

| <div><div><div><div><div>Juiz de Fora</div><div>Secretaria de Obras</div></div><div></div></div></div><div><div>PREFEITURA DE JUIZ DE FORA</div><div>SECRETARIA DE OBRAS</div><div>SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS</div></div></div> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |                        |                        |                     |        |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------|--------|---------|-------|
| CURVA ABC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |                        |                        |                     |        |         |       |
| REF. ONERADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT.    | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | %      | % acum. | FAIXA |
| SINAPI 12/2025 SEINFRA 04/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |                        |                        |                     |        |         |       |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93967    | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_ 07/2024                                                                                                                                      | M     | 4.070,00  | R\$ 285,10             | R\$ 354,18             | R\$ 1.441.512,60    | 24,84% | 24,84%  | A     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93959    | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_ 07/2024                                                                                                                    | M     | 2.778,00  | R\$ 275,29             | R\$ 341,99             | R\$ 950.048,24      | 16,37% | 41,21%  | A     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 91074    | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_ 07/2024                                                                                                      | M2    | 1.624,82  | R\$ 234,20             | R\$ 290,95             | R\$ 472.741,36      | 8,15%  | 49,36%  | A     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 03       | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %CT   | 100,00    | R\$ 3.643,56           | R\$ 4.526,39           | R\$ 452.639,00      | 7,80%  | 57,16%  | A     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93969    | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_ 07/2024                                                                                                                     | M     | 660,00    | R\$ 229,62             | R\$ 285,26             | R\$ 188.271,60      | 3,24%  | 60,41%  | A     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 73417    | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_ 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)                                                                                                                                                                                                        | CHP   | 788,00    | R\$ 188,85             | R\$ 220,58             | R\$ 173.817,04      | 3,00%  | 63,40%  | A     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100346   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                                  | KG    | 13.530,53 | R\$ 9,11               | R\$ 11,32              | R\$ 153.165,60      | 2,64%  | 66,04%  | A     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 92398    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022                                                                                                                                                                                             | M2    | 1.201,21  | R\$ 94,87              | R\$ 117,86             | R\$ 141.574,61      | 2,44%  | 68,48%  | A     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41782    | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)                                                                                                                                                                                      | M     | 165,00    | R\$ 511,49             | R\$ 597,42             | R\$ 98.574,30       | 1,70%  | 70,18%  | A     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41781    | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)                                                                                                                                                                                    | M     | 356,00    | R\$ 231,41             | R\$ 270,29             | R\$ 96.223,24       | 1,66%  | 71,84%  | A     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2003501  | Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais e escavação manual (REF. SICRO 2003501)                                                                                                                                                                                | UN    | 7,00      | R\$ 9.446,30           | R\$ 11.735,14          | R\$ 82.145,98       | 1,42%  | 73,25%  | A     |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100349   | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA- 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                                                                                                                                | M3    | 98,70     | R\$ 660,69             | R\$ 820,78             | R\$ 81.011,00       | 1,40%  | 74,65%  | A     |
| SUDECAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 04.10.01 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 2,00      | R\$ 30.000,00          | R\$ 37.269,00          | R\$ 74.538,00       | 1,28%  | 75,94%  | A     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003493  | Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                        | un    | 8,00      | R\$ 6.738,98           | R\$ 8.371,83           | R\$ 66.974,64       | 1,15%  | 77,09%  | A     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003373  | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira                                                                                                                                                                                                                                         | M     | 765,39    | R\$ 64,03              | R\$ 79,54              | R\$ 60.879,13       | 1,05%  | 78,14%  | A     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003501  | Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                        | un    | 6,00      | R\$ 7.695,73           | R\$ 9.560,41           | R\$ 57.362,46       | 0,99%  | 79,13%  | A     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2306064  | Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção                                                                                                                                                                                                                                                             | m     | 293,60    | R\$ 156,29             | R\$ 194,16             | R\$ 57.005,38       | 0,98%  | 80,11%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 98459    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 523,05    | R\$ 85,28              | R\$ 105,94             | R\$ 55.411,93       | 0,95%  | 81,06%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 94342    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023                                                                                                                                                                                                                                                           | M3    | 292,05    | R\$ 148,94             | R\$ 185,03             | R\$ 54.038,01       | 0,93%  | 82,00%  | B     |
| Cotação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CT01     | TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVIVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)                                                                                                                                                                                                                           | M3    | 1.627,84  | R\$ 23,69              | R\$ 27,67              | R\$ 45.042,34       | 0,78%  | 82,77%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100341   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2024                                                                                                                                                          | M2    | 830,07    | R\$ 43,12              | R\$ 53,57              | R\$ 44.466,85       | 0,77%  | 83,54%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003485  | Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                        | un    | 6,00      | R\$ 5.720,49           | R\$ 7.106,56           | R\$ 42.639,36       | 0,73%  | 84,27%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                                                                                                                                 | M3XKM | 13.368,21 | R\$ 2,53               | R\$ 3,14               | R\$ 41.976,16       | 0,72%  | 85,00%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003622  | Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                                | un    | 14,00     | R\$ 2.402,04           | R\$ 2.984,05           | R\$ 41.776,71       | 0,72%  | 85,72%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003801  | Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                  | M     | 414,72    | R\$ 79,28              | R\$ 98,49              | R\$ 40.845,77       | 0,70%  | 86,42%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 94327    | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023                                                                                                                                | M3    | 215,80    | R\$ 144,26             | R\$ 179,21             | R\$ 38.673,52       | 0,67%  | 87,09%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 102726   | DRENO BARBAÇA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1.084,00  | R\$ 28,56              | R\$ 35,48              | R\$ 38.460,32       | 0,66%  | 87,75%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100349   | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                           | M3    | 35,46     | R\$ 679,93             | R\$ 844,68             | R\$ 29.952,36       | 0,52%  | 88,27%  | B     |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CO-28388 | SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | m     | 300,00    | R\$ 79,09              | R\$ 98,25              | R\$ 29.475,00       | 0,51%  | 88,77%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2306076  | Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação                                                                                                                                                                                                | kg    | 1.949,68  | R\$ 12,07              | R\$ 14,99              | R\$ 29.225,71       | 0,50%  | 89,28%  | B     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10779    | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)                                                                                                                                              | MES   | 19,00     | R\$ 1.262,50           | R\$ 1.474,60           | R\$ 28.017,40       | 0,48%  | 89,76%  | B     |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RO-00337 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte) | M3    | 180,18    | R\$ 122,32             | R\$ 151,96             | R\$ 27.380,15       | 0,47%  | 90,23%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                                                                                                                                  | M3XKM | 7.022,90  | R\$ 3,07               | R\$ 3,81               | R\$ 26.757,26       | 0,46%  | 90,69%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3    | 215,28    | R\$ 95,92              | R\$ 119,16             | R\$ 25.652,78       | 0,44%  | 91,14%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100345   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                                | KG    | 2.110,63  | R\$ 9,58               | R\$ 11,90              | R\$ 25.116,51       | 0,43%  | 91,57%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003377  | Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira                                                                                                                                                                                                                                         | m     | 324,12    | R\$ 55,79              | R\$ 69,31              | R\$ 22.464,76       | 0,39%  | 91,96%  | B     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10775    | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)                                                                                                                               | MES   | 19,00     | R\$ 1.010,00           | R\$ 1.179,68           | R\$ 22.413,92       | 0,39%  | 92,34%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100344   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                                  | KG    | 1.401,92  | R\$ 12,49              | R\$ 15,52              | R\$ 21.757,81       | 0,37%  | 92,72%  | B     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44812    | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)                                                                                                                                                                                                        | M     | 52,00     | R\$ 345,82             | R\$ 403,92             | R\$ 21.003,84       | 0,36%  | 93,08%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 102725   | DRENO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 550,00    | R\$ 30,58              | R\$ 37,99              | R\$ 20.894,49       | 0,36%  | 93,44%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 95241    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                                                                                                                                                             | M2    | 378,58    | R\$ 43,27              | R\$ 53,75              | R\$ 20.348,68       | 0,35%  | 93,79%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003714  | Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                                                     | un    | 10,00     | R\$ 1.540,08           | R\$ 1.913,24           | R\$ 19.132,40       | 0,33%  | 94,12%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 94962    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                                                                                                                                    | M3    | 30,01     | R\$ 477,25             | R\$ 592,89             | R\$ 17.792,63       | 0,31%  | 94,43%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003477  | Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                        | un    | 3,00      | R\$ 4.657,36           | R\$ 5.785,84           | R\$ 17.357,52       | 0,30%  | 94,72%  | B     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2306062  | Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção                                                                                                                                                                                                                                                             | m     | 120,00    | R\$ 108,00             | R\$ 134,17             | R\$ 16.100,40       | 0,28%  | 95,00%  | B     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 96544    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                                                                                                                                             | KG    | 680,00    | R\$ 18,91              | R\$ 23,49              | R\$ 15.973,20       | 0,28%  | 95,28%  | C     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100343   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                                   | KG    | 827,45    | R\$ 15,45              | R\$ 19,19              | R\$ 15.878,75       | 0,27%  | 95,55%  | C     |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CO-27389 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2                                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 13.870,00 | R\$ 0,87               | R\$ 1,08               | R\$ 14.979,60       | 0,26%  | 95,81%  | C     |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CO-27427 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PRANCHA A1                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 8,00      | R\$ 1.480,18           | R\$ 1.838,83           | R\$ 14.710,64       | 0,25%  | 96,06%  | C     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 98461    | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 2,00      | R\$ 5.676,76           | R\$ 7.052,24           | R\$ 14.104,46       | 0,24%  | 96,31%  | C     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003680  | Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                                                                  | un    | 5,00      | R\$ 2.180,79           | R\$ 2.709,20           | R\$ 13.546,00       | 0,23%  | 96,54%  | C     |
| COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 94990    | CONCRETAGEM PARA ENVELOPAMENTO DE TUBO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 11,90     | R\$ 808,68             | R\$ 1.004,62           | R\$ 11.954,98       | 0,21%  | 96,75%  | C     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 105114   | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 4,79      | R\$ 1.978,05           | R\$ 2.457,33           | R\$ 11.770,60       | 0,20%  | 96,95%  | C     |
| SETOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO                                                                                                                                                                      | M2    | 1.625,07  | R\$ 5,77               | R\$ 7,17               | R\$ 11.651,75       | 0,20%  | 97,15%  | C     |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 102276   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024                                                                                 | M3    | 783,57    | R\$ 11,14              | R\$ 13,84              | R\$ 10.844,60       | 0,19%  | 97,34%  | C     |
| SICRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2003704  | Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                                                                                  | un    | 3,00      | R\$ 2.906,35           | R\$ 3.610,56           | R\$ 10.831,68       | 0,19%  | 97,52%  | C     |

| REF. ONERADA                   |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | %     | % acum. | FAIXA |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|---------------------|-------|---------|-------|
| SINAPI 12/2025 SEINFRA 04/2025 |          |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                        |                     |       |         |       |
