

| Nível        | Nº Macroserviço / Serviço | Fonte  | Código   | Descrição Macroserviço / Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd. (valor calculado) | Und.  | Custo Unitário Referência | Custo Unitário | BDI    | Preço Unitário (valor calculado) | Preço Total (valor calculado) | Observação | Nº Evento | Evento                         | Nº Frente de Obra | Frente de Obra                 | Qtd.     | Valor          |
|--------------|---------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|---------------------------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------|----------------|
| Macroserviço | 1                         |        |          | ETE - INSTALAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |       |                           |                |        |                                  | R\$ 56.402,46                 |            |           |                                |                   |                                |          |                |
| Serviço      | 1.1                       | SINAPI | 4813     | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM PORTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,00                   | M2    | R\$ 445,00                | R\$ 445,00     | 20,82% | R\$ 537,65                       | R\$ 3.225,90                  |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00     | R\$ 3.225,90   |
| Serviço      | 1.2                       | Outros | ED-16353 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS (7,00Mx3,00M X 2,70 METROS) E (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS (7,00Mx3,00M X 2,70 METROS) E (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS (7,00Mx3,00M X 2,70 METROS)                                          | 8,00                   | MES   | R\$ 1.607,25              | R\$ 1.607,25   | 20,82% | R\$ 1.941,88                     | R\$ 15.535,04                 |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00     | R\$ 15.535,04  |
| Serviço      | 1.3                       | Outros | ED-16350 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,8) METROS ALTURA ÚTL. INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO 3, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO (NBR 9411/RSPT-TP) | 8,00                   | MES   | R\$ 793,30                | R\$ 793,30     | 20,82% | R\$ 958,47                       | R\$ 7.667,76                  |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00     | R\$ 7.667,76   |
| Serviço      | 1.4                       | Outros | ED-50129 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00                   | MES   | R\$ 14.928,37             | R\$ 14.928,37  | 20,82% | R\$ 18.036,46                    | R\$ 18.036,46                 |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 18.036,46  |
| Serviço      | 1.5                       | Outros | ED-50394 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,20                   | %CT   | R\$ 49.401,17             | R\$ 49.401,17  | 20,82% | R\$ 59.686,49                    | R\$ 11.937,30                 |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,20     | R\$ 11.937,30  |
| Macroserviço | 2                         |        |          | ETE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |       |                           |                |        |                                  | R\$ 148.565,20                |            |           |                                |                   |                                |          |                |
| Serviço      | 2.1                       | SINAPI | 90778    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400,00                 | H     | R\$ 135,75                | R\$ 135,75     | 20,82% | R\$ 164,01                       | R\$ 65.604,00                 |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 400,00   | R\$ 65.604,00  |
| Serviço      | 2.2                       | SINAPI | 90776    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 735,00                 | H     | R\$ 69,46                 | R\$ 69,46      | 20,82% | R\$ 83,92                        | R\$ 61.681,20                 |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 735,00   | R\$ 61.681,20  |
| Serviço      | 2.3                       | SINAPI | 100309   | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400,00                 | H     | R\$ 44,03                 | R\$ 44,03      | 20,82% | R\$ 53,20                        | R\$ 21.280,00                 |            | 1         | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1                 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 400,00   | R\$ 21.280,00  |
| Macroserviço | 3                         |        |          | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |       |                           |                |        |                                  | R\$ 38.205,02                 |            |           |                                |                   |                                |          |                |
| Serviço      | 3.1                       | SINAPI | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS, AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.945,20               | M2    | R\$ 0,72                  | R\$ 0,72       | 20,82% | R\$ 0,87                         | R\$ 7.782,32                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 8.945,20 | R\$ 7.782,32   |
| Serviço      | 3.2                       | Outros | 65001148 | CADASTRO DE REDE COLETORES DE ESGOTOS (RCE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,26                   | KM    | R\$ 737,77                | R\$ 737,77     | 20,82% | R\$ 891,37                       | R\$ 2.014,50                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 2,26     | R\$ 2.014,50   |
| Serviço      | 3.3                       | SINAPI | 99083    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.260,00               | M     | R\$ 10,40                 | R\$ 10,40      | 20,82% | R\$ 12,57                        | R\$ 28.408,20                 |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 2.260,00 | R\$ 28.408,20  |
| Macroserviço | 4                         |        |          | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA - TRANSITO E SEGURANÇA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |       |                           |                |        |                                  | R\$ 10.480,58                 |            |           |                                |                   |                                |          |                |
| Serviço      | 4.1                       | SINAPI | 4813     | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM PORTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,00                  | M2    | R\$ 445,00                | R\$ 445,00     | 20,82% | R\$ 537,65                       | R\$ 7.527,10                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 14,00    | R\$ 7.527,10   |
| Serviço      | 4.2                       | Outros | 6500014  | TRAVESSIA PARA VEÍCULOS EM CHAPA DE AÇO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO (COPASA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 188,00                 | M2    | R\$ 13,00                 | R\$ 13,00      | 20,82% | R\$ 15,71                        | R\$ 2.953,48                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 188,00   | R\$ 2.953,48   |
| Macroserviço | 5                         |        |          | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |       |                           |                |        |                                  | R\$ 72.016,89                 |            |           |                                |                   |                                |          |                |
| Serviço      | 5.1                       | Outros | 65000222 | ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 848,00                 | H     | R\$ 3,38                  | R\$ 3,38       | 20,82% | R\$ 4,08                         | R\$ 3.459,84                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 848,00   | R\$ 3.459,84   |
| Serviço      | 5.2                       | Outros | RO-00218 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M (SETOP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43,20                  | M3    | R\$ 77,13                 | R\$ 77,13      | 20,82% | R\$ 93,19                        | R\$ 4.025,81                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 43,20    | R\$ 4.025,81   |
| Serviço      | 5.3                       | Outros | 65000156 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (COPASA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,30                   | M3    | R\$ 71,89                 | R\$ 71,89      | 20,82% | R\$ 86,86                        | R\$ 199,78                    |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 2,30     | R\$ 199,78     |
| Serviço      | 5.4                       | SINAPI | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE) - COM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, ESCAVADEIRA (6,0 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2024                                                                                                                                                                                                                                  | 863,90                 | M3    | R\$ 9,79                  | R\$ 9,79       | 20,82% | R\$ 11,83                        | R\$ 10.219,94                 |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 863,90   | R\$ 10.219,94  |
| Serviço      | 5.5                       | SINAPI | 101117   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (CATRIN/JANINA, 6,70M3), AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 68,00                  | M3    | R\$ 3,46                  | R\$ 3,46       | 20,82% | R\$ 4,18                         | R\$ 284,24                    |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 68,00    | R\$ 284,24     |
| Serviço      | 5.6                       | Outros | 65000206 | ESCORAMENTO TIPO PONTEATEAMENTO (COPASA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29,00                  | M2    | R\$ 18,95                 | R\$ 18,95      | 20,82% | R\$ 22,90                        | R\$ 664,10                    |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 29,00    | R\$ 664,10     |
| Serviço      | 5.7                       | Outros | 40.32.22 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO (SUDECAP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.474,20               | M2    | R\$ 4,92                  | R\$ 4,92       | 20,82% | R\$ 5,94                         | R\$ 8.756,75                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 1.474,20 | R\$ 8.756,75   |
| Serviço      | 5.8                       | SINAPI | 93373    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLO DE 1200 KG, AF_06/2024                                                                                                                                                                                                                     | 804,00                 | M3    | R\$ 15,19                 | R\$ 15,19      | 20,82% | R\$ 18,35                        | R\$ 14.753,40                 |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 804,00   | R\$ 14.753,40  |
| Serviço      | 5.9                       | Outros | RO-00229 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (SETOP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52,30                  | M     | R\$ 14,13                 | R\$ 14,13      | 20,82% | R\$ 17,07                        | R\$ 892,76                    |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 52,30    | R\$ 892,76     |
| Serviço      | 5.10                      | SINAPI | 100973   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53,00                  | M3    | R\$ 9,22                  | R\$ 9,22       | 20,82% | R\$ 11,14                        | R\$ 590,42                    |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 53,00    | R\$ 590,42     |
| Serviço      | 5.11                      | SINAPI | 100973   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.162,90               | M3    | R\$ 9,22                  | R\$ 9,22       | 20,82% | R\$ 11,14                        | R\$ 12.954,71                 |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 1.162,90 | R\$ 12.954,71  |
| Serviço      | 5.12                      | SINAPI | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS, AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.215,90               | M3    | R\$ 1,49                  | R\$ 1,49       | 20,82% | R\$ 1,80                         | R\$ 2.188,62                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 1.215,90 | R\$ 2.188,62   |
| Serviço      | 5.13                      | SINAPI | 97912    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.771,60               | M3XKM | R\$ 3,89                  | R\$ 3,89       | 20,82% | R\$ 4,70                         | R\$ 13.026,52                 |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 2.771,60 | R\$ 13.026,52  |
| Macroserviço | 6                         |        |          | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |       |                           |                |        |                                  | R\$ 201.458,69                |            |           |                                |                   |                                |          |                |
| Serviço      | 6.1                       | Outros | ED-50107 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEL), DN 150 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES (SETOP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.202,00               | M     | R\$ 71,42                 | R\$ 71,42      | 20,82% | R\$ 86,29                        | R\$ 190.010,58                |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 2.202,00 | R\$ 190.010,58 |
| Serviço      | 6.2                       | Outros | ED-50107 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEL), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44,00                  | M     | R\$ 112,06                | R\$ 112,06     | 20,82% | R\$ 135,39                       | R\$ 5.957,16                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 44,00    | R\$ 5.957,16   |
| Serviço      | 6.3                       | SINAPI | 97160    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_06/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,30                  | M     | R\$ 7,93                  | R\$ 7,93       | 20,82% | R\$ 9,58                         | R\$ 146,57                    |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 15,30    | R\$ 146,57     |
| Serviço      | 6.4                       | SINAPI | 9829     | TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,00                  | M     | R\$ 254,20                | R\$ 254,20     | 16,80% | R\$ 296,91                       | R\$ 5.344,38                  |            | 2         | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA    | 2                 | INTERCEPTOR DO CÓRREGO DA MINA | 18,00    | R\$ 5.344,38   |
