

|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                               |            |                        |                       |                        |             |                                                                          |  |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Obra<br>PRAÇA JOÃO PINHEIRO<br>SERRÓ - MG |          |        | MUNICÍPIO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | Bancos<br>SINAPI - 03/2024 - Minas Gerais<br>SETOP - 08/2023 - Minas Gerais<br>SBC - 01/2024 - Minas Gerais<br>ORSE - 03/2024 |            | B.D.I.<br>SERVIÇO      |                       | 28,35%                 |             | Encargos Sociais<br>Desonerado<br>Horista: 108,90%<br>Mensalista: 67,79% |  |
| Planilha Orçamentária                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                               |            |                        |                       |                        |             |                                                                          |  |
| Item                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und | Quant.                                                                                                                        | Valor Unit | Valor Total<br>sem BDI | Valor Unit<br>com BDI | Valor Total<br>com BDI | Total       | Peso (%)                                                                 |  |
| 1                                         |          |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                               |            |                        |                       |                        | 134.481,288 | 15,84 %                                                                  |  |
| 1.1                                       | 93572    | SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un  | 1,000                                                                                                                         | 51.320,92  | 51.320,920             | 65.870,401            | 65.870,401             |             |                                                                          |  |
| 1.2                                       | 12689    | SBC    | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.                                                                                                                                                                                                           | un  | 1,000                                                                                                                         | 4.669,68   | 4.669,680              | 5.993,534             | 5.993,534              |             |                                                                          |  |
| 1.3                                       | ED-28429 | SETOP  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | un  | 1,000                                                                                                                         | 5.468,58   | 5.468,580              | 7.018,922             | 7.018,922              |             |                                                                          |  |
| 1.4                                       | ED-50150 | SETOP  | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                         | un  | 1,000                                                                                                                         | 375,23     | 375,230                | 481,608               | 481,608                |             |                                                                          |  |
| 1.5                                       | ED-50151 | SETOP  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                           | un  | 1,000                                                                                                                         | 1.154,49   | 1.154,490              | 1.481,788             | 1.481,788              |             |                                                                          |  |
| 1.6                                       | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2  | 198,506                                                                                                                       | 74,05      | 14.699,369             | 95,043                | 18.866,640             |             |                                                                          |  |
| 1.7                                       | 97637    | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                   | M2  | 198,506                                                                                                                       | 2,44       | 484,355                | 3,132                 | 621,669                |             |                                                                          |  |
| 1.8                                       | ED-50133 | SETOP  | BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                                                        | un  | 1,000                                                                                                                         | 9.206,33   | 9.206,330              | 11.816,325            | 11.816,325             |             |                                                                          |  |
| 1.9                                       | ED-50128 | SETOP  | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                      | un  | 1,000                                                                                                                         | 7.349,85   | 7.349,850              | 9.433,532             | 9.433,532              |             |                                                                          |  |
| 1.10                                      | ED-50135 | SETOP  | BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG                                                                                                                                                                                      | m2  | 18,150                                                                                                                        | 553,62     | 10.048,203             | 710,571               | 12.896,869             |             |                                                                          |  |
| 2                                         |          |        | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E BOTA FORA DE MATERIAL DEMOLIDO-CALCAMENTO E CANTEIROS                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                               |            |                        |                       |                        | 29.080,899  | 3,43 %                                                                   |  |

