

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem             | Código  | Descrição   | UN     | Índice/Qty | R\$ Unit.      | R\$ Total.     |
|---------|--------------------|---------|---|--------|------------|----------------|----------------|
| 001     |                    |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |        | 0,00       | R\$ 0,00       | R\$ 292.388,08 |
| 001.001 | Este Projeto       | CAC0001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS                                | UN     | 1,00       | R\$ 292.388,08 | R\$ 292.388,08 |
| 001.001 | DNIT MG 10/2025    | IH9875  | Encarregado de turma - mensalista                           | mês    | 18,0000    | R\$ 6.290,88   | R\$ 113.235,84 |
| 001.001 | Este Projeto       | IM2634  | GASOLINA COMUM  | L      | 198,0000   | R\$ 6,12       | R\$ 1.211,76   |
| 001.001 | SINAPI MG 01/2026  | CJ8035  | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | MES    | 3,0000     | R\$ 4.795,34   | R\$ 14.386,02  |
| 001.001 | SINAPI MG 01/2026  | CJ8260  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS                | MES    | 3,0000     | R\$ 24.788,99  | R\$ 74.366,97  |
| 001.001 | SINAPI MG 01/2026  | CJ8372  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS               | MES    | 2,0000     | R\$ 8.570,46   | R\$ 17.140,92  |
| 001.001 | SUDECAP MG 10/2025 | CZ0364  | LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL  | MES    | 3,0000     | R\$ 3.635,00   | R\$ 10.905,00  |
| 002     |                    |         | SINALIZAÇÃO   |        | 0,00       | R\$ 0,00       | R\$ 14.244,70  |
| 002.001 | DNIT MG 10/2025    | C52014  | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE  | UN.DIA | 3.450,00   | R\$ 0,99       | R\$ 3.415,50   |
| 002.001 | DNIT MG 10/2025    | IM0047  | Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base       | un     | 0,0067     | R\$ 98,40      | R\$ 0,66       |
| 002.001 | DNIT MG 10/2025    | IT1440  | Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base       | t      | 0,0000     | R\$ 33,92      | R\$ 0,14       |
| 002.001 | DNIT MG 10/2025    | IT6669  | Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base       | tkm    | 0,0000     | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | C52451  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA   | UN.DIA | 540,00     | R\$ 4,83       | R\$ 2.608,20   |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | IM0789  | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado          | kg     | 0,0012     | R\$ 35,54      | R\$ 0,04       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | IT1794  | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado          | t      | 0,0000     | R\$ 33,92      | R\$ 0,02       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | IT1795  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva | t      | 0,0000     | R\$ 33,92      | R\$ 0,35       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | IT1796  | Suporte metálico móvel para placa de sinalização -          | t      | 0,0000     | R\$ 33,92      | R\$ 2,29       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | IT6971  | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado          | tkm    | 0,0000     | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | IT6972  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva | tkm    | 0,0000     | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | IT6973  | Suporte metálico móvel para placa de sinalização -          | tkm    | 0,0000     | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | C52023  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva | m²     | 0,0014     | R\$ 396,34     | R\$ 0,55       |
| 002.002 | DNIT MG 10/2025    | C52455  | Suporte metálico móvel para placa de sinalização -          | un     | 0,0017     | R\$ 344,85     | R\$ 0,58       |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem               | Código | Descrição   | UN     | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.     |
|---------|----------------------|--------|---|--------|------------|------------|----------------|
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | C52453 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA      | UN.DIA | 540,00     | R\$ 5,05   | R\$ 2.727,00   |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | IM0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado          | kg     | 0,0012     | R\$ 35,54  | R\$ 0,04       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | IT1794 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado          | t      | 0,0000     | R\$ 33,92  | R\$ 0,02       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | IT1795 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva | t      | 0,0000     | R\$ 33,92  | R\$ 0,42       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | IT1796 | Suporte metálico móvel para placa de sinalização -          | t      | 0,0000     | R\$ 33,92  | R\$ 2,29       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | IT6971 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado          | tkm    | 0,0000     | R\$ 0,00   | R\$ 0,00       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | IT6972 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva | tkm    | 0,0000     | R\$ 0,00   | R\$ 0,00       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | IT6973 | Suporte metálico móvel para placa de sinalização -          | tkm    | 0,0000     | R\$ 0,00   | R\$ 0,00       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | C52023 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva | m²     | 0,0017     | R\$ 396,34 | R\$ 0,66       |
| 002.003 | DNIT MG 10/2025      | C52455 | Suporte metálico móvel para placa de sinalização -          | un     | 0,0017     | R\$ 344,85 | R\$ 0,58       |
| 002.004 | DNIT MG 10/2025      | C52051 | FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - | M      | 11.500,00  | R\$ 0,16   | R\$ 1.840,00   |
| 002.004 | DNIT MG 10/2025      | IH9824 | Servente  | h      | 1,0000     | R\$ 21,68  | R\$ 21,68      |
| 002.004 | DNIT MG 10/2025      | IM0054 | Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm           | m      | 1,1000     | R\$ 0,08   | R\$ 0,09       |
| 002.005 | SETOPESTE MG 10/2025 | CA2755 | TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE               | m      | 200,00     | R\$ 18,27  | R\$ 3.654,00   |
| 002.005 | SETOPESTE MG 10/2025 | IM0153 | PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO:      | Kg     | 0,0116     | R\$ 27,23  | R\$ 0,32       |
| 002.005 | SETOPESTE MG 10/2025 | IM0162 | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3X3        | m      | 0,4080     | R\$ 10,67  | R\$ 4,35       |
| 002.005 | SETOPESTE MG 10/2025 | IM0219 | TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20     | m      | 1,0500     | R\$ 1,56   | R\$ 1,64       |
| 002.005 | SETOPESTE MG 10/2025 | CA1660 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM          | m3     | 0,0036     | R\$ 480,63 | R\$ 1,73       |
| 002.005 | SETOPESTE MG 10/2025 | CA2465 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM                  | m2     | 0,0360     | R\$ 73,45  | R\$ 2,64       |
| 002.005 | SETOPESTE MG 10/2025 | CA2937 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | hora   | 0,1667     | R\$ 22,65  | R\$ 3,78       |
| 003     |                      |        | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                       |        | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 168.829,67 |
| 003.001 | SINAPI MG 01/2026    | CE1001 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A  | M3     | 120,00     | R\$ 124,48 | R\$ 14.937,60  |
| 003.001 | SINAPI MG 01/2026    | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H      | 3,9558     | R\$ 24,89  | R\$ 98,45      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem            | Código | Descrição  | UN  | Índice/Qtd | R\$ Unit.  | R\$ Total.   |
|---------|-------------------|--------|--|-----|------------|------------|--------------|
| 003.002 | SINAPI MG 01/2026 | CE1034 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ | M3  | 240,00     | R\$ 18,44  | R\$ 4.425,60 |
| 003.002 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,1024     | R\$ 24,89  | R\$ 2,55     |
| 003.002 | SINAPI MG 01/2026 | CY0311 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHI | 0,0543     | R\$ 78,00  | R\$ 4,23     |
| 003.002 | SINAPI MG 01/2026 | CY0312 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHP | 0,0481     | R\$ 162,43 | R\$ 7,82     |
| 003.003 | SINAPI MG 01/2026 | CE1037 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ | M3  | 300,00     | R\$ 16,89  | R\$ 5.067,00 |
| 003.003 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,0937     | R\$ 24,89  | R\$ 2,33     |
| 003.003 | SINAPI MG 01/2026 | CY0311 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHI | 0,0497     | R\$ 78,00  | R\$ 3,88     |
| 003.003 | SINAPI MG 01/2026 | CY0312 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHP | 0,0441     | R\$ 162,43 | R\$ 7,16     |
| 003.004 | SINAPI MG 01/2026 | CE1055 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ | M3  | 350,00     | R\$ 11,59  | R\$ 4.056,50 |
| 003.004 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,0484     | R\$ 24,89  | R\$ 1,20     |
| 003.004 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,    | CHI | 0,0213     | R\$ 98,73  | R\$ 2,10     |
| 003.004 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,    | CHP | 0,0271     | R\$ 216,88 | R\$ 5,87     |
| 003.005 | SINAPI MG 01/2026 | CE1020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA    | M3  | 120,00     | R\$ 28,51  | R\$ 3.421,20 |
| 003.005 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,1582     | R\$ 24,89  | R\$ 3,94     |
| 003.005 | SINAPI MG 01/2026 | CY0311 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHI | 0,0838     | R\$ 78,00  | R\$ 6,54     |
| 003.005 | SINAPI MG 01/2026 | CY0312 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHP | 0,0743     | R\$ 162,43 | R\$ 12,07    |
| 003.006 | SINAPI MG 01/2026 | CE1036 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ | M3  | 120,00     | R\$ 24,13  | R\$ 2.895,60 |
| 003.006 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,1339     | R\$ 24,89  | R\$ 3,33     |
| 003.006 | SINAPI MG 01/2026 | CY0311 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHI | 0,0710     | R\$ 78,00  | R\$ 5,54     |
| 003.006 | SINAPI MG 01/2026 | CY0312 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHP | 0,0629     | R\$ 162,43 | R\$ 10,22    |
| 003.007 | SINAPI MG 01/2026 | CE1032 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ | M3  | 200,00     | R\$ 22,10  | R\$ 4.420,00 |
| 003.007 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,1226     | R\$ 24,89  | R\$ 3,05     |
| 003.007 | SINAPI MG 01/2026 | CY0311 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHI | 0,0650     | R\$ 78,00  | R\$ 5,07     |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem            | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.    |
|---------|-------------------|---------|--|-------|------------|------------|---------------|
| 003.007 | SINAPI MG 01/2026 | CY0312  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,   | CHP   | 0,0576     | R\$ 162,43 | R\$ 9,36      |
| 003.008 | SINAPI MG 01/2026 | CE1051  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ   | M3    | 210,00     | R\$ 15,17  | R\$ 3.185,70  |
| 003.008 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0633     | R\$ 24,89  | R\$ 1,57      |
| 003.008 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,  | CHI   | 0,0279     | R\$ 98,73  | R\$ 2,75      |
| 003.008 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,  | CHP   | 0,0354     | R\$ 216,88 | R\$ 7,67      |
| 003.009 | Este Projeto      | COC0017 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RE | M3    | 1.021,80   | R\$ 11,60  | R\$ 11.852,88 |
| 003.009 | SINAPI MG 01/2026 | CY0043  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,   | CHI   | 0,0203     | R\$ 72,36  | R\$ 1,47      |
| 003.009 | SINAPI MG 01/2026 | CY0044  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,   | CHP   | 0,0267     | R\$ 194,27 | R\$ 5,19      |
| 003.009 | SINAPI MG 01/2026 | CY0311  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,   | CHI   | 0,0151     | R\$ 78,00  | R\$ 1,18      |
| 003.009 | SINAPI MG 01/2026 | CY0312  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,   | CHP   | 0,0083     | R\$ 162,43 | R\$ 1,35      |
| 003.010 | SINAPI MG 01/2026 | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 10.218,00  | R\$ 3,95   | R\$ 40.361,10 |
| 003.010 | SINAPI MG 01/2026 | CY0043  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,   | CHI   | 0,0060     | R\$ 72,36  | R\$ 0,43      |
| 003.010 | SINAPI MG 01/2026 | CY0044  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,   | CHP   | 0,0139     | R\$ 194,27 | R\$ 2,70      |
| 003.011 | Personalizada     | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 1.021,80   | R\$ 29,52  | R\$ 30.163,53 |
| 003.012 | SINAPI MG 01/2026 | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 893,00     | R\$ 11,15  | R\$ 9.956,95  |
| 003.012 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8341  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1109     | R\$ 33,63  | R\$ 3,73      |
| 003.012 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1916     | R\$ 24,89  | R\$ 4,77      |
| 003.012 | SINAPI MG 01/2026 | CY0072  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR  | CHP   | 0,0068     | R\$ 48,36  | R\$ 0,33      |
| 003.013 | SINAPI MG 01/2026 | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 874,00     | R\$ 39,00  | R\$ 34.086,00 |
| 003.013 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,7866     | R\$ 24,89  | R\$ 19,58     |
| 003.013 | SINAPI MG 01/2026 | CY0053  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL   | CHI   | 0,0006     | R\$ 80,60  | R\$ 0,05      |
| 003.013 | SINAPI MG 01/2026 | CY0054  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL   | CHP   | 0,0054     | R\$ 321,91 | R\$ 1,74      |
| 003.013 | SINAPI MG 01/2026 | CY0072  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR  | CHP   | 0,1962     | R\$ 48,36  | R\$ 9,49      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem            | Código  | Descrição   | UN | Índice/Qty | R\$ Unit. | R\$ Total.     |
|---------|-------------------|---------|---|----|------------|-----------|----------------|
| 004     |                   |         | ESCORAMENTO   |    | 0,00       | R\$ 0,00  | R\$ 103.608,50 |
| 004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CE3034  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM          | M2 | 600,00     | R\$ 35,94 | R\$ 21.564,00  |
| 004.001 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)     | KG | 0,0096     | R\$ 17,27 | R\$ 0,17       |
| 004.001 | SINAPI MG 01/2026 | IM11047 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                  | M  | 0,2173     | R\$ 38,67 | R\$ 8,40       |
| 004.001 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =    | M  | 0,0543     | R\$ 8,79  | R\$ 0,48       |