| Macroserviço | 7                         |        |          | INTERCEPTOR CÓRREGO DA MINA - POÇO DE VISITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |       |                           |                |        |                                  | R\$ 113.932,82                |            |           |                                |                   |                                |          |                |

|               |       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |              |              |        |              |               |   |                                    |   |                                    |          |               |
|---------------|-------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|----------|---------------|
| Serviço       | 7.1   | Outros     | ED-48631 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA (SETOP)                                                                                                                                                        | 29,00    | UN    | R\$ 2.427,92 | R\$ 2.427,92 | 20,82% | R\$ 2.933,41 | R\$ 85.068,89 | 2 | INTERCEPTOR CÔRREGO DA MINA        | 2 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA MINA     | 29,00    | R\$ 85.068,89 |
| Serviço       | 7.2   | Outros     | ED-48647 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                                                                                                               | 1,00     | UN    | R\$ 4.610,02 | R\$ 4.610,02 | 20,82% | R\$ 5.569,83 | R\$ 5.569,83  | 2 | INTERCEPTOR CÔRREGO DA MINA        | 2 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA MINA     | 1,00     | R\$ 5.569,83  |
| Serviço       | 7.3   | Outros     | ED-48666 | TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA (SETOP)                                                                                              | 30,00    | UN    | R\$ 664,79   | R\$ 664,79   | 16,80% | R\$ 776,47   | R\$ 23.294,10 | 2 | INTERCEPTOR CÔRREGO DA MINA        | 2 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA MINA     | 30,00    | R\$ 23.294,10 |
| Macrosserviço | 8     |            |          | INTERCEPTOR CÔRREGO DA SERRINHA - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                  |          |       |              |              |        |              | R\$ 7.332,30  |   |                                    |   |                                    |          |               |
| Serviço       | 8.1   | 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                                                                                                             | 1.831,80 | M2    | R\$ 0,72     | R\$ 0,72     | 20,82% | R\$ 0,87     | R\$ 1.593,67  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 1.831,80 | R\$ 1.593,67  |
| Serviço       | 8.2   | Outros     | 65001148 | CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE) (COPASA)                                                                                                                                                                                                      | 0,43     | KM    | R\$ 738,77   | R\$ 738,77   | 20,82% | R\$ 892,58   | R\$ 383,81    | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 0,43     | R\$ 383,81    |
| Serviço       | 8.3   | SINAPI     | 99063    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024                                                                                                                                                                                                            | 426,00   | M     | R\$ 10,40    | R\$ 10,40    | 20,82% | R\$ 12,57    | R\$ 5.354,82  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 426,00   | R\$ 5.354,82  |
| Macrosserviço | 9     |            |          | INTERCEPTOR CÔRREGO DA SERRINHA - TRANSITO E SEGURANÇA                                                                                                                                                                                                   |          |       |              |              |        |              | R\$ 9.231,43  |   |                                    |   |                                    |          |               |
| Serviço       | 9.1   | SINAPI     | 4813     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                                                                 | 2,00     | M2    | R\$ 445,00   | R\$ 445,00   | 20,82% | R\$ 537,65   | R\$ 1.075,30  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 2,00     | R\$ 1.075,30  |
| Serviço       | 9.2   | Composição | CM-006   | INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, COM 20 M, INCLUINDO LÂMPADA BOCAL E BALDE A CADA 2 M (UR)                                                                                                                                                       | 43,00    | UN    | R\$ 57,78    | R\$ 57,78    | 20,82% | R\$ 69,81    | R\$ 3.001,83  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 43,00    | R\$ 3.001,83  |
| Serviço       | 9.3   | Outros     | 65000014 | TRAVESSIA PARA VEÍCULOS EM CHAPA DE AÇO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO (COPASA)                                                                                                                                                                           | 36,00    | M2    | R\$ 13,00    | R\$ 13,00    | 20,82% | R\$ 16,71    | R\$ 565,56    | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 36,00    | R\$ 565,56    |
| Serviço       | 9.4   | Outros     | 65000015 | TRAVESSIA PARA PEDESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO (COPASA)                                                                                                                                                        | 9,00     | M2    | R\$ 422,00   | R\$ 422,00   | 20,82% | R\$ 509,86   | R\$ 4.588,74  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 9,00     | R\$ 4.588,74  |
| Macrosserviço | 10    |            |          | INTERCEPTOR CÔRREGO DA SERRINHA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                  |          |       |              |              |        |              | R\$ 14.001,34 |   |                                    |   |                                    |          |               |
| Serviço       | 10.1  | Outros     | 65000222 | ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10M (COPASA)                                                                                                                                                                              | 136,00   | H     | R\$ 3,38     | R\$ 3,38     | 20,82% | R\$ 4,08     | R\$ 554,88    | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 136,00   | R\$ 554,88    |
| Serviço       | 10.2  | Outros     | RD-00218 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0,1 A 1,50 M (SETOP)                                                                                                                                                             | 8,40     | M3    | R\$ 77,13    | R\$ 77,13    | 20,82% | R\$ 93,19    | R\$ 782,80    | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 8,40     | R\$ 782,80    |
| Serviço       | 10.3  | Outros     | 65000156 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (COPASA)                                                                                                                                                                              | 0,40     | M3    | R\$ 71,89    | R\$ 71,89    | 20,82% | R\$ 86,86    | R\$ 34,74     | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 0,40     | R\$ 34,74     |
| Serviço       | 10.4  | SINAPI     | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JURANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2024                        | 168,90   | M3    | R\$ 9,79     | R\$ 9,79     | 20,82% | R\$ 11,83    | R\$ 1.998,09  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 168,90   | R\$ 1.998,09  |
| Serviço       | 10.5  | SINAPI     | 101117   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (247HPLÂMINA: 8,70M3), AF_07/2020                                                                                                                                                    | 13,30    | M3    | R\$ 3,46     | R\$ 3,46     | 20,82% | R\$ 4,18     | R\$ 55,59     | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 13,30    | R\$ 55,59     |
| Serviço       | 10.6  | Outros     | 40.32.22 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO (SUDECAP)                                                                                                                                                                                                  | 298,20   | M2    | R\$ 4,92     | R\$ 4,92     | 20,82% | R\$ 5,94     | R\$ 1.771,31  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 298,20   | R\$ 1.771,31  |
| Serviço       | 10.7  | SINAPI     | 93373    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M3/PROTEÇÃO 11 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 8,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLO (60 HP DE POTÊNCIA), AF_06/2024 | 150,20   | M3    | R\$ 15,19    | R\$ 15,19    | 20,82% | R\$ 18,35    | R\$ 2.756,17  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 150,20   | R\$ 2.756,17  |
| Serviço       | 10.8  | Outros     | RD-00230 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (SETOP)                                                                                                                                                                                                        | 10,20    | M3    | R\$ 2,22     | R\$ 2,22     | 20,82% | R\$ 2,68     | R\$ 27,34     | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 10,20    | R\$ 27,34     |
| Serviço       | 10.9  | SINAPI     | 100973   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020                                                            | 255,50   | M3    | R\$ 9,22     | R\$ 9,22     | 20,82% | R\$ 11,14    | R\$ 2.846,27  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 255,50   | R\$ 2.846,27  |
| Serviço       | 10.10 | SINAPI     | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024                                                                                                                                                                                             | 255,50   | M3    | R\$ 1,49     | R\$ 1,49     | 20,82% | R\$ 1,80     | R\$ 459,90    | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 255,50   | R\$ 459,90    |
| Serviço       | 10.11 | SINAPI     | 97912    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                                                                                                  | 577,50   | M3XKM | R\$ 3,89     | R\$ 3,89     | 20,82% | R\$ 4,70     | R\$ 2.714,25  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 577,50   | R\$ 2.714,25  |
| Macrosserviço | 11    |            |          | INTERCEPTOR CÔRREGO DA SERRINHA - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                       |          |       |              |              |        |              | R\$ 60.113,16 |   |                                    |   |                                    |          |               |
| Serviço       | 11.1  | Outros     | ED-50107 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEL), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES (SETOP)                                                                                                                                 | 444,00   | M     | R\$ 132,06   | R\$ 132,06   | 20,82% | R\$ 136,39   | R\$ 60.113,16 | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 444,00   | R\$ 60.113,16 |
| Macrosserviço | 12    |            |          | INTERCEPTOR CÔRREGO DA SERRINHA - POÇO DE VISITA                                                                                                                                                                                                         |          |       |              |              |        |              | R\$ 29.065,91 |   |                                    |   |                                    |          |               |
| Serviço       | 12.1  | Outros     | ED-48631 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA (SETOP)                                                                                                                                                        | 7,00     | UN    | R\$ 2.105,29 | R\$ 2.105,29 | 20,82% | R\$ 2.543,61 | R\$ 17.805,27 | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 7,00     | R\$ 17.805,27 |
| Serviço       | 12.2  | Outros     | ED-48647 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA (SETOP)                                                                                                                                                       | 1,00     | UN    | R\$ 3.993,58 | R\$ 3.993,58 | 20,82% | R\$ 4.825,04 | R\$ 4.825,04  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 1,00     | R\$ 4.825,04  |
| Serviço       | 12.3  | Outros     | ED-48666 | TAMPAO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA (SETOP)                                                                                              | 8,00     | UN    | R\$ 664,79   | R\$ 664,79   | 20,82% | R\$ 803,20   | R\$ 6.425,60  | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 3 | INTERCEPTOR DO CÔRREGO DA SERRINHA | 8,00     | R\$ 6.425,60  |
| Macrosserviço | 13    |            |          | ETE - SERVIÇOS PRELIMINARES/TERAPIANAGEM                                                                                                                                                                                                                 |          |       |              |              |        |              | R\$ 28.477,13 |   |                                    |   |                                    |          |               |
| Serviço       | 13.1  | SINAPI     | 98524    | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_03/2024                                                                                                                                                                                            | 2.930,00 | M2    | R\$ 4,82     | R\$ 4,82     | 20,82% | R\$ 5,82     | R\$ 17.052,60 | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 2.930,00 | R\$ 17.052,60 |
| Serviço       | 13.2  | SINAPI     | 101118   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (25HPLÂMINA: 8,70M3), AF_07/2020                                                                                                                                                     | 375,90   | M3    | R\$ 4,11     | R\$ 4,11     | 20,82% | R\$ 4,97     | R\$ 1.868,22  | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 375,90   | R\$ 1.868,22  |
