74      |
| 14.5   |                   |         | APLICAÇÃO DE CAUQ                                                                                                                                                          |       |              |              |       |              |                   |
| 14.5.1 | DNIT MG 04/2026   | 4011463 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)                                                                                    | M3    | 14.091,18    | R\$ 223,58   | BDI 1 | R\$ 289,69   | R\$ 4.082.073,93  |
| 14.5.2 | ANP_FEV_26_1      | PROPRIO | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45                                                                                                                                  | T     | 709,50       | R\$ 4.471,30 | BDI 1 | R\$ 5.793,46 | R\$ 4.110.459,87  |
| 14.5.3 | SINAPI MG 06/2026 | 95879   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                          | TXKM  | 183.749,07   | R\$ 1,65     | BDI 1 | R\$ 2,14     | R\$ 393.223,01    |
| 14.5.4 | SINAPI MG 06/2026 | 93599   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                   | TXKM  | 106.425,00   | R\$ 0,62     | BDI 1 | R\$ 0,80     | R\$ 85.140,00     |
| 14.5.5 | DNIT MG 04/2026   | 4011562 | Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular                                         | M2    | 14.850,00    | R\$ 47,66    | BDI 1 | R\$ 61,75    | R\$ 916.987,50    |
| 15.0   |                   |         | PAVIMENTAÇÃO EM TSD                                                                                                                                                        |       |              |              |       |              | R\$ 29.713.588,55 |
| 15.1   | SINAPI MG 06/2026 | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                             | M²    | 474.364,71   | R\$ 3,06     | BDI 1 | R\$ 3,96     | R\$ 1.878.484,25  |
| 15.2   | DNIT MG 04/2026   | 4011219 | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado                                                                 | M³    | 135.354,42   | R\$ 17,86    | BDI 1 | R\$ 23,14    | R\$ 3.132.101,28  |
| 15.3   | SINAPI MG 06/2026 | 6077    | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                  | M³    | 175.960,75   | R\$ 39,88    | BDI 1 | R\$ 51,67    | R\$ 9.091.891,95  |
| 15.4   | SINAPI MG 06/2026 | 101128  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020                                         | M³    | 175.960,75   | R\$ 15,09    | BDI 1 | R\$ 19,55    | R\$ 3.440.032,66  |
| 15.5   | SINAPI MG 06/2026 | 95878   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (JAZIDA)                                                                             | M3XKM | 2.124.741,23 | R\$ 1,86     | BDI 1 | R\$ 2,41     | R\$ 5.120.626,36  |
| 15.6   | SINAPI MG 06/2026 | 102470  | IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30                                                                                                                           | M²    | 424.946,98   | R\$ 1,31     | BDI 1 | R\$ 1,70     | R\$ 722.409,87    |
| 15.7   | SINAPI MG 06/2026 | 106309  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025                                            | M²    | 424.946,98   | R\$ 8,33     | BDI 1 | R\$ 10,79    | R\$ 4.585.177,91  |
| 15.8   | SINAPI MG 06/2026 | 102330  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 35.207,43    | R\$ 1,59     | BDI 1 | R\$ 2,06     | R\$ 72.527,31     |
| 15.9   | SINAPI MG 06/2026 | 93596   | TRANSPORTE DE BRITA PARA PAVIMENTO TSD, DA PEDREIRA ATÉ A PISTA                                                                                                            | TXKM  | 1.815.583,65 | R\$ 0,71     | BDI 1 | R\$ 0,92     | R\$ 1.670.336,96  |
| 16.0   |                   |         | MICRORREVESTIMENTO                                                                                                                                                         |       |              |              |       |              | R\$ 382.244,82    |
| 16.1   | DNIT MG 04/2026   | 4011410 | Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial                                                                                  | m2    | 50.229,28    | R\$ 5,87     | BDI 1 | R\$ 7,61     | R\$ 382.244,82    |
| 17.0   |                   |         | OAE - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS                                                                                                                                             |       |              |              |       |              | R\$ 920.937,69    |
| 17.1   | PROPRIO           | CP0100  | PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL - "EXECUTIVO"                                                                                                                             | m2    | 697,50       | R\$ 53,11    | BDI 1 | R\$ 68,81    | R\$ 47.994,98     |
| 17.2   | DNIT MG 04/2026   | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg    | 1.850,70     | R\$ 11,86    | BDI 1 | R\$ 15,37    | R\$ 28.445,26     |
| 17.3   | DNIT MG 04/2026   | 2306065 | Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção                                                                                                                    | m     | 124,00       | R\$ 206,73   | BDI 1 | R\$ 267,86   | R\$ 33.214,64     |
| 17.4   | DNIT MG 04/2026   | 1106139 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                                                                                | m3    | 9,30         | R\$ 441,04   | BDI 1 | R\$ 571,46   | R\$ 5.314,58      |
| 17.5   | DNIT MG 04/2026   | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                   | kg    | 1.856,90     | R\$ 11,86    | BDI 1 | R\$ 15,37    | R\$ 28.540,55     |