| 004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H  | 0,4707     | R\$ 32,90 | R\$ 15,49      |
| 004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H  | 0,1569     | R\$ 24,89 | R\$ 3,91       |
| 004.002 | SINAPI MG 01/2026 | CE3036  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM          | M2 | 50,00      | R\$ 28,89 | R\$ 1.444,50   |
| 004.002 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)     | KG | 0,0096     | R\$ 17,27 | R\$ 0,17       |
| 004.002 | SINAPI MG 01/2026 | IM11047 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                  | M  | 0,1901     | R\$ 38,67 | R\$ 7,35       |
| 004.002 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =    | M  | 0,0543     | R\$ 8,79  | R\$ 0,48       |
| 004.002 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H  | 0,3606     | R\$ 32,90 | R\$ 11,86      |
| 004.002 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H  | 0,1202     | R\$ 24,89 | R\$ 2,99       |
| 004.003 | SINAPI MG 01/2026 | CE3025  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE | M2 | 150,00     | R\$ 67,24 | R\$ 10.086,00  |
| 004.003 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)     | KG | 0,0258     | R\$ 17,27 | R\$ 0,45       |
| 004.003 | SINAPI MG 01/2026 | IM11047 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                  | M  | 0,4889     | R\$ 38,67 | R\$ 18,91      |
| 004.003 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                     | M  | 0,1467     | R\$ 49,54 | R\$ 7,27       |
| 004.003 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =    | M  | 0,0543     | R\$ 8,79  | R\$ 0,48       |
| 004.003 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H  | 0,6333     | R\$ 32,90 | R\$ 20,83      |
| 004.003 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H  | 0,2111     | R\$ 24,89 | R\$ 5,25       |
| 004.004 | SINAPI MG 01/2026 | CE3027  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE | M2 | 50,00      | R\$ 56,53 | R\$ 2.826,50   |
| 004.004 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)     | KG | 0,0258     | R\$ 17,27 | R\$ 0,45       |
| 004.004 | SINAPI MG 01/2026 | IM11047 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                  | M  | 0,4278     | R\$ 38,67 | R\$ 16,54      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem            | Código  | Descrição   | UN | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.    |
|---------|-------------------|---------|---|----|------------|------------|---------------|
| 004.004 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                     | M  | 0,1467     | R\$ 49,54  | R\$ 7,27      |
| 004.004 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =    | M  | 0,0543     | R\$ 8,79   | R\$ 0,48      |
| 004.004 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H  | 0,4851     | R\$ 32,90  | R\$ 15,96     |
| 004.004 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H  | 0,1617     | R\$ 24,89  | R\$ 4,02      |
| 004.005 | SINAPI MG 01/2026 | CE3019  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE | M2 | 150,00     | R\$ 110,72 | R\$ 16.608,00 |
| 004.005 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)     | KG | 0,0420     | R\$ 17,27  | R\$ 0,72      |
| 004.005 | SINAPI MG 01/2026 | IM11047 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                  | M  | 0,9778     | R\$ 38,67  | R\$ 37,81     |
| 004.005 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                     | M  | 0,1467     | R\$ 49,54  | R\$ 7,27      |
| 004.005 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =    | M  | 0,0543     | R\$ 8,79   | R\$ 0,48      |
| 004.005 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H  | 1,0025     | R\$ 32,90  | R\$ 32,98     |
| 004.005 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H  | 0,3342     | R\$ 24,89  | R\$ 8,32      |
| 004.006 | SINAPI MG 01/2026 | CE3021  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE | M2 | 150,00     | R\$ 92,54  | R\$ 13.881,00 |
| 004.006 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)     | KG | 0,0420     | R\$ 17,27  | R\$ 0,72      |
| 004.006 | SINAPI MG 01/2026 | IM11047 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                  | M  | 0,8556     | R\$ 38,67  | R\$ 33,08     |
| 004.006 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                     | M  | 0,1467     | R\$ 49,54  | R\$ 7,27      |
| 004.006 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =    | M  | 0,0543     | R\$ 8,79   | R\$ 0,48      |
| 004.006 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | H  | 0,7680     | R\$ 32,90  | R\$ 25,27     |
| 004.006 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H  | 0,2560     | R\$ 24,89  | R\$ 6,37      |
| 004.007 | SINAPI MG 01/2026 | CE3023  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE | M2 | 50,00      | R\$ 81,89  | R\$ 4.094,50  |
| 004.007 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)     | KG | 0,0559     | R\$ 17,27  | R\$ 0,97      |
| 004.007 | SINAPI MG 01/2026 | IM11047 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                  | M  | 0,8148     | R\$ 38,67  | R\$ 31,51     |
| 004.007 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                     | M  | 0,1956     | R\$ 49,54  | R\$ 9,69      |
| 004.007 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =    | M  | 0,0724     | R\$ 8,79   | R\$ 0,64      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem            | Código  | Descrição   | UN  | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.   |
|---------|-------------------|---------|---|-----|------------|------------|--------------|
| 004.007 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H   | 0,5335     | R\$ 32,90  | R\$ 17,55    |
| 004.007 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H   | 0,1778     | R\$ 24,89  | R\$ 4,43     |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | CE3013  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO    | M2  | 25,00      | R\$ 142,85 | R\$ 3.571,25 |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)       | KG  | 0,0096     | R\$ 17,27  | R\$ 0,17     |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                       | M   | 0,1467     | R\$ 49,54  | R\$ 7,27     |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =      | M   | 0,0543     | R\$ 8,79   | R\$ 0,48     |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | IM9386  | PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 | KG  | 0,0154     | R\$ 9,12   | R\$ 0,14     |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H   | 0,3149     | R\$ 32,90  | R\$ 10,36    |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H   | 1,2597     | R\$ 24,89  | R\$ 31,35    |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHI | 0,1588     | R\$ 98,73  | R\$ 15,68    |
| 004.008 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHP | 0,2192     | R\$ 216,88 | R\$ 47,55    |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | CE3015  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO    | M2  | 50,00      | R\$ 111,79 | R\$ 5.589,50 |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)       | KG  | 0,0096     | R\$ 17,27  | R\$ 0,17     |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                       | M   | 0,1467     | R\$ 49,54  | R\$ 7,27     |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =      | M   | 0,0543     | R\$ 8,79   | R\$ 0,48     |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | IM9386  | PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 | KG  | 0,0139     | R\$ 9,12   | R\$ 0,13     |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H   | 0,2413     | R\$ 32,90  | R\$ 7,94     |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H   | 0,9650     | R\$ 24,89  | R\$ 24,02    |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHI | 0,1216     | R\$ 98,73  | R\$ 12,01    |
| 004.009 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHP | 0,1680     | R\$ 216,88 | R\$ 36,43    |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | CE3017  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO    | M2  | 25,00      | R\$ 84,08  | R\$ 2.102,00 |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)       | KG  | 0,0128     | R\$ 17,27  | R\$ 0,22     |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                       | M   | 0,1956     | R\$ 49,54  | R\$ 9,69     |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem            | Código  | Descrição   | UN  | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.   |
|---------|-------------------|---------|---|-----|------------|------------|--------------|
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =      | M   | 0,0724     | R\$ 8,79   | R\$ 0,64     |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | IM9386  | PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 | KG  | 0,0130     | R\$ 9,12   | R\$ 0,12     |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H   | 0,1676     | R\$ 32,90  | R\$ 5,51     |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H   | 0,6703     | R\$ 24,89  | R\$ 16,68    |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHI | 0,0845     | R\$ 98,73  | R\$ 8,34     |
| 004.010 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHP | 0,1167     | R\$ 216,88 | R\$ 25,30    |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | CE3039  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO    | M2  | 50,00      | R\$ 198,86 | R\$ 9.943,00 |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)       | KG  | 0,0096     | R\$ 17,27  | R\$ 0,17     |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                       | M   | 0,1467     | R\$ 49,54  | R\$ 7,27     |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =      | M   | 0,1086     | R\$ 8,79   | R\$ 0,95     |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | IM9386  | PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 | KG  | 0,0154     | R\$ 9,12   | R\$ 0,14     |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H   | 0,4464     | R\$ 32,90  | R\$ 14,69    |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H   | 1,7857     | R\$ 24,89  | R\$ 44,44    |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHI | 0,2251     | R\$ 98,73  | R\$ 22,22    |
| 004.011 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHP | 0,3108     | R\$ 216,88 | R\$ 67,40    |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | CE3014  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO    | M2  | 50,00      | R\$ 167,81 | R\$ 8.390,50 |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)       | KG  | 0,0096     | R\$ 17,27  | R\$ 0,17     |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM                       | M   | 0,1467     | R\$ 49,54  | R\$ 7,27     |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =      | M   | 0,1086     | R\$ 8,79   | R\$ 0,95     |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | IM9386  | PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 | KG  | 0,0139     | R\$ 9,12   | R\$ 0,13     |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H   | 0,3728     | R\$ 32,90  | R\$ 12,26    |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H   | 1,4910     | R\$ 24,89  | R\$ 37,11    |
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,   | CHI | 0,1879     | R\$ 98,73  | R\$ 18,55    |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.     |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|------------|----------------|
| 004.012 | SINAPI MG 01/2026      | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,                                | CHP   | 0,2595     | R\$ 216,88 | R\$ 56,28      |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | CE3016  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO                                 | M2    | 25,00      | R\$ 140,31 | R\$ 3.507,75   |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | IM10968 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                    | KG    | 0,0128     | R\$ 17,27  | R\$ 0,22       |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | IM11369 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM  | M     | 0,1956     | R\$ 49,54  | R\$ 9,69       |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | IM3808  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H =                                   | M     | 0,1449     | R\$ 8,79   | R\$ 1,27       |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | IM9386  | PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3                              | KG    | 0,0130     | R\$ 9,12   | R\$ 0,12       |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8057  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     | 0,2991     | R\$ 32,90  | R\$ 9,84       |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,1964     | R\$ 24,89  | R\$ 29,78      |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,                                | CHI   | 0,1508     | R\$ 98,73  | R\$ 14,89      |
| 004.013 | SINAPI MG 01/2026      | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,                                | CHP   | 0,2083     | R\$ 216,88 | R\$ 45,17      |
| 005     |                        |         | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA  |       | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 439.956,05 |
| 005.001 | Este Projeto           | CAG1401 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM MURO SEM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO                   | UN    | 20,00      | R\$ 94,64  | R\$ 1.892,80   |
| 005.001 | Este Projeto           | IEQ0002 | MOTOCICLETA, 160 CC, EXCLUSIVE CONDUTOR  | UN    | 1,6000     | R\$ 2,36   | R\$ 3,78       |
| 005.001 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 0,4000     | R\$ 6,12   | R\$ 2,45       |
| 005.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 2,0800     | R\$ 32,99  | R\$ 68,63      |
| 005.002 | Este Projeto           | CAG0014 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM MURO COM RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO OU ACABAMENTO CIMENTADO | UN    | 100,00     | R\$ 129,20 | R\$ 12.920,00  |
| 005.002 | Este Projeto           | IEQ0002 | MOTOCICLETA, 160 CC, EXCLUSIVE CONDUTOR  | UN    | 1,0000     | R\$ 2,36   | R\$ 4,25       |
| 005.002 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 0,4000     | R\$ 6,12   | R\$ 2,45       |
| 005.002 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                      | M3    | 0,0300     | R\$ 23,35  | R\$ 0,70       |
| 005.002 | SINAPI MG 01/2026      | CA5083  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)                               | M3    | 0,0200     | R\$ 768,67 | R\$ 15,37      |
| 005.002 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 2,3400     | R\$ 32,99  | R\$ 77,21      |
| 005.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES                              | M3    | 0,0560     | R\$ 8,20   | R\$ 0,46       |
| 005.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA                                     | M3XKM | 0,5600     | R\$ 3,13   | R\$ 1,76       |