| Serviço       | 13.3  | SINAPI     | 101117   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (247HPLÂMINA: 8,70M3), AF_07/2020                                                                                                                                                    | 190,00   | M3    | R\$ 3,46     | R\$ 3,46     | 20,82% | R\$ 4,18     | R\$ 794,20    | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 190,00   | R\$ 794,20    |
| Serviço       | 13.4  | SINAPI     | 96386    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTES, AF_06/2024                                                           | 527,90   | M3    | R\$ 6,74     | R\$ 6,74     | 20,82% | R\$ 8,14     | R\$ 4.297,11  | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 527,90   | R\$ 4.297,11  |
| Serviço       | 13.5  | SINAPI     | 97912    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                                                                                                  | 950,00   | M3XKM | R\$ 3,89     | R\$ 3,89     | 20,82% | R\$ 4,70     | R\$ 4.465,00  | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 1 | ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO    | 950,00   | R\$ 4.465,00  |
| Macrosserviço | 14    |            |          | ETE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                          |          |       |              |              |        |              | R\$ 3.935,43  |   |                                    |   |                                    |          |               |

|               |       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |            |            |        |            |                |   |                                |   |                                |          |               |
|---------------|-------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|------------|--------|------------|----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|----------|---------------|
| Serviço       | 14.1  | Outros     | 65001172 | LOCAÇÃO DE ÁREAS ATÉ 5000 M2 - OBRAS (COPASA)                                                                                                                                                                                                     | 76,20    | M2   | R\$ 0,71   | R\$ 0,71   | 20,82% | R\$ 0,86   | R\$ 65,53      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 76,20    | R\$ 65,53     |
| Serviço       | 14.2  | SINAPI     | 99059    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTA-ESTANAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                        | 33,60    | M    | R\$ 73,16  | R\$ 73,16  | 20,82% | R\$ 88,39  | R\$ 2.969,90   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 33,60    | R\$ 2.969,90  |
| Macrosserviço | 15    |            |          | ETE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                   |          |      |            |            |        |            | R\$ 5.173,73   |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 15.1  | Outros     | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (SETOP)                                                                                                                                               | 3,90     | M3   | R\$ 77,29  | R\$ 77,29  | 20,82% | R\$ 93,38  | R\$ 364,18     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,90     | R\$ 364,18    |
| Serviço       | 15.2  | Outros     | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (SETOP)                                                                                                                                | 2,20     | M3   | R\$ 101,95 | R\$ 101,95 | 20,82% | R\$ 123,18 | R\$ 271,00     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,20     | R\$ 271,00    |
| Serviço       | 15.3  | Outros     | 65000157 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M                                                                                                                                                               | 0,10     | UN   | R\$ 95,85  | R\$ 95,85  | 20,82% | R\$ 115,81 | R\$ 11,58      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,10     | R\$ 11,58     |
| Serviço       | 15.4  | Outros     | 65000158 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,80 M                                                                                                                                                               | 1,20     | M3   | R\$ 132,27 | R\$ 132,27 | 20,82% | R\$ 159,81 | R\$ 191,77     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,20     | R\$ 191,77    |
| Serviço       | 15.5  | SINAPI     | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                  | 39,60    | M3   | R\$ 9,79   | R\$ 9,79   | 20,82% | R\$ 11,83  | R\$ 468,47     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 39,60    | R\$ 468,47    |
| Serviço       | 15.6  | SINAPI     | 102308   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024         | 19,70    | M3   | R\$ 11,86  | R\$ 11,86  | 20,82% | R\$ 14,33  | R\$ 282,30     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 19,70    | R\$ 282,30    |
| Serviço       | 15.7  | SINAPI     | 102308   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024         | 1,20     | M3   | R\$ 11,86  | R\$ 11,86  | 20,82% | R\$ 14,33  | R\$ 17,20      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,20     | R\$ 17,20     |
| Serviço       | 15.8  | SINAPI     | 90087    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024         | 11,10    | M3   | R\$ 8,76   | R\$ 8,76   | 20,82% | R\$ 10,58  | R\$ 117,44     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 11,10    | R\$ 117,44    |
| Serviço       | 15.9  | SINAPI     | 93369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M3) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM CONTRAÇÕES DE 50 CM DE PROCUÇÃO. AF_09/2023 | 47,70    | M3   | R\$ 18,34  | R\$ 18,34  | 20,82% | R\$ 22,04  | R\$ 1.051,31   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 47,70    | R\$ 1.051,31  |
| Serviço       | 15.10 | SINAPI     | 100977   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2021                                                    | 29,70    | M3   | R\$ 8,08   | R\$ 8,08   | 20,82% | R\$ 9,76   | R\$ 289,87     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 29,70    | R\$ 289,87    |
| Serviço       | 15.11 | SINAPI     | 97917    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T90M). AF_07/2020                                                                                                                                     | 59,30    | T90M | R\$ 2,24   | R\$ 2,24   | 20,82% | R\$ 2,71   | R\$ 160,70     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 59,30    | R\$ 160,70    |
| Serviço       | 15.12 | SINAPI     | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                                                                      | 29,70    | M3   | R\$ 1,49   | R\$ 1,49   | 20,82% | R\$ 1,80   | R\$ 53,46      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 29,70    | R\$ 53,46     |
| Serviço       | 15.13 | Outros     | 65000207 | ESCORAMENTO DESCONTINUO (COPASA)                                                                                                                                                                                                                  | 53,20    | M2   | R\$ 29,47  | R\$ 29,47  | 20,82% | R\$ 35,61  | R\$ 1.894,45   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 53,20    | R\$ 1.894,45  |
| Macrosserviço | 16    |            |          | ETE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                  |          |      |            |            |        |            | R\$ 51.459,28  |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 16.1  | Outros     | 65000237 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA (COPASA)                                                                                                                                                                                                                   | 65,70    | M3   | R\$ 37,71  | R\$ 37,71  | 20,82% | R\$ 45,56  | R\$ 2.993,29   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 65,70    | R\$ 2.993,29  |
| Serviço       | 16.2  | SINAPI     | 94967    | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                         | 15,20    | M3   | R\$ 653,74 | R\$ 653,74 | 20,82% | R\$ 789,85 | R\$ 12.005,72  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,20    | R\$ 12.005,72 |
| Serviço       | 16.3  | SINAPI     | 94964    | 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                                                                                                           | 2,00     | M3   | R\$ 549,90 | R\$ 549,90 | 20,82% | R\$ 664,39 | R\$ 1.328,78   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00     | R\$ 1.328,78  |
| Serviço       | 16.4  | 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                                                                                                   | 1,30     | M3   | R\$ 468,17 | R\$ 468,17 | 20,82% | R\$ 565,64 | R\$ 735,33     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,30     | R\$ 735,33    |
| Serviço       | 16.5  | SINAPI     | 92409    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020                                                                                                   | 6,40     | M2   | R\$ 240,92 | R\$ 240,92 | 20,82% | R\$ 291,08 | R\$ 1.862,91   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,40     | R\$ 1.862,91  |
| Serviço       | 16.6  | SINAPI     | 92427    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                            | 120,60   | M2   | R\$ 66,01  | R\$ 66,01  | 20,84% | R\$ 79,77  | R\$ 9.620,26   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 120,60   | R\$ 9.620,26  |
| Serviço       | 16.7  | Outros     | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (8,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                              | 1.278,00 | KG   | R\$ 13,94  | R\$ 13,94  | 20,82% | R\$ 16,84  | R\$ 21.521,52  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1.278,00 | R\$ 21.521,52 |
| Serviço       | 16.8  | Outros     | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR (SETOP)                                                                                                                                                       | 81,90    | KG   | R\$ 13,97  | R\$ 13,97  | 20,82% | R\$ 16,88  | R\$ 1.382,47   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 81,90    | R\$ 1.382,47  |
| Macrosserviço | 17    |            |          | ETE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - ALVENARIA                                                                                                                                                                                               |          |      |            |            |        |            | R\$ 1.539,02   |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 17.1  | SINAPI     | 103318   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                               | 11,70    | M2   | R\$ 108,87 | R\$ 108,87 | 20,82% | R\$ 131,54 | R\$ 1.539,02   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 11,70    | R\$ 1.539,02  |
| Macrosserviço | 18    |            |          | ETE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - REVESTIMENTO E PISOS                                                                                                                                                                                    |          |      |            |            |        |            | R\$ 1.562,83   |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 18.1  | SINAPI     | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                     | 23,40    | M2   | R\$ 5,38   | R\$ 5,38   | 20,82% | R\$ 6,50   | R\$ 152,10     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 23,40    | R\$ 152,10    |
| Serviço       | 18.2  | SINAPI     | 94224    | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019                                                                                                                                                                          | 23,40    | M    | R\$ 29,25  | R\$ 29,25  | 20,82% | R\$ 35,34  | R\$ 826,96     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 23,40    | R\$ 826,96    |
| Serviço       | 18.3  | SINAPI     | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                               | 23,40    | M2   | R\$ 13,89  | R\$ 13,89  | 20,82% | R\$ 16,78  | R\$ 392,65     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 23,40    | R\$ 392,65    |
| Serviço       | 18.4  | SINAPI     | 98679    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                          | 3,60     | M2   | R\$ 43,94  | R\$ 43,94  | 20,82% | R\$ 53,09  | R\$ 191,12     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,60     | R\$ 191,12    |
| Macrosserviço | 19    |            |          | ETE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                              |          |      |            |            |        |            | R\$ 4.871,88   |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 19.1  | SINAPI     | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                             | 6,00     | M2   | R\$ 672,06 | R\$ 672,06 | 20,82% | R\$ 811,98 | R\$ 4.871,88   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00     | R\$ 4.871,88  |
| Macrosserviço | 20    |            |          | ETE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL - MONTAGEM DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                        |          |      |            |            |        |            | R\$ 131.476,83 |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 20.1  | Composição | CM-005   | INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV                                                                                                                                                                                               | 2,00     | UN   | R\$ 432,20 | R\$ 432,20 | 20,82% | R\$ 522,18 | R\$ 1.044,36   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00     | R\$ 1.044,36  |
| Serviço       | 20.2  | Composição | CM-026   | INSTALAÇÃO DE COMPORTA DE AÇO INOX COM CONTROLE DE DUPLO FLUXO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                            | 1,00     | UN   | R\$ 150,32 | R\$ 150,32 | 20,82% | R\$ 181,62 | R\$ 181,62     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 181,62    |

|               |       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |               |               |        |               |               |   |                                |   |                                |        |               |
|---------------|-------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--------|---------------|
| Serviço       | 20.3  | Composição | CM-002   | CÓDIGO REPETIDO                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00   | UN           | R\$ 112,74    | R\$ 112,74    | 20,82% | R\$ 136,21    | R\$ 136,21    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 136,21    |