| Composição                     | 2003493  | Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais e escavação manual (REF. SICRO 2003493)                                                                                                   | UN    | 1,00   | R\$ 8.239,48           | R\$ 10.235,91          | R\$ 10.235,91       | 0,18% | 97,70%  | C     |
| Composição                     | CO-27426 | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - PRANCHA A1                                                                                                                                                                                     | UN    | 6,00   | R\$ 1.352,47           | R\$ 1.680,17           | R\$ 10.081,02       | 0,17% | 97,87%  | C     |
| SICRO                          | 2003692  | Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                     | un    | 3,00   | R\$ 2.536,41           | R\$ 3.150,98           | R\$ 9.452,94        | 0,16% | 98,04%  | C     |
| SINAPI                         | 96555    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                                                                                  | M3    | 9,08   | R\$ 827,05             | R\$ 1.027,44           | R\$ 9.329,16        | 0,16% | 98,20%  | C     |
| SINAPI                         | 100978   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                     | M3    | 966,47 | R\$ 7,18               | R\$ 8,92               | R\$ 8.620,93        | 0,15% | 98,35%  | C     |
| SINAPI                         | 101586   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020                                                                                                                               | M2    | 107,80 | R\$ 61,33              | R\$ 76,19              | R\$ 8.213,28        | 0,14% | 98,49%  | C     |
| SINAPI                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                                                                 | M2    | 12,96  | R\$ 504,07             | R\$ 626,21             | R\$ 8.115,64        | 0,14% | 98,63%  | C     |
| SINAPI                         | 104728   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3    | 263,73 | R\$ 20,10              | R\$ 24,97              | R\$ 6.585,35        | 0,11% | 98,74%  | C     |
| SICRO                          | 1107896  | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                                                                                                                                          | M3    | 10,66  | R\$ 495,70             | R\$ 615,81             | R\$ 6.564,53        | 0,11% | 98,85%  | C     |
| SINAPI                         | 100977   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                      | M3    | 653,05 | R\$ 8,05               | R\$ 10,00              | R\$ 6.530,50        | 0,11% | 98,97%  | C     |
| SINAPI                         | 101137   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020                                             | M3    | 279,66 | R\$ 15,01              | R\$ 18,65              | R\$ 5.215,66        | 0,09% | 99,06%  | C     |
| Composição                     | CO-27424 | PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - PRANCHA A1                                                                                                                                                                               | UN    | 3,00   | R\$ 1.202,00           | R\$ 1.493,24           | R\$ 4.479,72        | 0,08% | 99,13%  | C     |
| SINAPI                         | 98524    | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024                                                                                                                                                                          | M2    | 694,07 | R\$ 5,17               | R\$ 6,42               | R\$ 4.455,93        | 0,08% | 99,21%  | C     |
| SINAPI                         | 90747    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021                                                                         | M     | 165,00 | R\$ 18,00              | R\$ 22,36              | R\$ 3.689,40        | 0,06% | 99,27%  | C     |
| SINAPI                         | 103330   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                   | M2    | 32,67  | R\$ 90,55              | R\$ 112,49             | R\$ 3.675,05        | 0,06% | 99,34%  | C     |
| SINAPI                         | 73395    | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF 02/2016 (BD/DIFERENCIADO:16,80%)                                                                                                                            | CHI   | 262,00 | R\$ 10,72              | R\$ 12,52              | R\$ 3.280,24        | 0,06% | 99,39%  | C     |
| Composição                     | 05       | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA                                                                                                                                                                                           | UN    | 87,00  | R\$ 28,78              | R\$ 35,75              | R\$ 3.110,28        | 0,05% | 99,45%  | C     |
| Composição                     | CO-27425 | PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - PRANCHA A1                                                                                                                                                                               | UN    | 4,00   | R\$ 592,48             | R\$ 736,04             | R\$ 2.944,16        | 0,05% | 99,50%  | C     |
| SINAPI                         | 101123   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020                                                                                                        | M3    | 276,00 | R\$ 7,85               | R\$ 9,75               | R\$ 2.691,00        | 0,05% | 99,54%  | C     |
| SICRO                          | 2003716  | Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                        | un    | 1,00   | R\$ 1.811,30           | R\$ 2.250,18           | R\$ 2.250,18        | 0,04% | 99,58%  | C     |
| SETOP                          | CO-28390 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)                                                                                                               | un    | 2,00   | R\$ 873,60             | R\$ 1.085,27           | R\$ 2.170,54        | 0,04% | 99,62%  | C     |