**Projeto:** MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

**BDI:** 26,44

**Data base:** SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

**BDI 2:** 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.    | R\$ Total.     |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|--------------|----------------|
| 005.003 | Este Projeto           | CAG1071 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM RAMAL EM PEAD DN 20 MM, LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M E | UN    | 350,00     | R\$ 862,86   | R\$ 302.001,00 |
| 005.003 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43     |
| 005.003 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86       |
| 005.003 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 2,0580     | R\$ 23,35    | R\$ 48,05      |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB3033  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA   | M3    | 1,5000     | R\$ 27,90    | R\$ 41,85      |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE1071  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M  | M3    | 1,5000     | R\$ 10,23    | R\$ 15,34      |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 1,2000     | R\$ 8,82     | R\$ 10,59      |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,7708     | R\$ 27,03    | R\$ 20,83      |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,7708     | R\$ 32,99    | R\$ 25,43      |
| 005.003 | Este Projeto           | COC0015 | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.  | T     | 0,1714     | R\$ 1.246,65 | R\$ 213,71     |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 4,1016     | R\$ 8,20     | R\$ 33,62      |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 41,0160    | R\$ 3,13     | R\$ 128,56     |
| 005.003 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15       |
| 005.004 | Este Projeto           | CAG0203 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM REDE PVC DN 50 A 75 MM, LARGURA ATÉ 0,60 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 M E EX | UN    | 25,00      | R\$ 510,81   | R\$ 12.770,25  |
| 005.004 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43     |
| 005.004 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86       |
| 005.004 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 0,1170     | R\$ 23,35    | R\$ 2,73       |
| 005.004 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                         | M     | 1,5000     | R\$ 3,60     | R\$ 5,40       |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB1035  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA   | UN    | 1,6320     | R\$ 13,97    | R\$ 22,80      |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB1037  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA   | UN    | 0,3680     | R\$ 16,95    | R\$ 6,24       |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB1191  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50   | M     | 1,2240     | R\$ 3,40     | R\$ 4,16       |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB1193  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75   | M     | 0,2760     | R\$ 4,09     | R\$ 1,13       |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 0,9000     | R\$ 30,85    | R\$ 27,77      |

**Projeto:** MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

**BDI:** 26,44

**Data base:** SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

**BDI 2:** 14,02

| Item    | Origem                 | Código      | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.    |
|---------|------------------------|-------------|--|-------|------------|------------|---------------|
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015      | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA   | M3    | 0,0540     | R\$ 119,37 | R\$ 6,45      |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3    | 0,9000     | R\$ 98,45  | R\$ 88,61     |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 0,9000     | R\$ 8,82   | R\$ 7,94      |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,5425     | R\$ 27,03  | R\$ 14,66     |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,5425     | R\$ 32,99  | R\$ 17,90     |
| 005.004 | Este Projeto           | COC0016     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB          | M3    | 0,0540     | R\$ 824,69 | R\$ 44,53     |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033      | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 0,2340     | R\$ 8,20   | R\$ 1,92      |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 2,3400     | R\$ 3,13   | R\$ 7,33      |
| 005.004 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220      | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17  | R\$ 0,15      |
| 005.005 | Este Projeto           | CAG0209     | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM REDE PVC DN 50 A 75 MM, LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M E | UN    | 100,00     | R\$ 957,98 | R\$ 95.798,00 |
| 005.005 | CESAMA (Personalizada) | 01719000018 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 50 (DE 60MM)  | UN    | 1,6320     | R\$ 12,76  | R\$ 20,82     |
| 005.005 | CESAMA (Personalizada) | 01719000026 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 75 (DE 85MM)  | UN    | 0,3680     | R\$ 27,89  | R\$ 10,26     |
| 005.005 | Este Projeto           | IEQ0001     | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83  | R\$ 134,43    |
| 005.005 | Este Projeto           | IM2634      | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12   | R\$ 9,86      |
| 005.005 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001     | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 2,0580     | R\$ 23,35  | R\$ 48,05     |
| 005.005 | Este Projeto           | CAG0003     | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                         | M     | 1,5000     | R\$ 3,60   | R\$ 5,40      |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB1035      | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA   | UN    | 1,6320     | R\$ 13,97  | R\$ 22,80     |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB1037      | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA   | UN    | 0,3680     | R\$ 16,95  | R\$ 6,24      |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB1191      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50   | M     | 1,2240     | R\$ 3,40   | R\$ 4,16      |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB1193      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75   | M     | 0,2760     | R\$ 4,09   | R\$ 1,13      |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 1,5000     | R\$ 30,85  | R\$ 46,28     |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CE1071      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M  | M3    | 1,5000     | R\$ 10,23  | R\$ 15,34     |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051      | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 1,2000     | R\$ 8,82   | R\$ 10,59     |