| Serviço       | 20.4  | Composição | CM-003   | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                   | 172,10 | KG           | R\$ 89,83     | R\$ 89,83     | 20,82% | R\$ 108,53    | R\$ 18.678,01 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 172,10 | R\$ 18.678,01 |
| Serviço       | 20.5  | Composição | CM-004   | MONTAGENS ESPECIAIS DE FERRO FUNDIDO                                                                                                                                                                                                                       | 540,00 | KG           | R\$ 3,64      | R\$ 3,64      | 20,82% | R\$ 4,40      | R\$ 2.376,00  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 540,00 | R\$ 2.376,00  |
| Serviço       | 20.6  | Cotação    | CT-001   | CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, INSTALAÇÃO FIXA, IMPULSOR TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, POTÊNCIA NOMINAL 3,0 Kw, TORÇÃO NOMINAL 3419pm, POTÊNCIA PONTO DE OPERAÇÃO 2,40kw, Q=13,0L/S HMAN=10,80M, RENDIMENTO HIDRÁULICO 71,0%                              | 2,00   | C.J          | R\$ 19.730,33 | R\$ 19.730,33 | 16,80% | R\$ 23.045,03 | R\$ 46.090,06 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 46.090,06 |
| Serviço       | 20.7  | Cotação    | CT-002   | TUBO PP* COM FLANGES PN 10 DN 80 L=2,18M                                                                                                                                                                                                                   | 2,00   | UN           | R\$ 3.016,44  | R\$ 3.016,44  | 16,80% | R\$ 3.523,20  | R\$ 7.046,40  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 7.046,40  |
| Serviço       | 20.8  | Cotação    | CT-003   | CURVA 90º FERRO PP* COM FLANGES PN 10 DN 80                                                                                                                                                                                                                | 2,00   | PC           | R\$ 315,37    | R\$ 315,37    | 16,80% | R\$ 368,35    | R\$ 736,70    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 736,70    |
| Serviço       | 20.9  | Cotação    | CT-004   | TOCO PP* COM FLANGES PN 10 DN 80 L=0,50M                                                                                                                                                                                                                   | 2,00   | PC           | R\$ 604,58    | R\$ 604,58    | 16,80% | R\$ 706,15    | R\$ 1.412,30  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 1.412,30  |
| Serviço       | 20.10 | Cotação    | CT-005   | REDUÇÃO CONCÊNTRICA PP* COM FLANGES PN 10 DN 100 X 80                                                                                                                                                                                                      | 2,00   | PC           | R\$ 365,57    | R\$ 365,57    | 16,80% | R\$ 426,99    | R\$ 853,98    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 853,98    |
| Serviço       | 20.11 | Cotação    | CT-006   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PP* PN 10, COMPLETA COM TRANTES E PORCAS DN 100                                                                                                                                                                    | 3,00   | PC           | R\$ 1.258,50  | R\$ 1.258,50  | 16,80% | R\$ 1.469,93  | R\$ 4.409,79  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 4.409,79  |
| Serviço       | 20.12 | Cotação    | CT-007   | TOCO PP* COM FLANGES PN 10 DN 100 L=0,25M                                                                                                                                                                                                                  | 3,00   | PC           | R\$ 512,06    | R\$ 512,06    | 16,80% | R\$ 598,09    | R\$ 1.794,27  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 1.794,27  |
| Serviço       | 20.13 | SINAPI     | 10407    | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                                            | 2,00   | UN           | R\$ 1.287,85  | R\$ 1.287,85  | 16,80% | R\$ 1.504,21  | R\$ 3.008,42  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 3.008,42  |
| Serviço       | 20.14 | Cotação    | CT-008   | REGISTRO DE GAVETA CUCINHA DE BORRACHA, COM FLANGES PN10, CORPO CURTO - DN 100                                                                                                                                                                             | 3,00   | PC           | R\$ 957,27    | R\$ 957,27    | 16,80% | R\$ 1.118,09  | R\$ 3.354,27  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 3.354,27  |
| Serviço       | 20.15 | Cotação    | CT-009   | FLANGE CEGO PP* PN 10 - DN 100                                                                                                                                                                                                                             | 1,00   | PC           | R\$ 262,12    | R\$ 262,12    | 16,80% | R\$ 306,16    | R\$ 306,16    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 306,16    |
| Serviço       | 20.16 | Cotação    | CT-010   | TÊ PP* COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                                                                            | 3,00   | PC           | R\$ 630,44    | R\$ 630,44    | 16,80% | R\$ 736,35    | R\$ 2.209,05  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 2.209,05  |
| Serviço       | 20.17 | Cotação    | CT-011   | TUBO PP* COM FLANGES PN 10 DN 100 L=0,16M                                                                                                                                                                                                                  | 2,00   | PC           | R\$ 2.446,29  | R\$ 2.446,29  | 16,80% | R\$ 2.857,27  | R\$ 5.714,54  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 5.714,54  |
| Serviço       | 20.18 | Cotação    | CT-012   | TUBO PP* COM FLANGES PN 10 DN 100 L=1,05M                                                                                                                                                                                                                  | 1,00   | PCT100U<br>N | R\$ 2.761,39  | R\$ 2.761,39  | 16,80% | R\$ 3.225,30  | R\$ 3.225,30  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 3.225,30  |
| Serviço       | 20.19 | Cotação    | CT-013   | TUBO PP* FLANGE E PONTA PN 10 DN 100 - L=3,00M                                                                                                                                                                                                             | 1,00   | PCT100U<br>N | R\$ 2.971,29  | R\$ 2.971,29  | 16,80% | R\$ 3.470,47  | R\$ 3.470,47  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 3.470,47  |
| Serviço       | 20.20 | Cotação    | CT-014   | CURVA 90º PP* COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                                                                     | 1,00   | PC           | R\$ 424,12    | R\$ 424,12    | 16,80% | R\$ 507,05    | R\$ 507,05    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 507,05    |
| Serviço       | 20.21 | Cotação    | CT-093   | COMPORTA PARA CONTROLE DE VAZAO DE DUPLO FLUXO, SERIE 20, EM AÇO INOX 304 - DIMENSOES 200 X 200MM, ELEVACAO DE 200MM, PRESSAO 1200MM, INCLINDO PEDESTAL, HASTE DE ELEVACAO E MANCAL INTERMEDIARIO                                                          | 1,00   | UN           | R\$ 6.225,00  | R\$ 6.225,00  | 16,80% | R\$ 7.270,80  | R\$ 7.270,80  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 7.270,80  |
| Serviço       | 20.22 | SINAPI     | 9837     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                            | 0,30   | M            | R\$ 15,76     | R\$ 15,76     | 16,80% | R\$ 18,41     | R\$ 5,52      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,30   | R\$ 5,52      |
| Serviço       | 20.23 | SINAPI     | 10740    | TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW                                                                                                                                                                                                | 1,00   | UN           | R\$ 8.035,71  | R\$ 8.035,71  | 16,80% | R\$ 9.385,71  | R\$ 9.385,71  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 9.385,71  |
| Serviço       | 20.24 | Cotação    | CT-015   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=18MMxL=80MM DN 80                                                                                                                                                                                                  | 64,00  | C.J          | R\$ 9,84      | R\$ 9,84      | 16,80% | R\$ 11,49     | R\$ 735,36    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 64,00  | R\$ 735,36    |
| Serviço       | 20.25 | Cotação    | CT-016   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 80                                                                                                                                                                                                    | 8,00   | PC           | R\$ 8,59      | R\$ 8,59      | 16,80% | R\$ 10,03     | R\$ 80,24     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00   | R\$ 80,24     |
| Serviço       | 20.26 | Cotação    | CT-017   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=18MMxL=80MM DN 100                                                                                                                                                                                                 | 168,00 | C.J          | R\$ 16,56     | R\$ 16,56     | 16,80% | R\$ 19,34     | R\$ 3.249,12  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 168,00 | R\$ 3.249,12  |
| Serviço       | 20.27 | Cotação    | CT-018   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                                                   | 21,00  | C.J          | R\$ 10,27     | R\$ 10,27     | 16,80% | R\$ 12,00     | R\$ 252,00    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 21,00  | R\$ 252,00    |
| Serviço       | 20.28 | SINAPI     | 41930    | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                                                      | 18,00  | M            | R\$ 149,35    | R\$ 149,35    | 16,80% | R\$ 174,44    | R\$ 3.139,92  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00  | R\$ 3.139,92  |
| Serviço       | 20.29 | Outros     | ED-48666 | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA                                                                                                        | 1,00   | UN           | R\$ 664,79    | R\$ 664,79    | 20,82% | R\$ 803,20    | R\$ 803,20    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 803,20    |
| Macro-serviço | 21    |            |          | ETE LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS PRELIMNARES                                                                                                                                                                                                               |        |              |               |               |        | R\$ 735,81    |               |   |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 21.1  | Outros     | 65001149 | CADASTRO DE ADUTORA (LINHA DE RECALQUE                                                                                                                                                                                                                     | 0,08   | KM           | R\$ 899,67    | R\$ 899,67    | 20,82% | R\$ 1.086,96  | R\$ 86,96     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,08   | R\$ 86,96     |
| Serviço       | 21.2  | Outros     | 65001171 | LOCALAO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS (COPASA)                                                                                                                                                        | 77,80  | M            | R\$ 6,90      | R\$ 6,90      | 20,82% | R\$ 8,34      | R\$ 648,85    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 77,80  | R\$ 648,85    |
| Macro-serviço | 22    |            |          | ETE LINHA DE RECALQUE - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                              |        |              |               |               |        | R\$ 7.249,55  |               |   |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 22.1  | Outros     | 65000222 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZIOES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10M - COPASA                                                                                                                                                                               | 2,00   | H            | R\$ 3,38      | R\$ 3,38      | 20,82% | R\$ 4,08      | R\$ 8,16      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 8,16      |
| Serviço       | 22.2  | Outros     | RO-00218 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M (SETOP)                                                                                                                                                                 | 2,40   | M            | R\$ 77,13     | R\$ 77,13     | 20,82% | R\$ 93,19     | R\$ 223,66    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,40   | R\$ 223,66    |
| Serviço       | 22.3  | Outros     | 65000156 | ESCAVACAO MANJAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M - COPASA                                                                                                                                                                                | 0,10   | M3           | R\$ 71,89     | R\$ 71,89     | 20,82% | R\$ 86,86     | R\$ 8,69      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,10   | R\$ 8,69      |
| Serviço       | 22.4  | SINAPI     | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL, INCLUSIVE INTERFERÊNCIA, AF. INTERFERÊNCIA          | 44,90  | M3           | R\$ 9,79      | R\$ 9,79      | 20,82% | R\$ 11,83     | R\$ 531,17    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 44,90  | R\$ 531,17    |
| Serviço       | 22.5  | SINAPI     | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL, INCLUSIVE INTERFERÊNCIA, AF. INTERFERÊNCIA          | 2,10   | M3           | R\$ 9,79      | R\$ 9,79      | 20,82% | R\$ 11,83     | R\$ 24,84     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,10   | R\$ 24,84     |
| Serviço       | 22.6  | SINAPI     | 90087    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL, INCLUSIVE INTERFERÊNCIA, AF. INTERFERÊNCIA | 0,30   | M3           | R\$ 8,76      | R\$ 8,76      | 20,82% | R\$ 10,58     | R\$ 3,17      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,30   | R\$ 3,17      |

|               |       |                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |              |              |        |              |                |   |                                |   |                                |          |               |