|        |                   |         |                                                                                                                   |    |            |     |        |       |     |          |     |               |
|--------|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----|--------|-------|-----|----------|-----|---------------|
| 17.6   | DNIT MG 04/2026   | 4805749 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria                                                              | m3 | 24,80      | R\$ | 77,75  | BDI 1 | R\$ | 100,74   | R\$ | 2.498,35      |
| 17.7   | DNIT MG 04/2026   | 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                            | m3 | 0,42       | R\$ | 475,69 | BDI 1 | R\$ | 616,35   | R\$ | 258,87        |
| 17.8   | DNIT MG 04/2026   | 3108001 | Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada        | m2 | 41,23      | R\$ | 73,03  | BDI 1 | R\$ | 94,62    | R\$ | 3.901,18      |
| 17.9   | DNIT MG 04/2026   | 1106139 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                       | m3 | 0,47       | R\$ | 441,04 | BDI 1 | R\$ | 571,46   | R\$ | 268,59        |
| 17.10  | DNIT MG 04/2026   | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                          | kg | 1.929,75   | R\$ | 11,86  | BDI 1 | R\$ | 15,37    | R\$ | 29.660,26     |
| 17.11  | DNIT MG 04/2026   | 3108001 | Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada        | m2 | 51,15      | R\$ | 73,03  | BDI 1 | R\$ | 94,62    | R\$ | 4.839,81      |
| 17.12  | DNIT MG 04/2026   | 1106139 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                       | m3 | 0,47       | R\$ | 441,04 | BDI 1 | R\$ | 571,46   | R\$ | 268,59        |
| 17.13  | DNIT MG 04/2026   | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                          | kg | 804,45     | R\$ | 11,86  | BDI 1 | R\$ | 15,37    | R\$ | 12.364,40     |
| 17.14  | DNIT MG 04/2026   | 3108001 | Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada        | m2 | 43,40      | R\$ | 73,03  | BDI 1 | R\$ | 94,62    | R\$ | 4.106,51      |
| 17.15  | DNIT MG 04/2026   | 1106139 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                       | m3 | 83,70      | R\$ | 441,04 | BDI 1 | R\$ | 571,46   | R\$ | 47.831,20     |
| 17.16  | DNIT MG 04/2026   | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                          | kg | 16.687,30  | R\$ | 11,86  | BDI 1 | R\$ | 15,37    | R\$ | 256.483,80    |
| 17.17  | DNIT MG 04/2026   | 3108001 | Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada        | m2 | 384,40     | R\$ | 73,03  | BDI 1 | R\$ | 94,62    | R\$ | 36.371,93     |
| 17.18  | DNIT MG 04/2026   | 1600990 | Demolição de concreto armado com martelo                                                                          | m3 | 0,47       | R\$ | 868,75 | BDI 1 | R\$ | 1.125,64 | R\$ | 529,05        |
| 17.19  | DNIT MG 04/2026   | 1106139 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                       | m3 | 91,45      | R\$ | 441,04 | BDI 1 | R\$ | 571,46   | R\$ | 52.260,02     |
| 17.20  | DNIT MG 04/2026   | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                          | kg | 13.728,35  | R\$ | 11,86  | BDI 1 | R\$ | 15,37    | R\$ | 211.004,74    |
| 17.21  | DNIT MG 04/2026   | 3108001 | Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada        | m2 | 393,70     | R\$ | 73,03  | BDI 1 | R\$ | 94,62    | R\$ | 37.251,89     |
| 17.22  | DNIT MG 04/2026   | 1106139 | Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais                       | m3 | 24,80      | R\$ | 441,04 | BDI 1 | R\$ | 571,46   | R\$ | 14.172,21     |