**Projeto:** MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

**BDI:** 26,44

**Data base:** SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

**BDI 2:** 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição   | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.    | R\$ Total.   |
|---------|------------------------|---------|---|-------|------------|--------------|--------------|
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | H     | 0,7708     | R\$ 27,03    | R\$ 20,83    |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | H     | 0,7708     | R\$ 32,99    | R\$ 25,43    |
| 005.005 | Este Projeto           | COC0015 | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.   | T     | 0,1714     | R\$ 1.246,65 | R\$ 213,71   |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES   | M3    | 4,1016     | R\$ 8,20     | R\$ 33,62    |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA  | M3XKM | 41,0160    | R\$ 3,13     | R\$ 128,56   |
| 005.005 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,   | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15     |
| 005.006 | Este Projeto           | CAG0403 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM REDE PVC DN 100 A 150 MM, LARGURA ATÉ 0,60 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 M E | UN    | 10,00      | R\$ 524,77   | R\$ 5.247,70 |
| 005.006 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                           | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43   |
| 005.006 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM  | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86     |
| 005.006 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                   | M3    | 0,1170     | R\$ 23,35    | R\$ 2,73     |
| 005.006 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                        | M     | 1,5000     | R\$ 3,60     | R\$ 5,40     |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CB1007  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO  | UN    | 2,0000     | R\$ 18,37    | R\$ 36,73    |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CB1169  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA   | M     | 1,5000     | R\$ 5,75     | R\$ 8,63     |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE   | M3    | 0,9000     | R\$ 30,85    | R\$ 27,77    |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA  | M3    | 0,0540     | R\$ 119,37   | R\$ 6,45     |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3    | 0,9000     | R\$ 98,45    | R\$ 88,61    |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M  | M2    | 0,9000     | R\$ 8,82     | R\$ 7,94     |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | H     | 0,5425     | R\$ 27,03    | R\$ 14,66    |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | H     | 0,5425     | R\$ 32,99    | R\$ 17,90    |
| 005.006 | Este Projeto           | COC0016 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB         | M3    | 0,0540     | R\$ 824,69   | R\$ 44,53    |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES   | M3    | 0,2340     | R\$ 8,20     | R\$ 1,92     |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA  | M3XKM | 2,3400     | R\$ 3,13     | R\$ 7,33     |
| 005.006 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,   | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15     |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.    | R\$ Total.    |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|--------------|---------------|
| 005.007 | Este Projeto           | CAG0407 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM REDE PVC DN 100 A 150 MM, LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M | UN    | 10,00      | R\$ 932,63   | R\$ 9.326,30  |
| 005.007 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43    |
| 005.007 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86      |
| 005.007 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 2,0580     | R\$ 23,35    | R\$ 48,05     |
| 005.007 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                         | M     | 1,5000     | R\$ 3,60     | R\$ 5,40      |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CB1007  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO   | UN    | 2,0000     | R\$ 18,37    | R\$ 36,73     |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CB1169  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA  | M     | 1,5000     | R\$ 5,75     | R\$ 8,63      |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 1,5000     | R\$ 30,85    | R\$ 46,28     |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CE1071  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M  | M3    | 1,5000     | R\$ 10,23    | R\$ 15,34     |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 1,2000     | R\$ 8,82     | R\$ 10,59     |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,7708     | R\$ 27,03    | R\$ 20,83     |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,7708     | R\$ 32,99    | R\$ 25,43     |
| 005.007 | Este Projeto           | COC0015 | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.  | T     | 0,1714     | R\$ 1.246,65 | R\$ 213,71    |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 4,1016     | R\$ 8,20     | R\$ 33,62     |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 41,0160    | R\$ 3,13     | R\$ 128,56    |
| 005.007 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15      |
| 006     |                        |         | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA - EXCEDENTE  |       | 0,00       | R\$ 0,00     | R\$ 58.714,20 |
| 006.001 | Este Projeto           | CAG1022 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM RAMAL, PASSEIO CIMENTADO, EXTENSÃO EXCEDENTE, LARGURA ATÉ 0,50 M,     | M     | 100,00     | R\$ 137,74   | R\$ 13.774,00 |
| 006.001 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 0,1100     | R\$ 23,35    | R\$ 2,57      |
| 006.001 | Este Projeto           | CAG0011 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE 32 MM X 3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL (SEM FORNECIMENTO) (ADAPTADO SINAPI 10406 | M     | 1,0000     | R\$ 7,15     | R\$ 7,15      |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 0,3000     | R\$ 30,85    | R\$ 9,26      |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA   | M3    | 0,0300     | R\$ 119,37   | R\$ 3,58      |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3    | 0,3000     | R\$ 98,45    | R\$ 29,54     |

**Projeto:** MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

**BDI:** 26,44

**Data base:** SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

**BDI 2:** 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qtd | R\$ Unit.  | R\$ Total.    |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|------------|---------------|
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 0,5000     | R\$ 8,82   | R\$ 4,41      |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,3142     | R\$ 27,03  | R\$ 8,49      |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,3142     | R\$ 32,99  | R\$ 10,37     |
| 006.001 | Este Projeto           | COC0016 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB          | M3    | 0,0300     | R\$ 824,69 | R\$ 24,74     |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 0,2200     | R\$ 8,20   | R\$ 1,80      |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 2,2000     | R\$ 3,13   | R\$ 6,90      |
| 006.001 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17  | R\$ 0,15      |
| 006.002 | Este Projeto           | CAG0404 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM REDE PVC, PASSEIO CIMENTADO, EXTENSÃO EXCEDENTE, LARGURA ATÉ 0,60 M,  | M     | 30,00      | R\$ 209,18 | R\$ 6.275,40  |
| 006.002 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 0,1320     | R\$ 23,35  | R\$ 3,08      |
| 006.002 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                         | M     | 1,0000     | R\$ 3,60   | R\$ 3,60      |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CB1169  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA  | M     | 1,0000     | R\$ 5,75   | R\$ 5,75      |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 0,6000     | R\$ 30,85  | R\$ 18,51     |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA   | M3    | 0,0360     | R\$ 119,37 | R\$ 4,30      |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3    | 0,6000     | R\$ 98,45  | R\$ 59,07     |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 0,6000     | R\$ 8,82   | R\$ 5,29      |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,4283     | R\$ 27,03  | R\$ 11,58     |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,4283     | R\$ 32,99  | R\$ 14,13     |
| 006.002 | Este Projeto           | COC0016 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB          | M3    | 0,0360     | R\$ 824,69 | R\$ 29,69     |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 0,2640     | R\$ 8,20   | R\$ 2,16      |
| 006.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 2,6400     | R\$ 3,13   | R\$ 8,28      |
| 006.003 | Este Projeto           | CAG0416 | REPARO EM VAZAMENTO DE ÁGUA EM REDE PVC, PAVIMENTO ASFÁLTICO, EXTENSÃO EXCEDENTE, LARGURA ATÉ 0,80 M | M     | 80,00      | R\$ 483,31 | R\$ 38.664,80 |
| 006.003 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 1,3720     | R\$ 23,35  | R\$ 32,04     |
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB1175  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA  | M     | 1,0000     | R\$ 15,60  | R\$ 15,60     |

**Projeto:** MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

**BDI:** 26,44

**Data base:** SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

**BDI 2:** 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qtd | R\$ Unit.    | R\$ Total.     |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|--------------|----------------|
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 0,8000     | R\$ 30,85    | R\$ 24,68      |
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE1071  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M  | M3    | 1,0000     | R\$ 10,23    | R\$ 10,23      |
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 0,8000     | R\$ 8,82     | R\$ 7,06       |
| 006.003 | Este Projeto           | CEG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 200 A 400 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.13)                        | M     | 1,0000     | R\$ 7,20     | R\$ 7,20       |
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,5805     | R\$ 27,03    | R\$ 15,69      |
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,5805     | R\$ 32,99    | R\$ 19,15      |
| 006.003 | Este Projeto           | COC0015 | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.  | T     | 0,1143     | R\$ 1.246,65 | R\$ 142,47     |
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 2,7344     | R\$ 8,20     | R\$ 22,41      |
| 006.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 27,3440    | R\$ 3,13     | R\$ 85,71      |
| 007     |                        |         | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO  |       | 0,00       | R\$ 0,00     | R\$ 730.971,15 |
| 007.001 | Este Projeto           | CEG0102 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO EM RAMAL/REDE PVC DN 100 A 200 MM, LARGURA ATÉ 0,60 M, PROFUNDIDADE AT | UN    | 160,00     | R\$ 549,49   | R\$ 87.918,40  |
| 007.001 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43     |
| 007.001 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86       |
| 007.001 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO:  | H     | 1,0849     | R\$ 2,76     | R\$ 2,99       |
| 007.001 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 0,1980     | R\$ 23,35    | R\$ 4,62       |
| 007.001 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                         | M     | 1,5000     | R\$ 3,60     | R\$ 5,40       |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CB0018  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO   | M     | 1,5000     | R\$ 5,26     | R\$ 7,89       |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CB1009  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO   | UN    | 2,0000     | R\$ 22,87    | R\$ 45,74      |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 0,9000     | R\$ 30,85    | R\$ 27,77      |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA   | M3    | 0,0540     | R\$ 119,37   | R\$ 6,45       |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3    | 0,9000     | R\$ 98,45    | R\$ 88,61      |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 0,9000     | R\$ 8,82     | R\$ 7,94       |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,5425     | R\$ 27,03    | R\$ 14,66      |