| SINAPI                         | 102623   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                                                                                         | UN    | 2,00   | R\$ 865,32             | R\$ 1.074,99           | R\$ 2.150,00        | 0,04% | 99,66%  | C     |
| SETOP                          | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS            | un    | 2,00   | R\$ 830,96             | R\$ 1.032,30           | R\$ 2.064,65        | 0,04% | 99,69%  | C     |
| Composição                     | 90746    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021                                                                         | M     | 408,00 | R\$ 3,98               | R\$ 4,94               | R\$ 2.015,52        | 0,03% | 99,73%  | C     |
| Composição                     | 62.03.08 | PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL                                                                                                                                                                                          | KM    | 0,64   | R\$ 2.386,93           | R\$ 2.965,28           | R\$ 1.897,78        | 0,03% | 99,76%  | C     |
| SINAPI                         | 96522    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024                                                                                                                               | M3    | 9,08   | R\$ 163,29             | R\$ 202,86             | R\$ 1.841,96        | 0,03% | 99,79%  | C     |
| SINAPI                         | 96619    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                                                                   | M2    | 29,75  | R\$ 46,83              | R\$ 58,18              | R\$ 1.730,86        | 0,03% | 99,82%  | C     |
| SETOP                          | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                          | un    | 2,00   | R\$ 592,94             | R\$ 736,61             | R\$ 1.473,16        | 0,03% | 99,85%  | C     |
| COMPOSIÇÃO                     | 101173   | PILARETE DE CONCRETO PARA ANCORAGEM, DIÂMETRO DE 10CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA. (REF. SINAPI 101173)                                                                                                           | M     | 29,20  | R\$ 33,76              | R\$ 41,94              | R\$ 1.224,64        | 0,02% | 99,87%  | C     |
| SINAPI                         | 101584   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020                                                                                                                             | M2    | 13,20  | R\$ 70,53              | R\$ 87,62              | R\$ 1.156,58        | 0,02% | 99,89%  | C     |
| SINAPI                         | 98575    | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023                                                                                                    | M     | 11,95  | R\$ 74,28              | R\$ 92,28              | R\$ 1.102,74        | 0,02% | 99,91%  | C     |
| SINAPI                         | 97621    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                              | M3    | 6,40   | R\$ 133,23             | R\$ 165,51             | R\$ 1.059,26        | 0,02% | 99,93%  | C     |
| SINAPI                         | 102498   | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                                               | M     | 430,33 | R\$ 1,87               | R\$ 2,32               | R\$ 998,36          | 0,02% | 99,94%  | C     |
| SINAPI                         | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                           | M2    | 931,00 | R\$ 0,73               | R\$ 0,91               | R\$ 847,21          | 0,01% | 99,96%  | C     |
| SINAPI                         | 105115   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024                                                                                                                                    | UN    | 4,00   | R\$ 137,26             | R\$ 170,52             | R\$ 682,05          | 0,01% | 99,97%  | C     |
| SINAPI                         | 101173   | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020                                                                                                                    | M     | 6,40   | R\$ 67,54              | R\$ 83,90              | R\$ 536,96          | 0,01% | 99,98%  | C     |
| SINAPI                         | 105560   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024               | M3    | 33,88  | R\$ 12,65              | R\$ 15,72              | R\$ 532,59          | 0,01% | 99,99%  | C     |
| SINAPI                         | 105556   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                       | M3    | 22,59  | R\$ 14,07              | R\$ 17,48              | R\$ 394,87          | 0,01% | 99,99%  | C     |
| SINAPI                         | 98529    | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024                                                                                                                           | UN    | 1,00   | R\$ 85,39              | R\$ 106,08             | R\$ 106,08          | 0,00% | 100,00% | C     |
| SINAPI                         | 100982   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                                          | M3    | 8,32   | R\$ 9,27               | R\$ 11,52              | R\$ 95,85           | 0,00% | 100,00% | C     |
| Composição                     | 8144     | JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE (REF. SETOP ED-8144)                                                                                                                                                            | M2    | 2,70   | R\$ 8,88               | R\$ 11,03              | R\$ 29,79           | 0,00% | 100,00% | C     |
| SICRO                          | 1600414  | Fresagem de piso de concreto                                                                                                                                                                                                           | M2    | 0,74   | R\$ 1,19               | R\$ 1,48               | R\$ 1,10            | 0,00% | 100,00% | C     |
| TOTAL                          |          |                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |                        |                        | R\$ 5.802.658,57    | 100%  |         |       |