| 17.23  | DNIT MG 04/2026   | 407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                          | kg | 2.914,00   | R\$ | 11,86  | BDI 1 | R\$ | 15,37    | R\$ | 44.788,18     |
| 17.24  | DNIT MG 04/2026   | 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                            | m3 | 0,62       | R\$ | 475,69 | BDI 1 | R\$ | 616,35   | R\$ | 382,14        |
| 17.25  | DNIT MG 04/2026   | 3108001 | Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada        | m2 | 192,20     | R\$ | 73,03  | BDI 1 | R\$ | 94,62    | R\$ | 18.185,96     |
| 18.0   |                   |         | PROTEÇÃO AMBIENTAL E CONTROLE DE EROSÃO                                                                           |    |            |     |        |       |     | R\$      |     | 31.060.055,80 |
| 18.1   |                   |         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GABIÃO CAIXA E GABIÃO COLCHÃO                                                      |    |            |     |        |       |     | R\$      |     | 8.744.106,00  |
| 18.1.1 | DNIT MG 04/2026   | 3205864 | Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento     | M3 | 2.249,62   | R\$ | 792,29 | BDI 1 | R\$ | 1.026,57 | R\$ | 2.309.392,40  |
| 18.1.2 | DNIT MG 04/2026   | 3205866 | Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento     | M3 | 5.277,08   | R\$ | 652,10 | BDI 1 | R\$ | 844,93   | R\$ | 4.458.763,20  |
| 18.1.3 | DNIT MG 04/2026   | 3205862 | Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | M3 | 2.096,06   | R\$ | 683,44 | BDI 1 | R\$ | 885,53   | R\$ | 1.856.124,01  |
| 18.1.4 | DNIT MG 04/2026   | 3205874 | Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | M2 | 423,34     | R\$ | 218,45 | BDI 1 | R\$ | 283,05   | R\$ | 119.826,39    |
| 18.2   |                   |         | COLCHÃO DRENANTE                                                                                                  |    |            |     |        |       |     | R\$      |     | 1.079.512,50  |
| 18.2.1 | DNIT MG 04/2026   | 2003859 | Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida                                       | M3 | 10.312,50  | R\$ | 80,79  | BDI 1 | R\$ | 104,68   | R\$ | 1.079.512,50  |
| 18.3   |                   |         | ENROCAMENTO DE PEDRA MARROADA                                                                                     |    |            |     |        |       |     | R\$      |     | 349.854,38    |
| 18.3.1 | DNIT MG 04/2026   | 1505860 | Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento                                | M3 | 1.218,75   | R\$ | 221,55 | BDI 1 | R\$ | 287,06   | R\$ | 349.854,38    |
| 18.4   |                   |         | PLANTIO DE GRAMAS                                                                                                 |    |            |     |        |       |     | R\$      |     | 10.270.036,72 |
| 18.4.1 | SINAPI MG 06/2026 | 98504   | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                   | M2 | 212.500,00 | R\$ | 14,95  | BDI 1 | R\$ | 19,37    | R\$ | 4.116.125,00  |
| 18.4.2 | DNIT MG 04/2026   | 4413905 | Hidrossemeadura                                                                                                   | M2 | 747.741,40 | R\$ | 6,35   | BDI 1 | R\$ | 8,23     | R\$ | 6.153.911,72  |
| 18.5   |                   |         | CONTENÇÃO - SOLO GRAMPEADO                                                                                        |    |            |     |        |       |     | R\$      |     | 10.616.546,20 |