|          |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |        |             |         |             |                    |                |
|----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-------------|---------|-------------|--------------------|----------------|
| 2.1      | ED-48473   | SETOP      | REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                                                                                                                                | m     | 220,00   | 18,51  | 4.072,200   | 23,758  | 5.226,669   |                    |                |
| 2.2      | 98524      | SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2    | 266,35   | 3,86   | 1.028,111   | 4,954   | 1.319,580   |                    |                |
| 2.3      | ED-48481   | SETOP      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                                                                | m2    | 844,24   | 18,31  | 15.458,034  | 23,501  | 19.840,387  |                    |                |
| 2.4      | CMD-929    | COMPOSIÇÃO | Remoção de banco de concreto pré-moldado - BASEADO ORSE (7228)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 12,00    | 20,00  | 239,976     | 25,667  | 308,009     |                    |                |
| 2.5      | CMDO-343   | COMPOSIÇÃO | RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS - BASEADO SBC (023573)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 6,00     | 20,86  | 125,178     | 26,778  | 160,666     |                    |                |
| 2.6      | 98529      | SINAPI     | 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    | 9,00     | 63,52  | 571,680     | 81,528  | 733,751     |                    |                |
| 2.7      | 98527      | SINAPI     | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 2,00     | 202,63 | 405,260     | 260,076 | 520,151     |                    |                |
| 2.8      | ED-48486   | SETOP      | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                                                     | m2    | 28,06    | 26,98  | 757,059     | 34,629  | 971,685     |                    |                |
| <b>3</b> |            |            | <b>BOTA FORA DE MATERIAL DEMOLIDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |        |             |         |             | <b>6.538,306</b>   | <b>0,77 %</b>  |
| 3.1      | ED-51131   | SETOP      | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 89,72    | 35,54  | 3.188,649   | 45,616  | 4.092,631   |                    |                |
| 3.2      | 97914      | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                        | M3XKM | 663,93   | 2,87   | 1.905,473   | 3,684   | 2.445,675   |                    |                |
| <b>4</b> |            |            | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |        |             |         |             | <b>345.772,100</b> | <b>40,72 %</b> |
| 4.1      | ED-51123   | SETOP      | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO PISO EM QUARTZITO LAMINADO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, E = 2 CM. AF_05/2020 SINAPI (101092) | m2    | 1.168,82 | 4,49   | 5.248,002   | 5,763   | 6.735,810   |                    |                |
| 4.2      | 94990      | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) - BASEADO SBC (202104)                                                                                                                                    | M3    | 9,91     | 755,28 | 7.487,846   | 969,402 | 9.610,650   |                    |                |
| 4.3      | SERRO-192  | COMPOSIÇÃO | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) - BASEADO SBC (202104)                                                                                                                                    | M²    | 844,24   | 151,79 | 128.144,708 | 194,819 | 164.473,732 |                    |                |
| 4.4      | 94274      | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) - BASEADO SBC (202104)                                                                                                                                    | M     | 220,00   | 63,65  | 14.003,000  | 81,695  | 17.972,851  |                    |                |
| 4.5      | COMPOSIÇÃO | SERRO-193  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) - BASEADO SBC (202104)                                                                                                                                    | M     | 79,50    | 114,10 | 9.070,829   | 146,445 | 11.642,409  |                    |                |
| 4.6      | ED-48481   | SETOP      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                                                                | m2    | 70,260   | 18,31  | 1.286,461   | 23,501  | 1.651,172   |                    |                |
| 4.7      | 93358      | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3    | 42,156   | 71,68  | 3.021,742   | 92,001  | 3.878,406   |                    |                |
| 4.8      | SERRO-150  | COMPOSIÇÃO | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - BASEADO SINAPI (96995)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M³    | 42,156   | 43,46  | 1.832,211   | 55,784  | 2.351,642   |                    |                |

