



## ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORIAS DAS RUAS DO MUNICÍPIO

Local: CHAPECÓ - SC

Área: 507.479,00 m²

Referência: SINAPI 2026-05 SICRO 2026-01 (ATUALIZADO DNIT 05/2026)

BDI 1: 24,12%; BDI 2: 15% (NÃO DESONERADO)

Preço total: R\$ 21.625.278,84

| ITEM   | FORTE      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | UN    | QTD       | CUSTO UNITÁRIO | BDI   | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | %     |
|--------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|-------|-------------|---------------|-------|
| 1      |            |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                        |       |           |                |       |             | 573.925,17    | 2,7%  |
| 1.1    | COMPOSIÇÃO | ADM      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                        | UN    | 1,00      | 462.395,40     | BDI 1 | 573.925,17  | 573.925,17    | 2,7%  |
| 2      |            |          | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                               |       |           |                |       |             | 425.149,20    | 2,0%  |
| 2.1    | COMPOSIÇÃO | MOB      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CADA RUA EXECUTADA                                                                                                                       | UN    | 40,00     | 8.563,27       | BDI 1 | 10.628,73   | 425.149,20    | 2,0%  |
| 3      |            |          | ENSAIOS E TOPOGRAFIA                                                                                                                                                       |       |           |                |       |             | 278.166,84    | 1,3%  |
| 3.1    | COMPOSIÇÃO | VIGA     | ENSAIO DE VIGA BENKELMAN. INCLUSO LABORATÓRIO, CAÇAMBA E LAUDO DE ENGENHEIRO CIVIL.                                                                                        | M     | 57000,00  | 1,57           | BDI 1 | 1,95        | 111.150,00    | 0,5%  |
| 3.2    | COMPOSIÇÃO | TOPO     | SERVIÇO DE TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.                                                                                                                        | MÊS   | 12,00     | 11.213,40      | BDI 1 | 13.918,07   | 167.016,84    | 0,8%  |
| 4      |            |          | RECUPERAÇÃO E MELHORIAS                                                                                                                                                    |       |           |                |       |             | 17.174.877,29 | 79,4% |
| 4.1    |            |          | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (REMENDO PROFUNDO)<br>SUB=20CM+BASE=15CM+CAPA=5CM                                                                                                   |       |           |                |       |             | 9.658.426,46  | 44,7% |
| 4.1.1  | COMPOSIÇÃO | CORTE    | CORTE DE PISO/PAVIMENTO COM CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM | M     | 8526,00   | 7,46           | BDI 1 | 9,26        | 78.950,76     | 0,4%  |
| 4.1.2  | COMPOSIÇÃO | 01       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO (REMOÇÃO DE TODAS CAMADAS DA ESTRUTURA EXISTENTE) H=40cm                                                            | M3    | 27449,00  | 10,11          | BDI 1 | 12,55       | 344.484,95    | 1,6%  |
| 4.1.3  | SINAPI     | 93589    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                           | M3XKM | 274490,00 | 3,18           | BDI 1 | 3,95        | 1.084.235,50  | 5,0%  |
| 4.1.4  | SICRO      | 4413942  | Espalhamento de material em bota-fora                                                                                                                                      | m³    | 34311,25  | 2,90           | BDI 1 | 3,60        | 123.520,50    | 0,6%  |
| 4.1.5  | COMPOSIÇÃO | 4011209B | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO                                                                                                                                                  | m²    | 68621,85  | 2,02           | BDI 1 | 2,51        | 172.240,84    | 0,8%  |
| 4.1.6  | SINAPI     | 105752   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                        | M3    | 13724,37  | 175,14         | BDI 1 | 217,38      | 2.983.403,55  | 13,8% |
| 4.1.7  | SINAPI     | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                         | M3XKM | 205865,55 | 2,55           | BDI 1 | 3,17        | 652.593,79    | 3,0%  |
| 4.1.8  | SINAPI     | 96396    | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                               | M3    | 10293,28  | 196,43         | BDI 1 | 243,81      | 2.509.604,60  | 11,6% |
| 4.1.9  | SINAPI     | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                         | M3XKM | 154399,20 | 2,55           | BDI 1 | 3,17        | 489.445,46    | 2,3%  |
| 4.1.10 | COMPOSIÇÃO | IMP      | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI). TAXA DE APLICAÇÃO ESTIMADA DE 1,3 KG/M2. INCLUSIVE LIMPEZA DA BASE COM VASSOURA MECÂNICA.              | M2    | 68621,85  | 1,34           | BDI 1 | 1,66        | 113.912,27    | 0,5%  |
| 4.1.11 | COMPOSIÇÃO | 05       | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO INCLUSIVE TRANSPORTE - TAXA 1,3 KG/M2                                                                                         | Ton   | 89,21     | 3.841,77       | BDI 2 | 4.418,04    | 394.133,35    | 1,8%  |
| 4.1.12 | COMPOSIÇÃO | PINTURA  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                             | M2    | 68621,85  | 1,19           | BDI 1 | 1,48        | 101.560,34    | 0,5%  |
| 4.1.13 | COMPOSIÇÃO | 06       | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE - TAXA 0,5KG/M2                                                                                                  | Ton   | 34,31     | 4.228,40       | BDI 2 | 4.862,66    | 166.837,86    | 0,8%  |
| 4.1.14 | COMPOSIÇÃO | 4011464A | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C, MASSA COMERCIAL, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO                                                                                                  | t     | 3431,09   | 87,14          | BDI 1 | 108,16      | 371.106,69    | 1,7%  |
| 4.1.15 | SINAPI     | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                          | TXKM  | 34310,90  | 1,70           | BDI 1 | 2,11        | 72.396,00     | 0,3%  |



## ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORIAS DAS RUAS DO MUNICÍPIO

Referência: SINAPI 2026-05 SICRO 2026-01 (ATUALIZADO DNIT 05/2026)

Local: CHAPECÓ - SC

BDI 1: 24,12%; BDI 2: 15% (NÃO DESONERADO)

Área: 507.479,00 m²

Preço total: R\$ 21.625.278,84

| ITEM   | Fonte      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                             | UN    | QTD       | CUSTO UNITÁRIO | BDI   | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | %     |
|--------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|-------|-------------|---------------|-------|
| 4.2    |            |          | REFORÇO DE SUBLEITO COM PEDRA DETONADA (CAMADA DRENANTE)                                                           |       |           |                |       |             | 515.589,89    | 2,4%  |
| 4.2.1  | COMPOSIÇÃO | 20       | CAMADA DRENANTE PEDRA DETONADA FORNECIDA POR PEDREIRA COMERCIAL Emin=50CM                                          | M3    | 3431,09   | 82,76          | BDI 1 | 102,72      | 352.441,56    | 1,6%  |
| 4.2.2  | SINAPI     | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 51466,35  | 2,55           | BDI 1 | 3,17        | 163.148,33    | 0,8%  |
| 4.3    |            |          | RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO                                                                                 |       |           |                |       |             | 7.000.860,94  | 32,4% |
| 4.3.1  | COMPOSIÇÃO | FRESA    | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA FRESADORA                                                                          | UN    | 35,00     | 1.366,32       | BDI 1 | 1.695,88    | 59.355,80     | 0,3%  |
| 4.3.2  | SICRO      | 4915661  | Fresagem descontinua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm                                                 | m³    | 3499,71   | 167,71         | BDI 1 | 208,16      | 728.499,63    | 3,4%  |
| 4.3.3  | SICRO      | 4915656  | Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm                                                    | m³    | 10888,00  | 92,95          | BDI 1 | 115,37      | 1.256.148,56  | 5,8%  |
| 4.3.4  | SINAPI     | 95876    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 143877,10 | 2,55           | BDI 1 | 3,17        | 456.090,41    | 2,1%  |
| 4.3.5  | COMPOSIÇÃO | 02       | VARRIÇÃO MÉCANICA DE RUA COM MINIESCAVADEIRA DE PNEU COM VASSOURA                                                  | M2    | 388857,00 | 0,88           | BDI 1 | 1,09        | 423.854,13    | 2,0%  |
| 4.3.6  | SINAPI     | 106167   | LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025                                                                       | M2    | 388857,00 | 0,09           | BDI 1 | 0,11        | 42.774,27     | 0,2%  |
| 4.3.7  | COMPOSIÇÃO | PINTURA  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024     | M2    | 388857,00 | 1,19           | BDI 1 | 1,48        | 575.508,36    | 2,7%  |
| 4.3.8  | COMPOSIÇÃO | 06       | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE - TAXA 0,5KG/M2                                          | Ton   | 194,43    | 4.228,40       | BDI 2 | 4.862,66    | 945.446,98    | 4,4%  |