**Projeto:** MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

**BDI:** 26,44

**Data base:** SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

**BDI 2:** 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qtd | R\$ Unit.    | R\$ Total.     |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|--------------|----------------|
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,5425     | R\$ 32,99    | R\$ 17,90      |
| 007.001 | Este Projeto           | COC0016 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB          | M3    | 0,0540     | R\$ 824,69   | R\$ 44,53      |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 0,3960     | R\$ 8,20     | R\$ 3,25       |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 3,9600     | R\$ 3,13     | R\$ 12,41      |
| 007.001 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15       |
| 007.002 | Este Projeto           | CEG0104 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO EM RAMAL/REDE PVC DN 100 A 200 MM, LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE AT | UN    | 515,00     | R\$ 942,87   | R\$ 485.578,05 |
| 007.002 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43     |
| 007.002 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86       |
| 007.002 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO:  | H     | 1,5415     | R\$ 2,76     | R\$ 4,25       |
| 007.002 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 2,0580     | R\$ 23,35    | R\$ 48,05      |
| 007.002 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                         | M     | 1,5000     | R\$ 3,60     | R\$ 5,40       |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CB0018  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO   | M     | 1,5000     | R\$ 5,26     | R\$ 7,89       |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CB1009  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO   | UN    | 2,0000     | R\$ 22,87    | R\$ 45,74      |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CB3033  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA   | M3    | 1,5000     | R\$ 27,90    | R\$ 41,85      |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CE1071  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M  | M3    | 1,5000     | R\$ 10,23    | R\$ 15,34      |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 1,2000     | R\$ 8,82     | R\$ 10,59      |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,7708     | R\$ 27,03    | R\$ 20,83      |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,7708     | R\$ 32,99    | R\$ 25,43      |
| 007.002 | Este Projeto           | COC0015 | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.  | T     | 0,1714     | R\$ 1.246,65 | R\$ 213,71     |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 4,1016     | R\$ 8,20     | R\$ 33,62      |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 41,0160    | R\$ 3,13     | R\$ 128,56     |
| 007.002 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15       |
| 007.003 | Este Projeto           | CEG0202 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO EM REDE PVC DN 250 A 400 MM, LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 | UN    | 80,00      | R\$ 763,64   | R\$ 61.091,20  |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.    | R\$ Total.    |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|--------------|---------------|
| 007.003 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43    |
| 007.003 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86      |
| 007.003 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO): | H     | 1,5415     | R\$ 2,76     | R\$ 4,25      |
| 007.003 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 0,2640     | R\$ 23,35    | R\$ 6,16      |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB0022  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO   | M     | 1,5000     | R\$ 10,43    | R\$ 15,64     |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB1017  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO   | UN    | 2,0000     | R\$ 41,50    | R\$ 83,00     |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 1,5000     | R\$ 30,85    | R\$ 46,28     |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA   | M3    | 0,0720     | R\$ 119,37   | R\$ 8,59      |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3    | 1,5000     | R\$ 98,45    | R\$ 147,68    |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 1,2000     | R\$ 8,82     | R\$ 10,59     |
| 007.003 | Este Projeto           | CEG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 200 A 400 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.13)                        | M     | 1,5000     | R\$ 7,20     | R\$ 10,80     |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,7708     | R\$ 27,03    | R\$ 20,83     |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,7708     | R\$ 32,99    | R\$ 25,43     |
| 007.003 | Este Projeto           | COC0016 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB          | M3    | 0,0720     | R\$ 824,69   | R\$ 59,38     |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 0,5280     | R\$ 8,20     | R\$ 4,33      |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 5,2800     | R\$ 3,13     | R\$ 16,55     |
| 007.003 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15      |
| 007.004 | Este Projeto           | CEG0204 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO EM REDE PVC DN 250 A 400 MM, LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 | UN    | 50,00      | R\$ 1.170,40 | R\$ 58.520,00 |
| 007.004 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 134,43    |
| 007.004 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86      |
| 007.004 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO): | H     | 1,8269     | R\$ 2,76     | R\$ 5,04      |
| 007.004 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 2,5725     | R\$ 23,35    | R\$ 60,07     |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB0022  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO   | M     | 1,5000     | R\$ 10,43    | R\$ 15,64     |