|      |           |            |                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |          |            |           |            |  |  |
|------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|-----------|------------|--|--|
| 4.9  | 94990     | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                         | M3 | 7,026   | 755,28   | 5.306,597  | 969,402   | 6.811,018  |  |  |
| 4.10 | SERRO-192 | COMPOSIÇÃO | PISO EM QUARTZITO LAMINADO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, E = 2 CM. AF_05/2020 SINAPI (101092)                                                                                                                                | M² | 70,260  | 151,79   | 10.664,559 | 194,819   | 13.687,961 |  |  |
| 4.11 | ED-51097  | SETOP      | COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                | m3 | 15,060  | 60,61    | 912,787    | 77,793    | 1.171,562  |  |  |
| 4.12 | SERRO-200 | COMPOSIÇÃO | ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO - BASEADO SINAPI (85233)                                                                                                                                                      | M³ | 2,820   | 3.354,86 | 9.460,705  | 4.305,963 | 12.142,815 |  |  |
| 4.13 | SERRO-192 | COMPOSIÇÃO | PISO EM QUARTZITO LAMINADO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, E = 2 CM. AF_05/2020 SINAPI (101092)                                                                                                                                | M² | 73,300  | 151,79   | 11.125,916 | 194,819   | 14.280,113 |  |  |
| 4.14 | ED-51096  | SETOP      | COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL                                                                                                                                                   | m3 | 12,051  | 42,10    | 507,347    | 54,035    | 651,180    |  |  |
| 4.15 | 94994     | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                             | M2 | 31,380  | 93,09    | 2.921,164  | 119,481   | 3.749,314  |  |  |
| 4.16 | SERRO-192 | COMPOSIÇÃO | PISO EM QUARTZITO LAMINADO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, E = 2 CM. AF_05/2020 SINAPI (101092)                                                                                                                                | M² | 31,380  | 151,79   | 4.763,078  | 194,819   | 6.113,411  |  |  |
| 4.17 | ED-51135  | SETOP      | GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | m  | 24,160  | 39,88    | 963,501    | 51,186    | 1.236,653  |  |  |
| 4.18 | 98511     | SINAPI     | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018                                                                                                                                 | UN | 6,000   | 166,25   | 997,500    | 213,382   | 1.280,291  |  |  |
| 4.19 | 103946    | SINAPI     | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                                                                          | M2 | 211,200 | 18,65    | 3.938,880  | 23,937    | 5.055,552  |  |  |
| 4.20 | 98509     | SINAPI     | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                           | UN | 189,000 | 60,27    | 11.391,030 | 77,357    | 14.620,387 |  |  |
| 4.21 | 103314    | SINAPI     | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                                                 | M2 | 34,390  | 359,83   | 12.374,554 | 461,842   | 15.882,740 |  |  |
| 4.22 | SERRO-191 | COMPOSIÇÃO | LIXEIRA ECOLÓGICA EM MADEIRA PLÁSTICA COM TAMPA E SUPORTE EM "H" - BASEADO ORSE (10536)                                                                                                                                                | UN | 8,000   | 972,49   | 7.779,951  | 1.248,196 | 9.985,568  |  |  |

|      |           |            |                                                                                                                                           |    |         |          |           |           |            |                    |                |
|------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------------|
| 4.23 | SERRO-197 | COMPOSIÇÃO | LIXEIRA ECOLÓGICA EM MADEIRA PLÁSTICA COM TAMPA E SUPORTE EM "H" - BASEADO ORSE (10536)                                                   | UN | 9,000   | 1.077,72 | 9.699,483 | 1.383,254 | 12.449,286 |                    |                |
| 4.24 | SERRO-198 | COMPOSIÇÃO | BANCO DE ASSENTO DE MADEIRA SOB APOIO DE CONCRETO - BASEADO CPOS (35.04.130)                                                              | UN | 20,000  | 324,80   | 6.495,969 | 416,879   | 8.337,576  |                    |                |
| 5    |           |            | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                              |    |         |          |           |           |            | <b>173.384,087</b> | <b>20,42 %</b> |
| 5.1  | 59673     | SBC        | Bucha e Arruela 2"                                                                                                                        | UN | 4,000   | 19,49    | 77,960    | 25,015    | 100,062    |                    |                |
| 5.2  | 59670     | SBC        | Bucha e Arruela 3/4"                                                                                                                      | UN | 1,000   | 7,89     | 7,890     | 10,127    | 10,127     |                    |                |
| 5.3  | 91939     | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN | 4,000   | 27,79    | 111,160   | 35,668    | 142,674    |                    |                |
| 5.4  | 91937     | SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 51,000  | 14,40    | 734,400   | 18,482    | 942,602    |                    |                |
| 5.5  | 91880     | SINAPI     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 95,000  | 7,62     | 723,900   | 9,780     | 929,126    |                    |                |
| 5.6  | 91879     | SINAPI     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 67,000  | 6,09     | 408,030   | 7,817     | 523,707    |                    |                |
| 5.7  | 4375      | SINAPI     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6                                                                                                                 | UN | 601,000 | 0,12     | 72,120    | 0,154     | 92,566     |                    |                |
| 5.8  | 21127     | SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                    | UN | 4,000   | 3,46     | 13,840    | 4,441     | 17,764     |                    |                |
| 5.9  | 4377      | SINAPI     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                           | UN | 601,000 | 0,25     | 150,250   | 0,321     | 192,846    |                    |                |
| 5.10 | 11250     | SINAPI     | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)    | UN | 38,000  | 55,87    | 2.123,060 | 71,709    | 2.724,948  |                    |                |
| 5.11 | 11250     | SINAPI     | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)    | UN | 3,000   | 55,87    | 167,610   | 71,709    | 215,127    |                    |                |
| 5.12 | ED-49228  | SETOP      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A                                                                                            | un | 3,000   | 21,89    | 65,670    | 28,096    | 84,287     |                    |                |
| 5.13 | ED-49229  | SETOP      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A                                                                                            | un | 1,000   | 21,89    | 21,890    | 28,096    | 28,096     |                    |                |
| 5.14 | ELET.01   | MERCADO    | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - DIN 0.5A 25KA                                                                                          | UN | 1,000   | 126,70   | 126,700   | 162,619   | 162,619    |                    |                |
| 5.15 | 62518     | SBC        | ABRACADEIRA TIPO UNHA 1"                                                                                                                  | UN | 320,000 | 24,72    | 7.910,400 | 31,728    | 10.152,998 |                    |                |
| 5.16 | 62517     | SBC        | ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"                                                                                                                | UN | 281,000 | 22,42    | 6.300,020 | 28,776    | 8.086,076  |                    |                |
| 5.17 | 91868     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M  | 335,000 | 13,51    | 4.525,850 | 17,340    | 5.808,928  |                    |                |
| 5.18 | 91867     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M  | 317,300 | 9,60     | 3.046,080 | 12,322    | 3.909,644  |                    |                |