|---------------|-------|----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|----------|---------------|
| Serviço       | 22.7  | SINAPI                                                   | 101117   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (347HPLÂMNA: 6,70M3). AF_07/2020                                                                                                                                | 3,70     | M3    | R\$ 3,46     | R\$ 3,46     | 20,82% | R\$ 4,18     | R\$ 15,47      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,70     | R\$ 15,47     |
| Serviço       | 22.8  | Outros                                                   | RD-00230 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (SETOP)                                                                                                                                                                                  | 52,90    | M3    | R\$ 14,13    | R\$ 14,13    | 20,82% | R\$ 17,07    | R\$ 903,00     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 52,90    | R\$ 903,00    |
| Serviço       | 22.9  | Outros                                                   | ED-29713 | ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (SETOP)                                                                                     | 43,00    | M2    | R\$ 74,08    | R\$ 74,08    | 20,82% | R\$ 89,50    | R\$ 3.848,50   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 43,00    | R\$ 3.848,50  |
| Serviço       | 22.10 | SINAPI                                                   | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                        | 46,10    | M3    | R\$ 28,57    | R\$ 28,57    | 20,82% | R\$ 34,52    | R\$ 1.591,37   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 46,10    | R\$ 1.591,37  |
| Serviço       | 22.11 | Outros                                                   | RD-00229 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (SETOP)                                                                                                                                                                                  | 2,90     | M3    | R\$ 2,22     | R\$ 2,22     | 20,82% | R\$ 2,68     | R\$ 7,77       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,90     | R\$ 7,77      |
| Serviço       | 22.12 | SINAPI                                                   | 100978   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS 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                                  | 0,80     | M3    | R\$ 7,20     | R\$ 7,20     | 20,82% | R\$ 8,70     | R\$ 6,96       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,80     | R\$ 6,96      |
| Serviço       | 22.13 | SINAPI                                                   | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_09/2024                                                                                                                                                                         | 0,80     | M3    | R\$ 1,49     | R\$ 1,49     | 20,82% | R\$ 1,80     | R\$ 1,44       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,80     | R\$ 1,44      |
| Serviço       | 22.14 | SINAPI                                                   | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                  | 20,20    | M3XKM | R\$ 3,09     | R\$ 3,09     | 20,82% | R\$ 3,73     | R\$ 75,35      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 20,20    | R\$ 75,35     |
| Macrosserviço | 23    | ETE LINHA DE RECALQUE - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES |          |                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |              |              |        |              | R\$ 55.616,55  |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 23.1  | SINAPI                                                   | 97158    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                                     | 77,20    | M     | R\$ 4,67     | R\$ 4,67     | 20,82% | R\$ 5,64     | R\$ 435,41     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 77,20    | R\$ 435,41    |
| Serviço       | 23.2  | Cotação                                                  | CT-019   | CT-019                                                                                                                                                                                                                             | 78,00    | M     | R\$ 453,76   | R\$ 453,76   | 16,80% | R\$ 529,99   | R\$ 41.339,22  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 78,00    | R\$ 41.339,22 |
| Serviço       | 23.3  | Cotação                                                  | CT-020   | CURVA 90º P/Fº JGS DN 100                                                                                                                                                                                                          | 2,00     | PC    | R\$ 376,24   | R\$ 376,24   | 16,80% | R\$ 439,45   | R\$ 878,90     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00     | R\$ 878,90    |
| Serviço       | 23.4  | Cotação                                                  | CT-021   | CURVA 45º P/Fº JGS DN 100                                                                                                                                                                                                          | 2,00     | PC    | R\$ 344,66   | R\$ 344,66   | 16,80% | R\$ 402,56   | R\$ 805,12     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00     | R\$ 805,12    |
| Serviço       | 23.5  | Cotação                                                  | CT-022   | CURVA 22º 30' P/Fº JGS DN 100                                                                                                                                                                                                      | 1,00     | PC    | R\$ 354,89   | R\$ 354,89   | 16,80% | R\$ 414,51   | R\$ 414,51     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 414,51    |
| Serviço       | 23.6  | Cotação                                                  | CT-023   | TUBO P/Fº FLANGE PN 10 DN 100 L=5,80M                                                                                                                                                                                              | 1,00     | PC    | R\$ 5.312,16 | R\$ 5.312,16 | 16,80% | R\$ 6.204,60 | R\$ 6.204,60   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 6.204,60  |
| Serviço       | 23.7  | Cotação                                                  | CT-024   | CURVA 90º P/Fº COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                                            | 1,00     | PC    | R\$ 434,12   | R\$ 434,12   | 16,80% | R\$ 507,05   | R\$ 507,05     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 507,05    |
| Serviço       | 23.8  | Cotação                                                  | CT-025   | TUBO P/Fº FLANGE E PONTA PN 10 DN 100 L=1,42M                                                                                                                                                                                      | 1,00     | PC    | R\$ 2.026,29 | R\$ 2.026,29 | 16,80% | R\$ 2.366,71 | R\$ 2.366,71   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 2.366,71  |
| Serviço       | 23.9  | Cotação                                                  | CT-026   | TUBO P/Fº FLANGE E PONTA PN 10 DN 100 L=1,08M                                                                                                                                                                                      | 1,00     | PC    | R\$ 2.026,29 | R\$ 2.026,29 | 16,80% | R\$ 2.366,71 | R\$ 2.366,71   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 2.366,71  |
| Serviço       | 23.10 | Cotação                                                  | CT-017   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=18MMxL=80MM DN 100                                                                                                                                                                         | 24,00    | CJ    | R\$ 9,36     | R\$ 9,36     | 16,80% | R\$ 10,93    | R\$ 262,32     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00    | R\$ 262,32    |
| Serviço       | 23.11 | Cotação                                                  | CT-018   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                           | 3,00     | CJ    | R\$ 10,27    | R\$ 10,27    | 16,80% | R\$ 12,00    | R\$ 36,00      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00     | R\$ 36,00     |
| Macrosserviço | 24    | ETE-TRATAMENTO PRELIMNAR - SERVIÇOS PRELIMNARES          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |              |              |        |              | R\$ 1.373,94   |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 24.1  | Outros                                                   | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFIC                                                 | 18,00    | M     | R\$ 63,18    | R\$ 63,18    | 20,82% | R\$ 76,33    | R\$ 1.373,94   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00    | R\$ 1.373,94  |
| Macrosserviço | 25    | ETE -TRATAMENTO PRELIMNAR - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA        |          |                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |              |              |        |              | R\$ 2.246,66   |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 25.1  | SINAPI                                                   | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024 | 49,60    | M3    | R\$ 9,79     | R\$ 9,79     | 20,82% | R\$ 11,83    | R\$ 586,77     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 49,60    | R\$ 586,77    |
| Serviço       | 25.2  | SINAPI                                                   | 100973   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                     | 7,10     | M3    | R\$ 9,22     | R\$ 9,22     | 20,82% | R\$ 11,14    | R\$ 79,09      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 7,10     | R\$ 79,09     |
| Serviço       | 25.3  | SINAPI                                                   | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                  | 14,10    | M3XKM | R\$ 3,09     | R\$ 3,09     | 20,82% | R\$ 3,73     | R\$ 52,59      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 14,10    | R\$ 52,59     |
| Serviço       | 25.4  | SINAPI                                                   | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                                                        | 7,10     | M3    | R\$ 1,49     | R\$ 1,49     | 20,82% | R\$ 1,80     | R\$ 12,78      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 7,10     | R\$ 12,78     |
| Serviço       | 25.5  | SINAPI                                                   | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                        | 43,90    | M3    | R\$ 28,57    | R\$ 28,57    | 20,82% | R\$ 34,52    | R\$ 1.515,43   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 43,90    | R\$ 1.515,43  |
| Macrosserviço | 26    | ETE-TRATAMENTO PRELIMNAR - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS         |          |                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |              |              |        |              | R\$ 166.593,15 |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 26.1  | SINAPI                                                   | 92269    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                   | 65,50    | M2    | R\$ 130,92   | R\$ 130,92   | 20,82% | R\$ 158,18   | R\$ 10.360,79  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 65,50    | R\$ 10.360,79 |
| Serviço       | 26.2  | Outros                                                   | ED-8571  | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 3X) (FUNDAÇÃO) SETOP                                                                                                              | 209,60   | M2    | R\$ 79,24    | R\$ 79,24    | 20,82% | R\$ 95,74    | R\$ 20.067,10  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 209,60   | R\$ 20.067,10 |
| Serviço       | 26.3  | SINAPI                                                   | 94967    | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                          | 27,50    | M3    | R\$ 653,74   | R\$ 653,74   | 20,82% | R\$ 789,85   | R\$ 21.720,88  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 27,50    | R\$ 21.720,88 |
| Serviço       | 26.4  | SINAPI                                                   | 101793   | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                           | 431,80   | M3    | R\$ 27,01    | R\$ 27,01    | 20,82% | R\$ 32,63    | R\$ 14.089,63  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 431,80   | R\$ 14.089,63 |
| Serviço       | 26.5  | SINAPI                                                   | 100657   | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADROADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019                                                                                    | 120,00   | M     | R\$ 162,45   | R\$ 162,45   | 20,82% | R\$ 196,27   | R\$ 23.552,40  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 120,00   | R\$ 23.552,40 |
| Serviço       | 26.6  | Outros                                                   | ED-48296 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR - SETOP                                                                                                                                      | 336,20   | KG    | R\$ 14,43    | R\$ 14,43    | 20,82% | R\$ 17,43    | R\$ 5.859,97   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 336,20   | R\$ 5.859,97  |
| Serviço       | 26.7  | Outros                                                   | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (8,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR - SETOP                                                                                                                                       | 2.975,90 | KG    | R\$ 13,94    | R\$ 13,94    | 20,82% | R\$ 16,84    | R\$ 50.114,16  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2.975,90 | R\$ 50.114,16 |
| Serviço       | 26.8  | Outros                                                   | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR - SETOP                                                                                                                                        | 475,90   | KG    | R\$ 13,97    | R\$ 13,97    | 20,82% | R\$ 16,88    | R\$ 8.033,19   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 475,90   | R\$ 8.033,19  |

|               |         |       |                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |              |              |        |              |               |   |                                |   |                                |                |               |