**Projeto:** MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

**BDI:** 26,44

**Data base:** SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

**BDI 2:** 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.    | R\$ Total.    |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|--------------|---------------|
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB1017  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO   | UN    | 2,0000     | R\$ 41,50    | R\$ 83,00     |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB3031  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA   | M3    | 0,3750     | R\$ 21,49    | R\$ 8,06      |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CB3033  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA   | M3    | 1,5000     | R\$ 27,90    | R\$ 41,85     |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CE1070  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M  | M3    | 0,3750     | R\$ 9,31     | R\$ 3,49      |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CE1071  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M  | M3    | 1,5000     | R\$ 10,23    | R\$ 15,34     |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M   | M2    | 1,5000     | R\$ 8,82     | R\$ 13,24     |
| 007.004 | Este Projeto           | CEG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 200 A 400 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.13)                        | M     | 1,5000     | R\$ 7,20     | R\$ 10,80     |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H     | 0,9134     | R\$ 27,03    | R\$ 24,69     |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | H     | 0,9134     | R\$ 32,99    | R\$ 30,14     |
| 007.004 | Este Projeto           | COC0015 | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.  | T     | 0,2143     | R\$ 1.246,65 | R\$ 267,14    |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES  | M3    | 5,1270     | R\$ 8,20     | R\$ 42,02     |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 51,2700    | R\$ 3,13     | R\$ 160,70    |
| 007.004 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,  | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17    | R\$ 0,15      |
| 007.005 | Este Projeto           | CEG0601 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO EM RAMAL/REDE PVC DN 100 A 200 MM, LARGURA ATÉ 0,60 M, PROFUNDIDADE AT | UN    | 50,00      | R\$ 633,47   | R\$ 31.673,50 |
| 007.005 | Este Projeto           | IEQ0001 | VEÍCULO TIPO FURGÃO (FIORINO) COM CAPACIDADE DE 0,65 T - 61,78 KW (84 CV)                            | H     | 0,7708     | R\$ 68,83    | R\$ 122,66    |
| 007.005 | Este Projeto           | IM2634  | GASOLINA COMUM   | L     | 1,6116     | R\$ 6,12     | R\$ 9,86      |
| 007.005 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO:  | H     | 2,1698     | R\$ 2,76     | R\$ 5,99      |
| 007.005 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                    | M3    | 0,1980     | R\$ 23,35    | R\$ 4,62      |
| 007.005 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                         | M     | 1,5000     | R\$ 3,60     | R\$ 5,40      |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB0018  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO   | M     | 1,5000     | R\$ 5,26     | R\$ 7,89      |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB1009  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO   | UN    | 2,0000     | R\$ 22,87    | R\$ 45,74     |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE  | M3    | 0,9000     | R\$ 30,85    | R\$ 27,77     |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA   | M3    | 0,0540     | R\$ 119,37   | R\$ 6,45      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição   | UN    | Índice/Qtd | R\$ Unit.  | R\$ Total.     |
|---------|------------------------|---------|---|-------|------------|------------|----------------|
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3    | 0,9000     | R\$ 98,45  | R\$ 88,61      |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M  | M2    | 0,9000     | R\$ 8,82   | R\$ 7,94       |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | H     | 1,0849     | R\$ 27,03  | R\$ 29,32      |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | H     | 1,0849     | R\$ 32,99  | R\$ 35,80      |
| 007.005 | Este Projeto           | COC0016 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB         | M3    | 0,0540     | R\$ 824,69 | R\$ 44,53      |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CQ2048  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE:   | KGXKM | 18,0576    | R\$ 2,28   | R\$ 41,26      |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CQ2071  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL -   | MXKM  | 0,0900     | R\$ 15,23  | R\$ 1,37       |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES   | M3    | 0,3960     | R\$ 8,20   | R\$ 3,25       |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA  | M3XKM | 3,9600     | R\$ 3,13   | R\$ 12,41      |
| 007.005 | SINAPI MG 01/2026      | CY0220  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP,   | CHP   | 0,0067     | R\$ 22,17  | R\$ 0,15       |
| 007.006 | SINAPI MG 01/2026      | CB0017  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO  | M     | 500,00     | R\$ 5,75   | R\$ 2.875,00   |
| 007.006 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8028  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,0892     | R\$ 26,16  | R\$ 2,33       |
| 007.006 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,0892     | R\$ 24,89  | R\$ 2,22       |
| 007.007 | SINAPI MG 01/2026      | CB0018  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO  | M     | 500,00     | R\$ 6,63   | R\$ 3.315,00   |
| 007.007 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8028  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,1030     | R\$ 26,16  | R\$ 2,69       |
| 007.007 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1030     | R\$ 24,89  | R\$ 2,56       |
| 008     |                        |         | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO - EXCEDENTE   |       | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 898.095,50 |
| 008.001 | Este Projeto           | CEG0121 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO, EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,5 M, PASSEIO CIMENTADO, LARGURA ATÉ 0,60 M, P | M     | 300,00     | R\$ 211,54 | R\$ 63.462,00  |
| 008.001 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO: | H     | 0,8566     | R\$ 2,76   | R\$ 2,36       |
| 008.001 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                   | M3    | 0,1320     | R\$ 23,35  | R\$ 3,08       |
| 008.001 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                        | M     | 1,0000     | R\$ 3,60   | R\$ 3,60       |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CB0018  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO  | M     | 1,0000     | R\$ 5,26   | R\$ 5,26       |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE   | M3    | 0,6000     | R\$ 30,85  | R\$ 18,51      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição   | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.    | R\$ Total.     |
|---------|------------------------|---------|---|-------|------------|--------------|----------------|
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CC8015  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA  | M3    | 0,0360     | R\$ 119,37   | R\$ 4,30       |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3    | 0,6000     | R\$ 98,45    | R\$ 59,07      |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M  | M2    | 0,6000     | R\$ 8,82     | R\$ 5,29       |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | H     | 0,4283     | R\$ 27,03    | R\$ 11,58      |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | H     | 0,4283     | R\$ 32,99    | R\$ 14,13      |
| 008.001 | Este Projeto           | COC0016 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB         | M3    | 0,0360     | R\$ 824,69   | R\$ 29,69      |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES   | M3    | 0,2640     | R\$ 8,20     | R\$ 2,16       |
| 008.001 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA  | M3XKM | 2,6400     | R\$ 3,13     | R\$ 8,28       |
| 008.002 | Este Projeto           | CEG0141 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO - REDE PVC DN 100 A 200MM, EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,5 M - RUA PAVIMENTO | M     | 1.600,00   | R\$ 473,79   | R\$ 758.064,00 |
| 008.002 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO: | H     | 1,1610     | R\$ 2,76     | R\$ 3,20       |
| 008.002 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO                                   | M3    | 1,3720     | R\$ 23,35    | R\$ 32,04      |
| 008.002 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10)                        | M     | 1,0000     | R\$ 3,60     | R\$ 3,60       |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CB0018  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO  | M     | 1,0000     | R\$ 5,26     | R\$ 5,26       |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CB3033  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA  | M3    | 1,0000     | R\$ 27,90    | R\$ 27,90      |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CE1071  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M   | M3    | 1,0000     | R\$ 10,23    | R\$ 10,23      |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M  | M2    | 0,8000     | R\$ 8,82     | R\$ 7,06       |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | H     | 0,5805     | R\$ 27,03    | R\$ 15,69      |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | H     | 0,5805     | R\$ 32,99    | R\$ 19,15      |
| 008.002 | Este Projeto           | COC0015 | SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.   | T     | 0,1143     | R\$ 1.246,65 | R\$ 142,47     |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES   | M3    | 2,7344     | R\$ 8,20     | R\$ 22,41      |
| 008.002 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA  | M3XKM | 27,3440    | R\$ 3,13     | R\$ 85,71      |
| 008.003 | Este Projeto           | CEG0602 | REPARO EM VAZAMENTO DE ESGOTO, EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,5 M, SERVIDÃO TERRA, LARGURA ATÉ 0,60 M, PROF | M     | 350,00     | R\$ 218,77   | R\$ 76.569,50  |
| 008.003 | Este Projeto           | IMO0001 | ADICIONAL DE INSALUBRIDADE PARA EMPREGADOS EM CONTATO COM ESGOTO (CALCULADA SOBRE O SALÁRIO MÍNIMO: | H     | 1,7132     | R\$ 2,76     | R\$ 4,73       |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.    | R\$ Total.     |
|---------|------------------------|---------|--|-------|------------|--------------|----------------|
| 008.003 | CESAMA (Personalizada) | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO            | M3    | 0,0780     | R\$ 23,35    | R\$ 1,82       |
| 008.003 | Este Projeto           | CAG0003 | REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC PB, DN DE 40 A 150 MM (ADAPTADA EMBASA 12.06.10) | M     | 1,0000     | R\$ 3,60     | R\$ 3,60       |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB0018  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO                     | M     | 1,0000     | R\$ 5,26     | R\$ 5,26       |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CB3016  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE                        | M3    | 0,6000     | R\$ 30,85    | R\$ 18,51      |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3    | 0,6000     | R\$ 98,45    | R\$ 59,07      |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CE3051  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M                         | M2    | 0,6000     | R\$ 8,82     | R\$ 5,29       |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8032  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM                             | H     | 0,8566     | R\$ 27,03    | R\$ 23,15      |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8255  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                | H     | 0,8566     | R\$ 32,99    | R\$ 28,26      |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ2048  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE:                    | KGXKM | 7,1136     | R\$ 2,28     | R\$ 16,25      |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ2071  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL -                  | MXKM  | 0,0600     | R\$ 15,23    | R\$ 0,91       |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3033  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES                    | M3    | 0,1560     | R\$ 8,20     | R\$ 1,28       |
| 008.003 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA                           | M3XKM | 1,5600     | R\$ 3,13     | R\$ 4,89       |
| 009     |                        |         | POÇOS DE VISITA  |       | 0,00       | R\$ 0,00     | R\$ 169.744,40 |
| 009.001 | Personalizada          | CPV0003 | POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, PROF 1,50 M                             | UN    | 100,00     | R\$ 1.273,37 | R\$ 127.337,00 |
| 009.001 | SINAPI MG 01/2026      | CA5083  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA                      | M3    | 0,7700     | R\$ 768,67   | R\$ 591,88     |
| 009.001 | SINAPI MG 01/2026      | CA5101  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA                     | M3    | 0,0350     | R\$ 702,90   | R\$ 24,60      |
| 009.001 | SINAPI MG 01/2026      | CE3055  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM                    | M3    | 0,0720     | R\$ 348,87   | R\$ 25,12      |
| 009.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8341  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4,0000     | R\$ 33,63    | R\$ 134,51     |
| 009.001 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 4,0000     | R\$ 24,89    | R\$ 99,55      |
| 009.001 | SINAPI MG 01/2026      | CN0005  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE                      | M3    | 0,2240     | R\$ 586,80   | R\$ 131,44     |
| 009.002 | Personalizada          | C92446  | NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO EM POÇO DE VISITA - EXCLUSIVE TAMPÃO  | UN    | 120,00     | R\$ 183,41   | R\$ 22.009,20  |
| 009.002 | SINAPI MG 10/2024      | IM0265  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA                           | M3    | 0,0600     | R\$ 130,00   | R\$ 7,80       |
| 009.002 | SINAPI MG 10/2024      | IM1119  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 25,0000    | R\$ 0,76     | R\$ 19,00      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item        | Origem             | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.    |
|-------------|--------------------|---------|--|-------|------------|------------|---------------|
| 009.002     | SINAPI MG 10/2024  | IM3910  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,  | M3    | 0,0400     | R\$ 127,69 | R\$ 5,11      |
| 009.002     | SINAPI MG 10/2024  | CO0469  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 3,6000     | R\$ 2,97   | R\$ 10,71     |
| 009.002     | SINAPI MG 10/2024  | CU1223  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 2,0000     | R\$ 28,16  | R\$ 56,32     |
| 009.002     | SINAPI MG 10/2024  | CU1243  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 2,0000     | R\$ 20,42  | R\$ 40,83     |
| 009.002     | SINAPI MG 10/2024  | CY0364  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE   | CHP   | 0,5000     | R\$ 10,61  | R\$ 5,31      |
| 009.003     | Este Projeto       | COC0008 | REVESTIMENTO PARA POÇO DE VISITA E SIMILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12                             | M2    | 400,00     | R\$ 47,42  | R\$ 18.968,00 |
| 009.003     | SINAPI MG 01/2026  | CA5091  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA  | M3    | 0,0200     | R\$ 705,48 | R\$ 14,11     |
| 009.003     | SINAPI MG 01/2026  | CJ8341  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,4000     | R\$ 33,63  | R\$ 13,45     |
| 009.003     | SINAPI MG 01/2026  | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,4000     | R\$ 24,89  | R\$ 9,96      |
| 009.004     | Este Projeto       | CPV0008 | INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - EXCLUS | UN    | 20,00      | R\$ 71,51  | R\$ 1.430,20  |
| 009.004     | SINAPI MG 01/2026  | CA5085  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA  | M3    | 0,0044     | R\$ 661,90 | R\$ 2,91      |
| 009.004     | SINAPI MG 01/2026  | CJ8341  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,0089     | R\$ 33,63  | R\$ 33,93     |
| 009.004     | SINAPI MG 01/2026  | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,7927     | R\$ 24,89  | R\$ 19,73     |
| 010         |                    |         | DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES   |       | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 18.323,53 |
| 010.001     |                    |         | PISOS E PASSEIOS - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO   |       | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 11.542,08 |
| 010.001.001 | SINAPI MG 01/2026  | CC8016  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM   | M2    | 20,00      | R\$ 34,72  | R\$ 694,40    |
| 010.001.001 | SINAPI MG 01/2026  | CJ8049  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2301     | R\$ 35,65  | R\$ 8,20      |
| 010.001.001 | SINAPI MG 01/2026  | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,7740     | R\$ 24,89  | R\$ 19,26     |
| 010.001.002 | SUDECAP MG 10/2025 | CB0905  | DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)   | M2    | 20,00      | R\$ 27,77  | R\$ 555,40    |
| 010.001.002 | SUDECAP MG 10/2025 | IH0044  | PEDREIRO   | H     | 0,1000     | R\$ 27,36  | R\$ 2,74      |
| 010.001.002 | SUDECAP MG 10/2025 | IH0051  | SERVENTE   | H     | 1,0000     | R\$ 19,24  | R\$ 19,24     |
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026  | CN5015  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO  | M2    | 80,00      | R\$ 53,20  | R\$ 4.256,00  |
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026  | IM10906 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM  | M3    | 0,0064     | R\$ 124,97 | R\$ 0,80      |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item        | Origem                 | Código  | Descrição  | UN   | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total. |
|-------------|------------------------|---------|--|------|------------|------------|------------|
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026      | IM9899  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA         | M3   | 0,0568     | R\$ 171,50 | R\$ 9,74   |
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026      | CC8038  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA          | M2   | 1,0000     | R\$ 17,73  | R\$ 17,73  |