|      |           |            |                                                                                                                                                                          |    |          |          |            |           |            |  |  |
|------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-----------|------------|--|--|
| 5.19 | 91843     | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 26,000   | 6,20     | 161,200    | 7,958     | 206,900    |  |  |
| 5.20 | 91845     | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 7,000    | 7,86     | 55,020     | 10,088    | 70,618     |  |  |
| 5.21 | 93008     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                      | M  | 1,000    | 18,26    | 18,260     | 23,437    | 23,437     |  |  |
| 5.22 | 93009     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M  | 1,000    | 27,40    | 27,400     | 35,168    | 35,168     |  |  |
| 5.23 | 93010     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                      | M  | 2,000    | 38,44    | 76,880     | 49,338    | 98,675     |  |  |
| 5.24 | 91871     | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 1,000    | 13,30    | 13,300     | 17,071    | 17,071     |  |  |
| 5.25 | SERRO-300 | COMPOSIÇÃO | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO SINAPI (83399)                                                       | UN | 2,000    | 51,88    | 103,767    | 66,592    | 133,185    |  |  |
| 5.26 | SERRO-196 | COMPOSIÇÃO | POSTE DE AÇO CONICO RETO, FLANGEADO, H=4M, INCLUSIVE LUMINÁRIA MODELO COLONIAL E LÂMPADA LED BULBO 80W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - BASEADO SINAPI (100621) | UN | 15,000   | 1.851,31 | 27.769,684 | 2.376,159 | 35.642,389 |  |  |
| 5.27 | SERRO-195 | COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA LED 35W DE EMBUTIR NO PISO REF: STROMBOLI OU EQUIVALENTE. - BASEADO ORSE (8319)                                                                                | UN | 22,000   | 2.308,96 | 50.797,120 | 2.963,550 | 65.198,104 |  |  |
| 5.28 | 91925     | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | M  | 11,000   | 3,06     | 33,660     | 3,928     | 43,203     |  |  |
| 5.29 | 91933     | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | M  | 1176,800 | 13,73    | 16.157,464 | 17,622    | 20.738,105 |  |  |