|---------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|----------------|---------------|
|               | Serviço | 26.9  | Outros                                                      | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                       | 759,80   | KG    | R\$ 13,94    | R\$ 13,94    | 20,82% | R\$ 16,84    | R\$ 12.795,03 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 759,80         | R\$ 12.795,03 |
| Macrosserviço |         | 27    | ETE-TRATAMENTO PRELIMNAR - MONTAGEM DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS |          |                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |              |              |        |              |               |   |                                |   |                                | R\$ 104.893,16 |               |
|               | Serviço | 27.1  | Composição                                                  | CM-003   | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                   | 77,60    | KG    | R\$ 89,63    | R\$ 89,63    | 20,82% | R\$ 108,53   | R\$ 8.421,93  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 77,60          | R\$ 8.421,93  |
|               | Serviço | 27.2  | Composição                                                  | CM-004   | MONTAGENS ESPECIAIS DE FERRO FUNDIDO                                                                                                                                                                                                       | 1.025,00 | KG    | R\$ 3,64     | R\$ 3,64     | 20,82% | R\$ 4,40     | R\$ 4.510,00  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1.025,00       | R\$ 4.510,00  |
|               | Serviço | 27.3  | Outros                                                      | 65003909 | MEDIDOR DE VAZÃO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=37 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - COPASA                                                                                                                                            | 1,00     | UN    | R\$ 2.331,89 | R\$ 2.331,89 | 20,82% | R\$ 2.817,39 | R\$ 2.817,39  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 2.817,39  |
|               | Serviço | 27.4  | Composição                                                  | CM-026   | INSTALAÇÃO DE COMPORTA DE AÇO INOX COM CONTROLE DE DUPLO FLUXO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                     | 5,00     | UN    | R\$ 150,32   | R\$ 150,32   | 20,82% | R\$ 181,62   | R\$ 908,10    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,00           | R\$ 908,10    |
|               | Serviço | 27.5  | Outros                                                      | 02064    | SUPORTE EM "U" PARA FIXAÇÃO DO PENDURAL EM LINHAS DE TESOURAS, EM BARRA 4" X 3/16" COM PARAFUSO E PORCA 9/8" FONTE:ORSE                                                                                                                    | 3,00     | UN    | R\$ 202,11   | R\$ 202,11   | 20,82% | R\$ 244,19   | R\$ 732,57    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00           | R\$ 732,57    |
|               | Serviço | 27.6  | Outros                                                      | 9070     | CAIXA DE EXPURGO DE 420M³/H, 52,3MMCA, MARCA: BERLINER LUFT OU SIMILAR                                                                                                                                                                     | 1,00     | UN    | R\$ 4.181,00 | R\$ 4.181,00 | 16,80% | R\$ 4.883,41 | R\$ 4.883,41  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 4.883,41  |
|               | Serviço | 27.7  | Cotação                                                     | CT-029   | EXTREMIDADE P1º FLANGE E PONTA C/ABR DE VEDAÇÃO PN 10 DN 150                                                                                                                                                                               | 5,00     | PC    | R\$ 1.127,28 | R\$ 1.127,28 | 16,80% | R\$ 1.316,66 | R\$ 6.583,30  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,00           | R\$ 6.583,30  |
|               | Serviço | 27.8  | Cotação                                                     | CT-030   | CURVA 90º P1º COM FLANGES PN 10 DN 150                                                                                                                                                                                                     | 2,00     | PC    | R\$ 700,98   | R\$ 700,98   | 16,80% | R\$ 818,74   | R\$ 1.637,48  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00           | R\$ 1.637,48  |
|               | Serviço | 27.9  | Cotação                                                     | CT-031   | TUBO P1º COM FLANGES PN 10 DN 150 L=5,80M                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | PC    | R\$ 6.576,15 | R\$ 6.576,15 | 16,80% | R\$ 7.680,94 | R\$ 7.680,94  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 7.680,94  |
|               | Serviço | 27.10 | Cotação                                                     | CT-032   | TUBO P1º COM FLANGES PN 10 DN 150 L=5,42M                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | PC    | R\$ 6.812,93 | R\$ 6.812,93 | 16,80% | R\$ 7.957,50 | R\$ 7.957,50  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 7.957,50  |
|               | Serviço | 27.11 | Cotação                                                     | CT-033   | TÉ P1º COM FLANGES PN 10 DN 150                                                                                                                                                                                                            | 1,00     | PC    | R\$ 972,81   | R\$ 972,81   | 16,80% | R\$ 1.136,24 | R\$ 1.136,24  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 1.136,24  |
|               | Serviço | 27.12 | Cotação                                                     | CT-034   | TUBO P1º FLANGE E PONTA PN 10 DN 150 L=5,80M                                                                                                                                                                                               | 1,00     | PC    | R\$ 5.728,59 | R\$ 5.728,59 | 16,80% | R\$ 6.690,99 | R\$ 6.690,99  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 6.690,99  |
|               | Serviço | 27.13 | Cotação                                                     | CT-035   | MANGOTE FLEXÍVEL DN 150                                                                                                                                                                                                                    | 22,00    | PC    | R\$ 1.363,63 | R\$ 1.363,63 | 16,80% | R\$ 1.592,72 | R\$ 35.039,84 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 22,00          | R\$ 35.039,84 |
|               | Serviço | 27.14 | SINAPI                                                      | 36378    | TUBO PVC B/B, JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 9647)                                                                                                                                                                       | 6,00     | M     | R\$ 30,02    | R\$ 30,02    | 16,80% | R\$ 35,06    | R\$ 210,36    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00           | R\$ 210,36    |
|               | Serviço | 27.15 | Cotação                                                     | CT-036   | EXTREMIDADE P1º FLANGE E PONTA C/ABR DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200                                                                                                                                                                               | 1,00     | PC    | R\$ 1.464,31 | R\$ 1.464,31 | 16,80% | R\$ 1.710,31 | R\$ 1.710,31  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 1.710,31  |
|               | Serviço | 27.16 | Cotação                                                     | CT-037   | TUBO P1º COM FLANGES PN 10 DN 200 L=1,41M                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | PC    | R\$ 4.115,48 | R\$ 4.115,48 | 16,80% | R\$ 4.806,88 | R\$ 4.806,88  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 4.806,88  |
|               | Serviço | 27.17 | Cotação                                                     | CT-038   | REGISTRO DE GAVETA C/ABR DE BORRACHA, COM FLANGES PN10, COM CABEÇOTES, CORPO CURTO - DN 200                                                                                                                                                | 1,00     | PC    | R\$ 2.672,38 | R\$ 2.672,38 | 16,80% | R\$ 3.121,34 | R\$ 3.121,34  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00           | R\$ 3.121,34  |
|               | Serviço | 27.18 | Cotação                                                     | CT-039   | REGISTRO DE GAVETA C/ABR DE BORRACHA, COM FLANGES PN10, COM CABEÇOTES, CORPO CURTO - DN 100                                                                                                                                                | 2,00     | PC    | R\$ 957,27   | R\$ 957,27   | 16,80% | R\$ 1.118,09 | R\$ 2.236,18  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00           | R\$ 2.236,18  |
|               | Serviço | 27.19 | Cotação                                                     | CT-040   | EXTREMIDADE P1º FLANGE E PONTA C/ABR DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100                                                                                                                                                                               | 2,00     | PC    | R\$ 768,81   | R\$ 768,81   | 16,80% | R\$ 897,97   | R\$ 1.795,94  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00           | R\$ 1.795,94  |
|               | Serviço | 27.20 | Cotação                                                     | CT-041   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=20MMxL=80MM DN 200                                                                                                                                                                                 | 24,00    | CJ    | R\$ 16,56    | R\$ 16,56    | 16,80% | R\$ 19,34    | R\$ 464,16    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00          | R\$ 464,16    |
|               | Serviço | 27.21 | Cotação                                                     | CT-042   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=20MMxL=80MM DN 150                                                                                                                                                                                 | 56,00    | CJ    | R\$ 16,56    | R\$ 16,56    | 16,80% | R\$ 19,34    | R\$ 1.083,04  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 56,00          | R\$ 1.083,04  |
|               | Serviço | 27.22 | Cotação                                                     | CT-017   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=18MMxL=80MM DN 100                                                                                                                                                                                 | 16,00    | CJ    | R\$ 16,56    | R\$ 16,56    | 16,80% | R\$ 19,34    | R\$ 309,44    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 16,00          | R\$ 309,44    |
|               | Serviço | 27.23 | Cotação                                                     | CT-043   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 200                                                                                                                                                                                   | 3,00     | UN    | R\$ 13,65    | R\$ 13,65    | 16,80% | R\$ 15,94    | R\$ 47,82     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00           | R\$ 47,82     |
|               | Serviço | 27.24 | Cotação                                                     | CT-044   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 150                                                                                                                                                                                   | 7,00     | PC    | R\$ 10,27    | R\$ 10,27    | 16,80% | R\$ 12,00    | R\$ 84,00     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 7,00           | R\$ 84,00     |
|               | Serviço | 27.25 | Cotação                                                     | CT-018   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                                   | 2,00     | PC    | R\$ 10,27    | R\$ 10,27    | 16,80% | R\$ 12,00    | R\$ 24,00     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00           | R\$ 24,00     |
| Macrosserviço |         | 28    | ETE-TRATAMENTO PRELIMNAR - SERVIÇOS COMPLEMENTARES          |          |                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |              |              |        |              |               |   |                                |   |                                | R\$ 27.404,00  |               |
|               | Serviço | 28.1  | SINAPI                                                      | 99839    | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30X4,8MM, FIXADO COM CHAVILHÃO DE 1/2" (NBR 9177) AF 04/2019 PR | 40,30    | M     | R\$ 562,62   | R\$ 562,62   | 20,82% | R\$ 680,00   | R\$ 27.404,00 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 40,30          | R\$ 27.404,00 |
| Macrosserviço |         | 29    | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - SERVIÇOS PRELIMNARES     |          |                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |              |              |        |              |               |   |                                |   |                                | R\$ 12.212,80  |               |
|               | Serviço | 29.1  | Outros                                                      | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO - SETOP                                                | 160,00   | M     | R\$ 63,18    | R\$ 63,18    | 20,82% | R\$ 76,33    | R\$ 12.212,80 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 160,00         | R\$ 12.212,80 |
| Macrosserviço |         | 30    | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA    |          |                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |              |              |        |              |               |   |                                |   |                                | R\$ 11.886,28  |               |
|               | Serviço | 30.1  | SINAPI                                                      | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADEIRA (6,0 ML), LARGO DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2019         | 263,60   | M3    | R\$ 9,79     | R\$ 9,79     | 20,82% | R\$ 11,83    | R\$ 3.118,39  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 263,60         | R\$ 3.118,39  |