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8052  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H    | 0,2699     | R\$ 25,89  | R\$ 6,99   |
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H    | 0,2699     | R\$ 24,89  | R\$ 6,72   |
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026      | CY0283  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHI  | 0,1309     | R\$ 0,55   | R\$ 0,07   |
| 010.001.003 | SINAPI MG 01/2026      | CY0284  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHP  | 0,0041     | R\$ 10,04  | R\$ 0,04   |
| 010.001.004 | SETOPELESTE MG 10/2025 | CA0171  | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO | m2   | 2,00       | R\$ 142,94 | R\$ 285,88 |
| 010.001.004 | SETOPELESTE MG 10/2025 | IM0762  | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES     | Kg   | 4,5000     | R\$ 1,80   | R\$ 8,10   |
| 010.001.004 | SETOPELESTE MG 10/2025 | IM1280  | PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR:              | m2   | 1,0500     | R\$ 65,00  | R\$ 68,25  |
| 010.001.004 | SETOPELESTE MG 10/2025 | CA2937  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | hora | 0,4314     | R\$ 22,65  | R\$ 9,77   |
| 010.001.004 | SETOPELESTE MG 10/2025 | CA2951  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | hora | 0,8627     | R\$ 31,22  | R\$ 26,94  |
| 010.001.005 | SINAPI MG 01/2026      | CN5061  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO,  | M2   | 10,00      | R\$ 64,49  | R\$ 644,90 |
| 010.001.005 | SINAPI MG 01/2026      | IM10906 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                | M3   | 0,0064     | R\$ 124,97 | R\$ 0,80   |
| 010.001.005 | SINAPI MG 01/2026      | IM9899  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA         | M3   | 0,0568     | R\$ 171,50 | R\$ 9,74   |
| 010.001.005 | SINAPI MG 01/2026      | CC8038  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA          | M2   | 1,0000     | R\$ 17,73  | R\$ 17,73  |
| 010.001.005 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H    | 0,9045     | R\$ 24,89  | R\$ 22,51  |
| 010.001.005 | SINAPI MG 01/2026      | CY0283  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHI  | 0,2148     | R\$ 0,55   | R\$ 0,12   |
| 010.001.005 | SINAPI MG 01/2026      | CY0284  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHP  | 0,0113     | R\$ 10,04  | R\$ 0,11   |
| 010.001.006 | SINAPI MG 01/2026      | CN5062  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM        | M2   | 10,00      | R\$ 84,71  | R\$ 847,10 |
| 010.001.006 | SINAPI MG 01/2026      | IM10906 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                | M3   | 0,0064     | R\$ 124,97 | R\$ 0,80   |
| 010.001.006 | SINAPI MG 01/2026      | IM9899  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA         | M3   | 0,0568     | R\$ 171,50 | R\$ 9,74   |
| 010.001.006 | SINAPI MG 01/2026      | CC8038  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA          | M2   | 1,0000     | R\$ 17,73  | R\$ 17,73  |
| 010.001.006 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H    | 1,5437     | R\$ 24,89  | R\$ 38,42  |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item        | Origem            | Código  | Descrição  | UN  | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.   |
|-------------|-------------------|---------|--|-----|------------|------------|--------------|
| 010.001.006 | SINAPI MG 01/2026 | CY0283  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,   | CHI | 0,3746     | R\$ 0,55   | R\$ 0,21     |
| 010.001.006 | SINAPI MG 01/2026 | CY0284  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,   | CHP | 0,0113     | R\$ 10,04  | R\$ 0,11     |
| 010.001.007 | SINAPI MG 01/2026 | CN5063  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO | M2  | 30,00      | R\$ 76,26  | R\$ 2.287,80 |
| 010.001.007 | SINAPI MG 01/2026 | IM10906 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM                  | M3  | 0,0440     | R\$ 124,97 | R\$ 5,50     |
| 010.001.007 | SINAPI MG 01/2026 | IM9898  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA          | M3  | 0,1140     | R\$ 173,74 | R\$ 19,81    |
| 010.001.007 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H   | 1,3951     | R\$ 24,89  | R\$ 34,72    |
| 010.001.007 | SINAPI MG 01/2026 | CY0283  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,   | CHI | 0,3374     | R\$ 0,55   | R\$ 0,19     |
| 010.001.007 | SINAPI MG 01/2026 | CY0284  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,   | CHP | 0,0113     | R\$ 10,04  | R\$ 0,11     |
| 010.001.008 | SINAPI MG 01/2026 | CH2006  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,              | M   | 20,00      | R\$ 84,39  | R\$ 1.687,80 |
| 010.001.008 | SINAPI MG 01/2026 | IM10774 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X   | M   | 1,0050     | R\$ 50,55  | R\$ 50,80    |
| 010.001.008 | SINAPI MG 01/2026 | IM9899  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA           | M3  | 0,0066     | R\$ 171,50 | R\$ 1,13     |
| 010.001.008 | SINAPI MG 01/2026 | CA5083  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA      | M3  | 0,0018     | R\$ 768,67 | R\$ 1,38     |
| 010.001.008 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8341  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H   | 0,2296     | R\$ 33,63  | R\$ 7,72     |
| 010.001.008 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H   | 0,2296     | R\$ 24,89  | R\$ 5,71     |
| 010.001.009 | SINAPI MG 01/2026 | CK7011  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM   | M2  | 10,00      | R\$ 23,01  | R\$ 230,10   |
| 010.001.009 | SINAPI MG 01/2026 | IM10550 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM  | M2  | 1,0000     | R\$ 13,95  | R\$ 13,95    |
| 010.001.009 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8271  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,0277     | R\$ 29,03  | R\$ 0,80     |
| 010.001.009 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H   | 0,1386     | R\$ 24,89  | R\$ 3,45     |
| 010.001.010 | SINAPI MG 01/2026 | CK7003  | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024     | M2  | 10,00      | R\$ 5,27   | R\$ 52,70    |
| 010.001.010 | SINAPI MG 01/2026 | IM11197 | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                       | M3  | 0,0129     | R\$ 192,85 | R\$ 2,49     |
| 010.001.010 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8271  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,0110     | R\$ 29,03  | R\$ 0,32     |
| 010.001.010 | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H   | 0,0548     | R\$ 24,89  | R\$ 1,36     |
| 010.002     |                   |         | MUROS E PAREDES - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO                |     | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 4.744,61 |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item        | Origem                | Código | Descrição  | UN   | Índice/Qtd | R\$ Unit.  | R\$ Total. |
|-------------|-----------------------|--------|--|------|------------|------------|------------|
| 010.002.001 | SINAPI MG 01/2026     | CC8016 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM | M2   | 10,00      | R\$ 34,72  | R\$ 347,20 |
| 010.002.001 | SINAPI MG 01/2026     | CJ8049 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H    | 0,2301     | R\$ 35,65  | R\$ 8,20   |
| 010.002.001 | SINAPI MG 01/2026     | CJ8354 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H    | 0,7740     | R\$ 24,89  | R\$ 19,26  |
| 010.002.002 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA3791 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO | m2   | 6,00       | R\$ 99,97  | R\$ 599,82 |
| 010.002.002 | SETOPLESTE MG 10/2025 | IM0761 | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES     | Kg   | 4,7250     | R\$ 0,70   | R\$ 3,31   |
| 010.002.002 | SETOPLESTE MG 10/2025 | IM1766 | REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO:         | m2   | 1,0500     | R\$ 35,00  | R\$ 36,75  |
| 010.002.002 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA2937 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | hora | 0,3492     | R\$ 22,65  | R\$ 7,91   |
| 010.002.002 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA2939 | AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | hora | 0,6984     | R\$ 33,11  | R\$ 23,12  |
| 010.002.002 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA3231 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO                 | m2   | 1,0000     | R\$ 7,98   | R\$ 7,98   |
| 010.002.003 | SUDECAP MG 10/2025    | CB0905 | DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)       | M2   | 14,00      | R\$ 27,77  | R\$ 388,78 |
| 010.002.003 | SUDECAP MG 10/2025    | IH0044 | PEDREIRO   | H    | 0,1000     | R\$ 27,36  | R\$ 2,74   |
| 010.002.003 | SUDECAP MG 10/2025    | IH0051 | SERVENTE   | H    | 1,0000     | R\$ 19,24  | R\$ 19,24  |
| 010.002.004 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA3227 | REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PAREDE (40X40CM),   | m2   | 2,00       | R\$ 108,01 | R\$ 216,02 |
| 010.002.004 | SETOPLESTE MG 10/2025 | IM0760 | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES    | Kg   | 5,2500     | R\$ 1,15   | R\$ 6,04   |
| 010.002.004 | SETOPLESTE MG 10/2025 | IM1771 | REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA -          | m2   | 1,0500     | R\$ 42,18  | R\$ 44,29  |
| 010.002.004 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA2937 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | hora | 0,3188     | R\$ 22,65  | R\$ 7,22   |
| 010.002.004 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA2951 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | hora | 0,6377     | R\$ 31,22  | R\$ 19,91  |
| 010.002.004 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA3231 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO                 | m2   | 1,0000     | R\$ 7,98   | R\$ 7,98   |
| 010.002.005 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA3258 | REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE       | m2   | 3,00       | R\$ 232,87 | R\$ 698,61 |
| 010.002.005 | SETOPLESTE MG 10/2025 | IM0760 | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES   | Kg   | 5,0000     | R\$ 1,15   | R\$ 5,75   |
| 010.002.005 | SETOPLESTE MG 10/2025 | IM0920 | PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA CALBRADA ( COR:                   | m2   | 1,0500     | R\$ 136,50 | R\$ 143,33 |
| 010.002.005 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA2937 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | hora | 0,3188     | R\$ 22,65  | R\$ 7,22   |
| 010.002.005 | SETOPLESTE MG 10/2025 | CA2951 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | hora | 0,6377     | R\$ 31,22  | R\$ 19,91  |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item        | Origem                 | Código  | Descrição  | UN    | Índice/Qtd | R\$ Unit.  | R\$ Total.   |
|-------------|------------------------|---------|--|-------|------------|------------|--------------|
| 010.002.005 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA3231  | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO   | m2    | 1,0000     | R\$ 7,98   | R\$ 7,98     |
| 010.002.006 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA3252  | REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE,  | m2    | 2,00       | R\$ 495,78 | R\$ 991,56   |
| 010.002.006 | SETOPESTE MG 10/2025   | IM0107  | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)                                       | Kg    | 0,2500     | R\$ 0,69   | R\$ 0,17     |
| 010.002.006 | SETOPESTE MG 10/2025   | IM0762  | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES                                     | Kg    | 5,0000     | R\$ 1,80   | R\$ 9,00     |
| 010.002.006 | SETOPESTE MG 10/2025   | IM0989  | REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO                                     | m2    | 1,0500     | R\$ 310,00 | R\$ 325,50   |
| 010.002.006 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA2937  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | hora  | 0,5641     | R\$ 22,65  | R\$ 12,78    |
| 010.002.006 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA2947  | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | hora  | 1,1282     | R\$ 32,52  | R\$ 36,69    |
| 010.002.006 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA3231  | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO   | m2    | 1,0000     | R\$ 7,98   | R\$ 7,98     |
| 010.002.007 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA3247  | REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM                                     | m2    | 2,00       | R\$ 436,01 | R\$ 872,02   |
| 010.002.007 | SETOPESTE MG 10/2025   | IM0762  | ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES                                     | Kg    | 8,0000     | R\$ 1,80   | R\$ 14,40    |
| 010.002.007 | SETOPESTE MG 10/2025   | IM0968  | REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO:  | m2    | 1,0500     | R\$ 260,00 | R\$ 273,00   |
| 010.002.007 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA2937  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | hora  | 0,5641     | R\$ 22,65  | R\$ 12,78    |
| 010.002.007 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA2947  | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | hora  | 1,1282     | R\$ 32,52  | R\$ 36,69    |
| 010.002.007 | SETOPESTE MG 10/2025   | CA3231  | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO   | m2    | 1,0000     | R\$ 7,98   | R\$ 7,98     |
| 010.002.008 | Este Projeto           | C92442  | REVESTIMENTO EM PAREDE COM PEDRA SÃO TOMÉ RETALHO OU LAJINHA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2    | 5,00       | R\$ 126,12 | R\$ 630,60   |
| 010.002.008 | CESAMA (Personalizada) | IOC0016 | REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ (RETALHO)   | M2    | 1,0500     | R\$ 50,00  | R\$ 52,50    |
| 010.002.008 | SINAPI MG 01/2026      | CA5091  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA                                  | M3    | 0,0200     | R\$ 705,48 | R\$ 14,11    |
| 010.002.008 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8341  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,6377     | R\$ 33,63  | R\$ 21,44    |
| 010.002.008 | SINAPI MG 01/2026      | CJ8354  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,3188     | R\$ 24,89  | R\$ 7,93     |
| 010.002.008 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 1,2000     | R\$ 3,13   | R\$ 3,76     |
| 010.003     |                        |         | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO  |       | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 1.173,98 |
| 010.003.001 | SINAPI MG 01/2026      | CQ3017  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                | M3    | 14,39      | R\$ 12,56  | R\$ 180,73   |
| 010.003.001 | SINAPI MG 01/2026      | CY0043  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,                                 | CHI   | 0,0203     | R\$ 72,36  | R\$ 1,47     |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item        | Origem            | Código  | Descrição   | UN    | Índice/Qty | R\$ Unit.  | R\$ Total.    |
|-------------|-------------------|---------|---|-------|------------|------------|---------------|
| 010.003.001 | SINAPI MG 01/2026 | CY0044  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,        | CHP   | 0,0267     | R\$ 194,27 | R\$ 5,19      |
| 010.003.001 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,           | CHI   | 0,0151     | R\$ 98,73  | R\$ 1,49      |
| 010.003.001 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,           | CHP   | 0,0083     | R\$ 216,88 | R\$ 1,80      |
| 010.003.002 | SINAPI MG 01/2026 | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA                | M3XKM | 143,91     | R\$ 3,95   | R\$ 568,44    |
| 010.003.002 | SINAPI MG 01/2026 | CY0043  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,        | CHI   | 0,0060     | R\$ 72,36  | R\$ 0,43      |
| 010.003.002 | SINAPI MG 01/2026 | CY0044  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,        | CHP   | 0,0139     | R\$ 194,27 | R\$ 2,70      |
| 010.003.003 | Personalizada     | IOS0001 | TAXA DE DESCARTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA LICENCIADO | M3    | 14,39      | R\$ 29,52  | R\$ 424,79    |
| 010.004     |                   |         | TRANSPORTE DE MATERIAL ASSENTAMENTO                               |       | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 862,86    |
| 010.004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CQ3017  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE       | M3    | 14,39      | R\$ 12,56  | R\$ 180,73    |
| 010.004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CY0043  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,        | CHI   | 0,0203     | R\$ 72,36  | R\$ 1,47      |
| 010.004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CY0044  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,        | CHP   | 0,0267     | R\$ 194,27 | R\$ 5,19      |
| 010.004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CY0115  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,           | CHI   | 0,0151     | R\$ 98,73  | R\$ 1,49      |
| 010.004.001 | SINAPI MG 01/2026 | CY0116  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,           | CHP   | 0,0083     | R\$ 216,88 | R\$ 1,80      |
| 010.004.002 | SINAPI MG 01/2026 | CQ3111  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA                | M3XKM | 172,69     | R\$ 3,95   | R\$ 682,12    |
| 010.004.002 | SINAPI MG 01/2026 | CY0043  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,        | CHI   | 0,0060     | R\$ 72,36  | R\$ 0,43      |
| 010.004.002 | SINAPI MG 01/2026 | CY0044  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,        | CHP   | 0,0139     | R\$ 194,27 | R\$ 2,70      |
| 011         |                   |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |       | 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 35.176,50 |
| 011.001     | Este Projeto      | COC0009 | RIP-RAP EM SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10                               | M3    | 50,00      | R\$ 675,93 | R\$ 33.796,50 |
| 011.001     | Este Projeto      | IM1119  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                | KG    | 50,0000    | R\$ 0,76   | R\$ 38,00     |
| 011.001     | SINAPI MG 01/2026 | IM7355  | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X        | UN    | 22,0000    | R\$ 3,33   | R\$ 73,26     |
| 011.001     | SINAPI MG 01/2026 | CE1001  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                              | M3    | 1,1000     | R\$ 98,45  | R\$ 108,30    |
| 011.001     | SINAPI MG 01/2026 | CJ8341  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H     | 1,0000     | R\$ 33,63  | R\$ 33,63     |
| 011.001     | SINAPI MG 01/2026 | CJ8354  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H     | 7,0000     | R\$ 24,89  | R\$ 174,22    |