|          |           |            |                                                                                                                                                                                           |      |         |           |           |           |           |                    |                |
|----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|
| 5.30     | 91931     | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | M    | 819,200 | 8,58      | 7.028,736 | 11,012    | 9.021,383 |                    |                |
| 5.31     | 61662     | SBC        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA EM ELETRODUTO EM LIGA DE ALUMINIO 360 GRAUS 2"                                                                                                             | UN   | 1,000   | 10,00     | 10,000    | 12,835    | 12,835    |                    |                |
| 5.32     | 3564      | ORSE       | Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")                                                                                                                                   | M    | 1,000   | 16,52     | 16,520    | 21,203    | 21,203    |                    |                |
| 5.33     | 34643     | SINAPI     | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                                                    | UN   | 1,000   | 37,62     | 37,620    | 48,285    | 48,285    |                    |                |
| 5.34     | ELET.02   | MERCADO    | CINTA DE ALUMINIO P/POSTE L:18MM C:1,0 M                                                                                                                                                  | UN   | 3,000   | 51,30     | 153,900   | 65,844    | 197,531   |                    |                |
| 5.35     | ED-48700  | SETOP      | ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO                              | un   | 1,000   | 334,28    | 334,280   | 429,048   | 429,048   |                    |                |
| 5.36     | ED-49443  | SETOP      | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                     | un   | 1,000   | 11,17     | 11,170    | 14,337    | 14,337    |                    |                |
| 5.37     | 9838      | SBC        | MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas                                                                                                                                         | UN   | 1,000   | 22,00     | 21,999    | 28,236    | 28,236    |                    |                |
| 5.38     | ED-20697  | SETOP      | POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO                                       | UN   | 1,000   | 1.700,27  | 1.700,270 | 2.182,297 | 2.182,297 |                    |                |
| 5.39     | 433       | SINAPI     | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                   | UN   | 1,000   | 23,31     | 23,310    | 29,918    | 29,918    |                    |                |
| 5.40     | ELET.03   | MERCADO    | PARAFUSO M10 250MM                                                                                                                                                                        | UN   | 2,000   | 16,45     | 32,900    | 21,114    | 42,227    |                    |                |
| 5.41     | ED-49212  | SETOP      | CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                 | un   | 1,000   | 321,44    | 321,440   | 412,568   | 412,568   |                    |                |
| 5.42     | 64083     | SBC        | QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL E BARRAMENTO PARA 24DISJUNTORES                                                                                                                              | UN   | 1,000   | 3.594,21  | 3.594,210 | 4.613,169 | 4.613,169 |                    |                |
| <b>6</b> |           |            | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                   |      |         |           |           |           |           | <b>149.144,493</b> | <b>17,57 %</b> |
| 6.1      | cotação   |            | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO FCA                                                                                                                                                               | UNID | 1,000   | 320,000   | 320,000   | 410,720   | 410,720   |                    |                |
| 6.2      | cotação   |            | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO INICIAL                                                                                                                                                           | UNID | 1,000   | 320,000   | 320,000   | 410,720   | 410,720   |                    |                |
| 6.3      | cotação   |            | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL                                                                                                                                                             | UNID | 1,000   | 320,000   | 320,000   | 410,720   | 410,720   |                    |                |
| 6.4      | CO-33095  |            | ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H    | 50,000  | 66,700    | 3.335,000 | 85,609    | 4.280,473 |                    |                |
| 6.5      | 88322     | SINAPI     | TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H    | 50,000  | 22,370    | 1.118,500 | 28,712    | 1.435,595 |                    |                |
| 6.6      | cotação   |            | ENDOSSO INSTITUCIONAL                                                                                                                                                                     | UNID | 1,000   | 1.450,000 | 1.450,000 | 1.861,075 | 1.861,075 |                    |                |
| 6.7      | ED-48481  | SETOP      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m2   | 29,7    | 18,31     | 543,807   | 23,501    | 697,976   |                    |                |
| 6.8      | SERRO-192 | COMPOSIÇÃO | PISO EM QUARTZITO LAMINADO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, E = 2 CM. AF_05/2020 SINAPI (101092)                                                                                   | M²   | 29,7    | 151,78706 | 4.508,076 | 194,819   | 5.786,115 |                    |                |