|               | Serviço | 30.2  | SINAPI                                                      | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023                                                                                                                                                                 | 126,20   | M3    | R\$ 28,57    | R\$ 28,57    | 20,82% | R\$ 34,52    | R\$ 4.356,42  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 126,20         | R\$ 4.356,42  |
|               | Serviço | 30.3  | 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                                          | 171,90   | M3    | R\$ 7,20     | R\$ 7,20     | 20,82% | R\$ 8,70     | R\$ 1.495,53  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 171,90         | R\$ 1.495,53  |
|               | Serviço | 30.4  | SINAPI                                                      | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM) AF 07/2020                                                                                                                           | 698,80   | M3xKM | R\$ 3,09     | R\$ 3,09     | 20,82% | R\$ 3,73     | R\$ 2.606,52  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 698,80         | R\$ 2.606,52  |
|               | Serviço | 30.5  | SINAPI                                                      | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 09/2024                                                                                                                                                                                 | 171,90   | M3    | R\$ 1,49     | R\$ 1,49     | 20,82% | R\$ 1,80     | R\$ 309,42    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 171,90         | R\$ 309,42    |

|               |       |                                                                     |          |                                                                                                                                                              |           |    |              |              |        |               |                |                  |                                |   |                                |           |                |  |
|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------|--------------|--------|---------------|----------------|------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-----------|----------------|--|
| Macrosserviço | 31    | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS           |          |                                                                                                                                                              |           |    |              |              |        |               |                | R\$ 1.036.448,98 |                                |   |                                |           |                |  |
| Serviço       | 31.1  | SINAPI                                                              | 94963    | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062021                      | 13,60     | M3 | R\$ 510,31   | R\$ 510,31   | 20,82% | R\$ 616,56    | R\$ 8.385,22   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 13,60     | R\$ 8.385,22   |  |
| Serviço       | 31.2  | Outros                                                              | 92269    | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3" (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) SETOP                                | 92,70     | M2 | R\$ 73,79    | R\$ 73,79    | 20,82% | R\$ 89,15     | R\$ 8.264,21   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 92,70     | R\$ 8.264,21   |  |
| Serviço       | 31.3  | Outros                                                              | ED-8571  | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 3X) (FUNDAÇÃO)                                              | 1.070,40  | M2 | R\$ 79,24    | R\$ 79,24    | 20,82% | R\$ 95,74     | R\$ 102.480,10 | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1.070,40  | R\$ 102.480,10 |  |
| Serviço       | 31.4  | SINAPI                                                              | 94967    | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1:1:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062021                        | 243,40    | M3 | R\$ 653,74   | R\$ 653,74   | 20,82% | R\$ 789,85    | R\$ 192.249,49 | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 243,40    | R\$ 192.249,49 |  |
| Serviço       | 31.5  | Outros                                                              | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                         | 21.374,00 | KG | R\$ 13,94    | R\$ 13,94    | 20,82% | R\$ 16,84     | R\$ 359.938,16 | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 21.374,00 | R\$ 359.938,16 |  |
| Serviço       | 31.6  | SINAPI                                                              | 100658   | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_122019 | 450,00    | M  | R\$ 373,10   | R\$ 373,10   | 20,82% | R\$ 450,78    | R\$ 202.851,00 | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 450,00    | R\$ 202.851,00 |  |
| Serviço       | 31.7  | SINAPI                                                              | 100658   | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_122019 | 270,00    | M  | R\$ 373,10   | R\$ 373,10   | 20,82% | R\$ 450,78    | R\$ 121.710,60 | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 270,00    | R\$ 121.710,60 |  |
| Serviço       | 31.8  | SINAPI                                                              | 100658   | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_122019 | 90,00     | M  | R\$ 373,10   | R\$ 373,10   | 20,82% | R\$ 450,78    | R\$ 40.570,20  | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 90,00     | R\$ 40.570,20  |  |
| Macrosserviço | 32    | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - ALVENARIA                        |          |                                                                                                                                                              |           |    |              |              |        |               |                | R\$ 1.965,35     |                                |   |                                |           |                |  |
| Serviço       | 32.1  | SINAPI                                                              | 103333   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X40X19 CM (ESPESURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021      | 12,60     | M2 | R\$ 129,10   | R\$ 129,10   | 20,82% | R\$ 155,98    | R\$ 1.965,35   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,60     | R\$ 1.965,35   |  |
| Macrosserviço | 33    | ETEREATOR/FILTRO/DECANTADOR - REVESTIMENTO                          |          |                                                                                                                                                              |           |    |              |              |        |               |                | R\$ 1.184,90     |                                |   |                                |           |                |  |
| Serviço       | 33.1  | SINAPI                                                              | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_102022                 | 25,20     | M2 | R\$ 5,38     | R\$ 5,38     | 20,82% | R\$ 6,50      | R\$ 163,80     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 25,20     | R\$ 163,80     |  |
| Serviço       | 33.2  | Outros                                                              | ED-90732 | EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - SETOP       | 25,20     | M2 | R\$ 33,54    | R\$ 33,54    | 20,82% | R\$ 40,52     | R\$ 1.021,10   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 25,20     | R\$ 1.021,10   |  |
| Macrosserviço | 34    | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - MONTAGEM DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS |          |                                                                                                                                                              |           |    |              |              |        |               |                | R\$ 374.884,28   |                                |   |                                |           |                |  |
| Serviço       | 34.1  | Composição                                                          | CM-020   | MEIO FILTRANTE EM BIO ANEIS DE POLIPROPILENO PRETO T A # 3.1/2", INCLUSIVE COLOCAÇÃO                                                                         | 101,40    | UN | R\$ 1.005,82 | R\$ 1.005,82 | 20,82% | R\$ 1.215,23  | R\$ 123.224,32 | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 101,40    | R\$ 123.224,32 |  |
| Serviço       | 34.2  | Composição                                                          | CM-007   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO PARA PARTE SUPERIOR INTERNA DOS REATORES COM GEOMEMBRINA DE PSAD #2mm, COM PINOS DE FIXAÇÃO NO CONCRETO            | 156,00    | UN | R\$ 338,17   | R\$ 338,17   | 20,82% | R\$ 408,58    | R\$ 63.738,48  | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 156,00    | R\$ 63.738,48  |  |
| Serviço       | 34.3  | Composição                                                          | CM-008   | INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PLACAS DEFELETORAS, COM 16 DEFELETORES, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO                                                                | 24,00     | UN | R\$ 31,64    | R\$ 31,64    | 20,82% | R\$ 38,23     | R\$ 917,52     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00     | R\$ 917,52     |  |
| Serviço       | 34.4  | Composição                                                          | CM-009   | ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO 2, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO                                                                                 | 3,00      | UN | R\$ 53,53    | R\$ 53,53    | 20,82% | R\$ 64,67     | R\$ 194,01     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00      | R\$ 194,01     |  |
| Serviço       | 34.5  | Composição                                                          | CM-010   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DN 85 SP-01                                                                                              | 18,00     | UN | R\$ 1.529,59 | R\$ 1.529,59 | 20,82% | R\$ 1.848,05  | R\$ 33.264,90  | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00     | R\$ 33.264,90  |  |
| Serviço       | 34.6  | Composição                                                          | CM-011   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DN 110 SP-02                                                                                             | 9,00      | UN | R\$ 1.529,59 | R\$ 1.529,59 | 20,82% | R\$ 1.848,05  | R\$ 16.632,45  | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 9,00      | R\$ 16.632,45  |  |
| Serviço       | 34.7  | Composição                                                          | CM-012   | INSTALAÇÃO DE COIFA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO, CONFORME PROJETO                                                                                         | 6,00      | UN | R\$ 69,95    | R\$ 69,95    | 20,82% | R\$ 84,51     | R\$ 507,06     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00      | R\$ 507,06     |  |
| Serviço       | 34.8  | Cotação                                                             | CM-013   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO 25X30X38MM                                                                                    | 46,10     | UN | R\$ 500,85   | R\$ 500,85   | 20,82% | R\$ 605,13    | R\$ 27.896,49  | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 46,10     | R\$ 27.896,49  |  |
| Serviço       | 34.9  | Composição                                                          | CM-014   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA A TUBULAÇÃO DE ESCUMA SP-03                                                                                        | 12,00     | UN | R\$ 107,80   | R\$ 107,80   | 20,82% | R\$ 130,24    | R\$ 1.562,88   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00     | R\$ 1.562,88   |  |
| Serviço       | 34.10 | Composição                                                          | CM-015   | INSTALAÇÃO DE CANALETA DE POLIPROPILENO TIPO 1 (0,10M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,20)                                                                      | 12,00     | UN | R\$ 41,97    | R\$ 41,97    | 20,82% | R\$ 50,71     | R\$ 608,52     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00     | R\$ 608,52     |  |
| Serviço       | 34.11 | Composição                                                          | CM-016   | INSTALAÇÃO DE CANALETA DE POLIPROPILENO TIPO 2.1 (0,15M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90M)                                                                   | 6,00      | UN | R\$ 41,97    | R\$ 41,97    | 20,82% | R\$ 50,71     | R\$ 304,26     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00      | R\$ 304,26     |  |
| Serviço       | 34.12 | Composição                                                          | CM-017   | INSTALAÇÃO DE CANALETA DE POLIPROPILENO TIPO 2.2 (0,15M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 5,10M)                                                                   | 6,00      | UN | R\$ 55,96    | R\$ 55,96    | 20,82% | R\$ 67,61     | R\$ 405,66     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00      | R\$ 405,66     |  |
| Serviço       | 34.13 | Composição                                                          | CM-018   | INSTALAÇÃO DE CANALETA DE POLIPROPILENO TIPO 3 (COMPRIMENTO DE 3,20M)                                                                                        | 12,00     | UN | R\$ 41,97    | R\$ 41,97    | 20,82% | R\$ 50,71     | R\$ 608,52     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00     | R\$ 608,52     |  |
| Serviço       | 34.14 | Composição                                                          | CM-003   | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS METÁLICAS                                                                                                                     | 599,10    | KG | R\$ 89,83    | R\$ 89,83    | 20,82% | R\$ 108,53    | R\$ 65.020,32  | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 599,10    | R\$ 65.020,32  |  |
| Serviço       | 34.15 | Composição                                                          | CM-004   | MONTAGENS ESPECIAIS DE FERRO FUNDIDO                                                                                                                         | 1.750,00  | KG | R\$ 3,24     | R\$ 3,24     | 20,82% | R\$ 3,91      | R\$ 6.842,50   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1.750,00  | R\$ 6.842,50   |  |
| Serviço       | 34.16 | Composição                                                          | CM-019   | MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DO REATOR/FILTRO/DECANTADOR, POR MÓDULO TÍPICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS                                                   | 3,00      | UN | R\$ 9.147,60 | R\$ 9.147,60 | 20,82% | R\$ 11.052,13 | R\$ 33.156,39  | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00      | R\$ 33.156,39  |  |