|        |                   |         |                                                                                                                                                                                                       |    |           |            |       |            |                         |
|--------|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|------------|-------------------------|
| 18.5.1 | SINAPI MG 06/2026 | 93959   | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024       | M  | 23.235,55 |            | BDI 1 | R\$ 365,41 | R\$ 8.490.502,33        |
| 18.5.2 | DNIT MG 04/2026   | 2003614 | DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                              | M  | 2.664,00  | R\$ 154,41 | BDI 1 | R\$ 200,07 | R\$ 532.986,48          |
| 18.5.3 | SINAPI MG 06/2026 | 91071   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2 | 3.903,50  | 314,97     | BDI 1 | R\$ 408,11 | R\$ 1.593.057,39        |
| 19.0   |                   |         | <b>CONTENÇÃO - MURRO DE ARRIMO DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                                 |    |           |            |       |            | <b>R\$ 1.986.392,00</b> |
| 19.1   | SINAPI MG 06/2026 | 100351  | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024                                          | M2 | 1.200,00  | R\$ 479,52 | BDI 1 | R\$ 621,31 | R\$ 745.572,00          |
| 19.2   | SINAPI MG 06/2027 | 100353  | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024                                          | M2 | 1.400,00  | R\$ 684,03 | BDI 1 | R\$ 886,30 | R\$ 1.240.820,00        |
| 20.0   |                   |         | <b>VALETA DE PROTEÇÃO DE TALUDE</b>                                                                                                                                                                   |    |           |            |       |            | <b>R\$ 497.280,00</b>   |
| 20.1   | DNIT MG 04/2026   | 2003313 | Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais                                                                              | M2 | 3.000,00  | R\$ 127,93 | BDI 1 | R\$ 165,76 | R\$ 497.280,00          |
| 21.0   |                   |         | <b>ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM GEOMEMBRANA (ATERRO)</b>                                                                                                                                                 |    |           |            |       |            | <b>R\$ 2.305.710,00</b> |
| 21.1   | SINAPI MG 06/2026 | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                        | M2 | 30.000,00 | R\$ 3,06   | BDI 1 | R\$ 3,96   | R\$ 118.800,00          |
| 21.2   | DNIT MG 04/2026   | 1516297 | Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação.                                                                                                              | M2 | 30.000,00 | R\$ 28,01  | BDI 1 | R\$ 36,29  | R\$ 1.088.700,00        |
| 21.3   | DNIT MG 04/2026   | 2003867 | Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m                                                                                                           | M2 | 30.000,00 | R\$ 16,90  | BDI 1 | R\$ 21,90  | R\$ 657.000,00          |
| 21.4   | SINAPI MG 06/2026 | 101767  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                    | M3 | 10.500,00 | R\$ 32,43  | BDI 1 | R\$ 42,02  | R\$ 441.210,00          |

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E FOMENTO DAS BACIAS DO RIO JEQUITINHONHA, RIO PARDO, RIO MUCURI E ADJACÊNCIAS – CID-RIOS

Rua Juiz de Fora, nº 273- Sala 601, Barro Preto, Belo Horizonte-MG CEP: 30.180.060- CNPJ: 35.248.431/0001-66



Documento assinado digitalmente

VINICIUS ANDRADE SANTOS

Data: 26/08/2026 15:15:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>