| 4.3.9  | COMPOSIÇÃO | 4011464A | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C, MASSA COMERCIAL, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO                                          | t     | 19442,85  | 87,14          | BDI 1 | 108,16      | 2.102.938,66  | 9,7%  |
| 4.3.10 | SINAPI     | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 194428,50 | 1,70           | BDI 1 | 2,11        | 410.244,14    | 1,9%  |
| 5      |            |          | REVESTIMENTO ASFÁLTICO APLICADO EM RUA DE PEDRAS IRREGULARES (CALÇAMENTO)                                          |       |           |                |       |             | 864.913,00    | 4,0%  |
| 5.1    |            |          | LIMPEZA DA RUA                                                                                                     |       |           |                |       |             | 60.000,00     | 0,3%  |
| 5.1.1  | COMPOSIÇÃO | 02       | VARRIÇÃO MÉCANICA DE RUA COM MINIESCAVADEIRA DE PNEU COM VASSOURA                                                  | M2    | 50000,00  | 0,88           | BDI 1 | 1,09        | 54.500,00     | 0,3%  |
| 5.1.2  | SINAPI     | 106167   | LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025                                                                       | M2    | 50000,00  | 0,09           | BDI 1 | 0,11        | 5.500,00      | 0,0%  |
| 5.2    |            |          | REPERFILAGEM                                                                                                       |       |           |                |       |             | 343.106,50    | 1,6%  |
| 5.2.1  | COMPOSIÇÃO | PINTURA  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024     | M2    | 50000,00  | 1,19           | BDI 1 | 1,48        | 74.000,00     | 0,3%  |
| 5.2.2  | COMPOSIÇÃO | 06       | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE - TAXA 0,5KG/M2                                          | Ton   | 25,00     | 4.228,40       | BDI 2 | 4.862,66    | 121.566,50    | 0,6%  |
| 5.2.3  | COMPOSIÇÃO | 4011464B | REPERFILAGEM COM CBUQ - FAIXA C, MASSA COMERCIAL, ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTAÇÃO                    | t     | 1500,00   | 62,25          | BDI 1 | 77,26       | 115.890,00    | 0,5%  |
| 5.2.4  | SINAPI     | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 15000,00  | 1,70           | BDI 1 | 2,11        | 31.650,00     | 0,1%  |
| 5.3    |            |          | CAPA DE ROLAMENTO                                                                                                  |       |           |                |       |             | 461.806,50    | 2,1%  |
| 5.3.1  | COMPOSIÇÃO | PINTURA  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024     | M2    | 50000,00  | 1,19           | BDI 1 | 1,48        | 74.000,00     | 0,3%  |
| 5.3.2  | COMPOSIÇÃO | 06       | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE - TAXA 0,5KG/M2                                          | Ton   | 25,00     | 4.228,40       | BDI 2 | 4.862,66    | 121.566,50    | 0,6%  |



## ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORIAS DAS RUAS DO MUNICÍPIO

Referência: SINAPI 2026-05 SICRO 2026-01 (ATUALIZADO DNIT 05/2026)

Local: CHAPECÓ - SC

BDI 1: 24,12%; BDI 2: 15% (NÃO DESONERADO)