Projeto: MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

BDI: 26,44

Data base: SINAPI 01/2026 - SEM DESON.

BDI 2: 14,02

| Item    | Origem             | Código | Descrição  | UN    | Índice/Qtyd | R\$ Unit. | R\$ Total. |
|---------|--------------------|--------|--|-------|-------------|-----------|------------|
| 011.001 | SINAPI MG 01/2026  | CQ3111 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA   | M3XKM | 34,2000     | R\$ 3,13  | R\$ 107,20 |
| 011.002 | DNIT MG 10/2025    | C49006 | CAPINA MANUAL  | M²    | 500,00      | R\$ 0,93  | R\$ 465,00 |
| 011.002 | DNIT MG 10/2025    | IH9824 | Servente   | h     | 10,0000     | R\$ 21,68 | R\$ 216,85 |
| 011.003 | SUDECAP MG 10/2025 | CC0105 | ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA                     | M2    | 1.500,00    | R\$ 0,61  | R\$ 915,00 |
| 011.003 | SUDECAP MG 10/2025 | IH0051 | SERVENTE   | H     | 0,0100      | R\$ 19,24 | R\$ 0,19   |
| 011.003 | SUDECAP MG 10/2025 | CY0073 | CHP/ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC | H     | 0,0100      | R\$ 30,54 | R\$ 0,31   |