|      |           |            |                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |           |            |           |            |  |  |
|------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------------|-----------|------------|--|--|
| 6.9  | 102322    | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³    | 42,000 | 20,220    | 849,240    | 25,952    | 1.090,000  |  |  |
| 6.10 | ED-51131  | SETOP      | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                          | m3    | 43,49  | 35,54     | 1.545,457  | 45,616    | 1.983,594  |  |  |
| 6.11 | 97914     | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                           | M3XKM | 418,33 | 2,87      | 1.200,595  | 3,684     | 1.540,963  |  |  |
| 6.12 | 101618    | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                    | M3    | 2,800  | 267,14    | 747,992    | 342,874   | 960,048    |  |  |
| 6.13 | 90708     | SINAPI     | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                          | M     | 28,000 | 727,970   | 20.383,160 | 934,349   | 26.161,786 |  |  |
| 6.14 | SERRO-150 | COMPOSIÇÃO | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - BASEADO SINAPI (96995)                                                                                                                                                                               | M³    | 27,933 | 43,463    | 1.214,033  | 55,784    | 1.558,211  |  |  |
| 6.15 | ED-48549  | SETOP      | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA. INCLUSIVE ESCAVACÃO. REATERRO E BOTA-FORA                                                                                                                       | U     | 1,000  | 2.743,210 | 2.743,210  | 3.520,910 | 3.520,910  |  |  |
| 6.16 | ED-48579  | SETOP      | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM. INCLUSIVE ESCAVACÃO. REATERRO E BOTA FORA                                                                                                                    | U     | 1,000  | 2621,200  | 2.621,200  | 3.364,310 | 3.364,310  |  |  |
| 6.17 | 102322    | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M³    | 30,000 | 20,220    | 606,600    | 25,952    | 778,571    |  |  |
| 6.18 | ED-51131  | SETOP      | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                          | m3    | 20,00  | 35,54     | 710,800    | 45,616    | 912,312    |  |  |
| 6.19 | 97914     | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                           | M3XKM | 192,40 | 2,87      | 552,188    | 3,684     | 708,733    |  |  |
| 6.20 | 101618    | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                    | M3    | 2,000  | 267,14    | 534,280    | 342,874   | 685,748    |  |  |
| 6.21 | 94875     | SINAPI     | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                          | M     | 20,000 | 1.182,060 | 23.641,200 | 1.517,174 | 30.343,480 |  |  |
| 6.22 | SERRO-150 | COMPOSIÇÃO | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - BASEADO SINAPI (96995)                                                                                                                                                                               | M³    | 19,952 | 43,463    | 867,166    | 55,784    | 1.113,008  |  |  |
| 6.23 | ED-48579  | SETOP      | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM. INCLUSIVE ESCAVACÃO. REATERRO E BOTA FORA                                                                                                                    | U     | 2,000  | 2621,200  | 5.242,400  | 3.364,310 | 6.728,620  |  |  |
| 6.24 | ED-48486  | SETOP      | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                        | m2    | 14,000 | 26,98     | 377,720    | 34,629    | 484,804    |  |  |
| 6.25 | 93358     | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                               | M3    | 6,720  | 71,68     | 481,690    | 92,001    | 618,249    |  |  |
| 6.26 | ED-51131  | SETOP      | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                          | m3    | 8,820  | 35,54     | 313,463    | 45,616    | 402,330    |  |  |
| 6.27 | 97914     | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                           | M3XKM | 84,85  | 2,87      | 243,515    | 3,684     | 312,551    |  |  |
| 6.28 | 101616    | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                   | M2    | 64,00  | 5,64      | 360,960    | 7,239     | 463,292    |  |  |
| 6.29 | 97113     | SINAPI     | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                                                              | M2    | 217,60 | 2,48      | 539,648    | 3,183     | 692,638    |  |  |

|      |          |        |                                                                                                                                                       |    |          |         |            |         |            |            |        |
|------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|------------|---------|------------|------------|--------|
| 6.30 | 96539    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024           | M2 | 153,60   | 116,69  | 17.923,584 | 149,772 | 23.004,920 |            |        |
| 6.31 | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021               | M3 | 19,20    | 504,27  | 9.681,984  | 647,231 | 12.426,826 |            |        |
| 6.32 | 103003   | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN | 28,000   | 309,670 | 8.670,760  | 397,461 | 11.128,920 |            |        |
| 6.33 | 99255    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 1,000    | 731,25  | 731,250    | 938,559 | 938,559    |            |        |
| 6.34 | ED-48671 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL. DN 200 MM (8"). INCLUSIVE CONEXÕES                              | M  | 12,000   | 125,160 | 1.501,920  | 160,643 | 1.927,714  |            |        |
| 7    |          |        | ACABAMENTO                                                                                                                                            |    |          |         |            |         |            | 10.653,077 | 1,25 % |
| 7.1  | 102223   | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                            | M2 | 34,390   | 29,24   | 1.005,564  | 37,530  | 1.290,641  |            |        |
| 7.2  | ED-50266 | SETOP  | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                    | m2 | 1111,960 | 6,56    | 7.294,458  | 8,420   | 9.362,436  |            |        |

**Valor sem BDI:** 661.514,804 77,91%  
**BDI:** 187.539,447 22,09%  
**Total:** 849.054,250 100%

  
 Deivid Santos Coelho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG: 232245/D

  
 Luísa Neiva Morais  
 Engenheira Civil  
 CREA-MG: 235182/D

  
 Paula Alves Cardoso  
 Engenheira Civil  
 CREA-MG: 239422