Área: 507.479,00 m²

Preço total: R\$ 21.625.278,84

| ITEM       | FORNECEDOR | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | QTD      | CUSTO UNITÁRIO | BDI   | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO     | %           |
|------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 5.3.3      | COMPOSIÇÃO | 4011464A | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C, MASSA COMERCIAL, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                              | t    | 2000,00  | 90,25          | BDI 1 | 112,02      | 224.040,00        | 1,0%        |
| 5.3.4      | SINAPI     | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | TXKM | 20000,00 | 1,70           | BDI 1 | 2,11        | 42.200,00         | 0,2%        |
| <b>6</b>   |            |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |          |                |       |             | <b>765.951,64</b> | <b>3,5%</b> |
| <b>6.1</b> |            |          | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                |       |             | <b>636.177,64</b> | <b>2,9%</b> |
| 6.1.1      | SINAPI     | 102666   | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                                                                                           | M    | 600,00   | 63,30          | BDI 1 | 78,57       | 47.142,00         | 0,2%        |
| 6.1.2      | COMPOSIÇÃO | MF-R     | RETIRADA DE MEIO-FIO - INCLUSO TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                              | M    | 1500,00  | 12,30          | BDI 1 | 15,27       | 22.905,00         | 0,1%        |
| 6.1.3      | SINAPI     | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                  | M    | 1500,00  | 49,84          | BDI 1 | 61,86       | 92.790,00         | 0,4%        |
| 6.1.4      | 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    | 1500,00  | 43,05          | BDI 1 | 53,43       | 80.145,00         | 0,4%        |
| 6.1.5      | SINAPI     | 94279    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024                | M    | 1500,00  | 47,62          | BDI 1 | 59,11       | 88.665,00         | 0,4%        |
| 6.1.6      | COMPOSIÇÃO | MFC08    | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO 25 MPA USINADO                                                                                                                                                                 | m    | 600,00   | 62,58          | BDI 1 | 77,67       | 46.602,00         | 0,2%        |
| 6.1.7      | COMPOSIÇÃO | GRELHA-V | GRELHA EM AÇO CA-50 20MM (VERGALHÃO) E CANTONEIRAS. ARTICULADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,9X0,6M                                                                                                                                                    | UN   | 50,00    | 388,30         | BDI 1 | 481,96      | 24.098,00         | 0,1%        |
| 6.1.8      | COMPOSIÇÃO | GRELHA-C | GRELHA 90X60CM EM AÇO ASTM A-36 OU SIMILAR EM BARRAS CHATAS 2" X 3,8" E CANTONEIRAS 2" x 1/4". COM DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN   | 5,00     | 614,14         | BDI 1 | 762,27      | 3.811,35          | 0,0%        |
| 6.1.9      | COMPOSIÇÃO | BL-R     | REPARO DE BOCA DE LOBO COM ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSO CHAPISCO E REBOCO INTERNO                                                                                                                             | UN   | 55,00    | 220,55         | BDI 1 | 273,75      | 15.056,25         | 0,1%        |
| 6.1.10     | COMPOSIÇÃO | CONC     | CONCRETO LANÇADO SOBRE TUBULAÇÃO, FCK 25 MPA - COM LANÇAMENTO (REFORÇO DE SUBLEITO OU ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO)                                                                                                                                      | M3   | 200,00   | 722,87         | BDI 1 | 897,23      | 179.446,00        | 0,8%        |
| 6.1.11     | SINAPI     | 92219    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                               | M    | 100,00   | 184,78         | BDI 1 | 229,35      | 22.935,00         | 0,1%        |
| 6.1.12     | SINAPI     | 90100    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                   | M3   | 100,00   | 14,52          | BDI 1 | 18,02       | 1.802,00          | 0,0%        |
| 6.1.13     | SINAPI     | 93379    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3   | 72,00    | 21,45          | BDI 1 | 26,62       | 1.916,64          | 0,0%        |
| 6.1.14     | COMPOSIÇÃO | BL40     | BL40 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR PARA DRENAGEM COM TUBOS DE 40 CM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS INFERIORES: 0,55X0,8X1,32 M. GRELHA NÃO INCLUSA.                                                           | UN   | 5,00     | 1.428,20       | BDI 1 | 1.772,68    | 8.863,40          | 0,0%        |
| <b>6.2</b> |            |          | <b>PASSEIO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |                |       |             | <b>129.774,00</b> | <b>0,6%</b> |



ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

| Obra: RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORIAS DAS RUAS DO MUNICÍPIO |            |           |                                                                                                                                                                                              |        |          | Referência: SINAPI 2026-05 SICRO 2026-01 (ATUALIZADO DNIT 05/2026) |       |             |               |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|------|
| Local: CHAPECÓ - SC                                                          |            |           |                                                                                                                                                                                              |        |          | BDI 1: 24,12%; BDI 2: 15% (NÃO DESONERADO)                         |       |             |               |      |
| Área: 507.479,00 m²                                                          |            |           |                                                                                                                                                                                              |        |          | Preço total: R\$ 21.625.278,84                                     |       |             |               |      |
| ITEM                                                                         | FORTE      | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                       | UN     | QTD      | CUSTO UNITÁRIO                                                     | BDI   | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | %    |
| 6.2.1                                                                        | SINAPI     | 92396     | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                         | M2     | 500,00   | 98,91                                                              | BDI 1 | 122,77      | 61.385,00     | 0,3% |
| 6.2.2                                                                        | SINAPI     | 93679     | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                            | M2     | 100,00   | 104,59                                                             | BDI 1 | 129,82      | 12.982,00     | 0,1% |
| 6.2.3                                                                        | SINAPI     | 100576    | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                               | M2     | 600,00   | 3,27                                                               | BDI 1 | 4,06        | 2.436,00      | 0,0% |
| 6.2.4                                                                        | SINAPI     | 97635     | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                              | M2     | 500,00   | 22,94                                                              | BDI 1 | 28,47       | 14.235,00     | 0,1% |
| 6.2.5                                                                        | SINAPI     | 101862    | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2     | 500,00   | 49,69                                                              | BDI 1 | 61,68       | 30.840,00     | 0,1% |
| 6.2.6                                                                        | COMPOSIÇÃO | GRAMA     | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS                                                                                                                                                     | M2     | 200,00   | 31,81                                                              | BDI 1 | 39,48       | 7.896,00      | 0,0% |
| 7                                                                            |            |           | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL                                                                                                                                                                       |        |          |                                                                    |       |             | 228.624,00    | 1,1% |
| 7.1                                                                          | SICRO      | 5213403   | Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm                                                                                                               | m²     | 6800,00  | 18,47                                                              | BDI 1 | 22,92       | 155.856,00    | 0,7% |
| 7.2                                                                          | SICRO      | 5213409   | Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm                                                                                                            | m²     | 600,00   | 97,71                                                              | BDI 1 | 121,28      | 72.768,00     | 0,3% |
| 8                                                                            |            |           | SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA                                                                                                                                                                     |        |          |                                                                    |       |             | 39.225,60     | 0,2% |
| 8.1                                                                          | SICRO      | 5212560   | Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária                 | un.dia | 2880,00  | 4,33                                                               | BDI 1 | 5,37        | 15.465,60     | 0,1% |
| 8.2                                                                          | SICRO      | 5212556   | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária                                  | un.dia | 1440,00  | 2,09                                                               | BDI 1 | 2,59        | 3.729,60      | 0,0% |
| 8.3                                                                          | SICRO      | 5213835   | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária                                                                    | un.dia | 10800,00 | 0,92                                                               | BDI 1 | 1,14        | 12.312,00     | 0,1% |
| 8.4                                                                          | SICRO      | 5213343   | Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária                                                  | un.dia | 1440,00  | 4,32                                                               | BDI 1 | 5,36        | 7.718,40      | 0,0% |
| 9                                                                            |            |           | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DA USINA FALHAR - EMERGENCIAL)                                                                                |        |          |                                                                    |       |             | 1.274.446,10  | 5,9% |
| 9.1                                                                          | SICRO      | 4011463   | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais                                                                                                                                 | t      | 2000,00  | 198,02                                                             | BDI 1 | 245,78      | 491.560,00    | 2,3% |
| 9.2                                                                          | SINAPI     | 95879     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                            | TXKM   | 20000,00 | 1,70                                                               | BDI 1 | 2,11        | 42.200,00     | 0,2% |
| 9.3                                                                          | ANP        | CAP 50-70 | CAP 50-70 COM ICMS                                                                                                                                                                           | T      | 110,00   | 5.110,43                                                           | BDI 1 | 6.343,07    | 697.737,70    | 3,2% |
| 9.4                                                                          | COMPOSIÇÃO | TRANSP    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA                                                                                     | TXKM   | 49940,00 | 0,69                                                               | BDI 1 | 0,86        | 42.948,40     | 0,2% |