| Macrosserviço | 35    | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - TUBOS DISTRIBUIDORES             |          |                                                                                                                                                              |           |    |              |              |        |               |                | R\$ 16.476,54    |                                |   |                                |           |                |  |
| Serviço       | 35.1  | Cotação                                                             | CT-045   | TUBO DE POLIPROPILENO PN6 COR PRETA DN 75                                                                                                                    | 144,00    | M  | R\$ 43,82    | R\$ 43,82    | 16,80% | R\$ 51,18     | R\$ 7.369,92   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 144,00    | R\$ 7.369,92   |  |
| Serviço       | 35.2  | Cotação                                                             | CT-046   | CURVA RL 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 75                                                                                                               | 24,00     | PC | R\$ 80,86    | R\$ 80,86    | 16,80% | R\$ 94,44     | R\$ 2.266,56   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00     | R\$ 2.266,56   |  |
| Serviço       | 35.3  | Cotação                                                             | CT-047   | LUVA SOLDÁVEL DE POLIPROPILENO DN 75                                                                                                                         | 48,00     | PC | R\$ 34,61    | R\$ 34,61    | 16,80% | R\$ 40,42     | R\$ 1.940,16   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 48,00     | R\$ 1.940,16   |  |
| Serviço       | 35.4  | Cotação                                                             | CT-048   | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE POLIPROPILENO DN 75x60                                                                                                           | 24,00     | PC | R\$ 82,73    | R\$ 82,73    | 16,80% | R\$ 96,63     | R\$ 2.319,12   | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00     | R\$ 2.319,12   |  |
| Serviço       | 35.5  | Cotação                                                             | CT-049   | TUBO DE POLIPROPILENO PN6 COR PRETA DN 60                                                                                                                    | 6,00      | M  | R\$ 41,31    | R\$ 41,31    | 16,80% | R\$ 48,25     | R\$ 289,50     | 1                | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00      | R\$ 289,50     |  |

|                      |           |         |        |                                                                                                            |        |      |               |               |        |               |                       |   |                                |   |                                |        |                |
|----------------------|-----------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------|---------------|--------|---------------|-----------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--------|----------------|
| Serviço              | 35.6      | Cotação | CT-050 | CURVA RL 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 60                                                             | 24,00  | UN   | R\$ 57,10     | R\$ 57,10     | 16,80% | R\$ 66,69     | R\$ 1.600,56          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 1.600,56   |
| Serviço              | 35.7      | Cotação | CT-051 | LUVA SOLDÁVEL DE POLIPROPILENO DN 60 PC 24,00 24,64 BDI 2 28,78 690,72 RA 1 4 3,8 3INAP AMOSTRAGEM DE LODO | 24,00  | UN   | R\$ 24,64     | R\$ 24,64     | 16,80% | R\$ 28,78     | R\$ 690,72            | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 690,72     |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>36</b> |         |        | <b>ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - AMOSTRAGEM DE LODO</b>                                               |        |      |               |               |        |               | <b>R\$ 11.083,92</b>  |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço              | 36.1      | Cotação | CT-052 | TUBO DE POLIPROPILENO PN10 COR PRETA DN 50                                                                 | 48,00  | M    | R\$ 32,20     | R\$ 32,20     | 16,80% | R\$ 37,61     | R\$ 1.805,28          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 48,00  | R\$ 1.805,28   |
| Serviço              | 36.2      | Cotação | CT-053 | JOELHO 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 50                                                               | 78,00  | 100M | R\$ 15,31     | R\$ 15,31     | 16,80% | R\$ 17,88     | R\$ 1.394,64          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 78,00  | R\$ 1.394,64   |
| Serviço              | 36.3      | Cotação | CT-054 | VÁLVULA DE ESFERA TIPO TP EM POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 1 1/2"                                            | 30,00  | PC   | R\$ 225,00    | R\$ 225,00    | 16,80% | R\$ 262,80    | R\$ 7.884,00          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 30,00  | R\$ 7.884,00   |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>37</b> |         |        | <b>ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - DESCARTE DE LODO</b>                                                 |        |      |               |               |        |               | <b>R\$ 202.379,04</b> |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço              | 37.1      | Cotação | CT-055 | TUBO DE POLIPROPILENO PN10 COR PRETA DN 110                                                                | 48,00  | M    | R\$ 151,74    | R\$ 151,74    | 16,80% | R\$ 177,23    | R\$ 8.507,04          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 48,00  | R\$ 8.507,04   |
| Serviço              | 37.2      | Cotação | CT-056 | JOELHO 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                              | 18,00  | PC   | R\$ 138,85    | R\$ 138,85    | 16,80% | R\$ 162,18    | R\$ 2.919,24          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00  | R\$ 2.919,24   |
| Serviço              | 37.3      | Cotação | CT-057 | TÊ 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                  | 6,00   | PC   | R\$ 155,71    | R\$ 155,71    | 16,80% | R\$ 181,87    | R\$ 1.091,22          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 1.091,22   |
| Serviço              | 37.4      | Cotação | CT-058 | CRUZETA DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                 | 6,00   | PC   | R\$ 220,88    | R\$ 220,88    | 16,80% | R\$ 257,99    | R\$ 1.547,94          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 1.547,94   |
| Serviço              | 37.5      | Cotação | CT-059 | FLANGE CEGO EM POLIPROPILENO CHAPA 19MM NORMA DIN DN 110                                                   | 3,00   | PC   | R\$ 250,00    | R\$ 250,00    | 16,80% | R\$ 292,00    | R\$ 876,00            | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 876,00     |
| Serviço              | 37.6      | Cotação | CT-060 | COLARINHO DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                               | 12,00  | PC   | R\$ 59,46     | R\$ 59,46     | 16,80% | R\$ 69,45     | R\$ 833,40            | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 833,40     |
| Serviço              | 37.7      | Outros  | 5930   | VÁLVULA CONTROLADORA DE VAZÃO, COM FLANGES, DN100MM (ORSE)                                                 | 12,00  | PC   | R\$ 10.822,07 | R\$ 10.822,07 | 16,80% | R\$ 12.640,18 | R\$ 151.682,16        | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 151.682,16 |
| Serviço              | 37.8      | Cotação | CT-062 | EXTREMIDADE PF1 FLANGE E PONTA CIMA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100                                                | 12,00  | PC   | R\$ 768,81    | R\$ 768,81    | 16,80% | R\$ 897,97    | R\$ 10.775,64         | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 10.775,64  |
| Serviço              | 37.9      | Cotação | CT-061 | FLANGE DE POLIPROPILENO NORMA DIN COM JUNTA DN 110                                                         | 12,00  | PC   | R\$ 270,00    | R\$ 270,00    | 16,80% | R\$ 315,36    | R\$ 3.784,32          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 3.784,32   |
| Serviço              | 37.10     | Cotação | CT-063 | TUBO PONTA E BOLSA DE FoFo PN 10 L=1,15M DN 100                                                            | 6,00   | PC   | R\$ 1.361,85  | R\$ 1.361,85  | 16,80% | R\$ 1.590,84  | R\$ 9.543,84          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 9.543,84   |
| Serviço              | 37.11     | Cotação | CT-064 | CURVA 90° COM BOLSAS DE FoFo DN 100                                                                        | 6,00   | PC   | R\$ 376,24    | R\$ 376,24    | 16,80% | R\$ 439,45    | R\$ 2.636,70          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 2.636,70   |
| Serviço              | 37.12     | Cotação | CT-065 | TUBO CILINDRICO DE FoFo L=0,80M DN 100                                                                     | 6,00   | PC   | R\$ 453,76    | R\$ 453,76    | 16,80% | R\$ 529,99    | R\$ 3.179,94          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 3.179,94   |
| Serviço              | 37.13     | Cotação | CT-017 | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=19MMxL=80MM DN 100                                                 | 240,00 | CJ   | R\$ 16,56     | R\$ 16,56     | 16,80% | R\$ 19,34     | R\$ 4.641,60          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 240,00 | R\$ 4.641,60   |
| Serviço              | 37.14     | Cotação | CT-018 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 100                                                   | 30,00  | CJ   | R\$ 10,27     | R\$ 10,27     | 16,80% | R\$ 12,00     | R\$ 360,00            | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 30,00  | R\$ 360,00     |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>38</b> |         |        | <b>ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - DESCARTE DO LODO EXCEDENTE</b>                                       |        |      |               |               |        |               | <b>R\$ 216.220,12</b> |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço              | 38.1      | Cotação | CT-066 | FLANGE CEGO EM POLIPROPILENO CHAPA 19MM NORMA DIN DN 85                                                    | 6,00   | PC   | R\$ 200,00    | R\$ 200,00    | 16,80% | R\$ 233,60    | R\$ 1.401,60          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 1.401,60   |
| Serviço              | 38.2      | Cotação | CT-067 | TUBO DE POLIPROPILENO PN10 COR PRETA DN 85                                                                 | 60,00  | M    | R\$ 102,33    | R\$ 102,33    | 16,80% | R\$ 119,52    | R\$ 7.171,20          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 60,00  | R\$ 7.171,20   |
| Serviço              | 38.3      | Cotação | CT-068 | JOELHO 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                               | 36,00  | PC   | R\$ 78,41     | R\$ 78,41     | 16,80% | R\$ 91,58     | R\$ 3.296,88          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 36,00  | R\$ 3.296,88   |
| Serviço              | 38.4      | Cotação | CT-069 | TÊ 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                   | 24,00  | PC   | R\$ 87,41     | R\$ 87,41     | 16,80% | R\$ 102,09    | R\$ 2.450,16          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 2.450,16   |
| Serviço              | 38.5      | Cotação | CT-070 | OEIHO 45° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                | 12,00  | PC   | R\$ 70,45     | R\$ 70,45     | 16,80% | R\$ 82,29     | R\$ 987,48            | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 987,48     |
| Serviço              | 38.6      | Cotação | CT-071 | COLARINHO DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                | 72,00  | PC   | R\$ 39,40     | R\$ 39,40     | 16,80% | R\$ 46,02     | R\$ 3.313,44          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 72,00  | R\$ 3.313,44   |
| Serviço              | 38.7      | Cotação | CT-072 | FLANGE DE POLIPROPILENO NORMA DIN COM JUNTA DN 85                                                          | 72,00  | PC   | R\$ 210,68    | R\$ 210,68    | 16,80% | R\$ 246,07    | R\$ 17.717,04         | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 72,00  | R\$ 17.717,04  |
| Serviço              | 38.8      | Outros  | 06424  | VÁLVULA BORBOLETA COM MECANISMO K E VOLANTE, PN 16, DIAM = 79MM FONTE:ORSE                                 | 12,00  | UN   | R\$ 5.265,49  | R\$ 5.265,49  | 16,80% | R\$ 6.150,09  | R\$ 73.801,08         | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 73.801,08  |
| Serviço              | 38.9      | Cotação | CT-073 | EXTREMIDADE PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO DE FoFo PN10 DN 80                                           | 24,00  | PC   | R\$ 679,56    | R\$ 679,56    | 16,80% | R\$ 793,73    | R\$ 19.049,52         | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 19.049,52  |
| Serviço              | 38.10     | Cotação | CT-074 | LUVA COM BOLSAS FoFo DN 80                                                                                 | 24,00  | PC   | R\$ 270,81    | R\$ 270,81    | 16,80% | R\$ 316,31    | R\$ 7.591,44          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 7.591,44   |
| Serviço              | 38.11     | Cotação | CT-075 | TUBO CILINDRICO DE FoFo L=0,25M DN 80                                                                      | 24,00  | PC   | R\$ 2.601,90  | R\$ 2.601,90  | 16,80% | R\$ 3.039,02  | R\$ 72.936,48         | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 72.936,48  |
| Serviço              | 38.12     | Cotação | CT-015 | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=19MMxL=80MM DN 80                                                  | 60,00  | CJ   | R\$ 9,84      | R\$ 9,84      | 16,80% | R\$ 11,49     | R\$ 689,40            | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 60,00  | R\$ 689,40     |
| Serviço              | 38.13     | Cotação | CT-016 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 80                                                    | 480,00 | PC   | R\$ 8,59      | R\$ 8,59      | 16,80% | R\$ 10,03     | R\$ 4.814,40          | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 480,00 | R\$ 4.814,40   |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>39</b> |         |        | <b>ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - VISITA / INSPEÇÃO</b>                                                |        |      |               |               |        |               | <b>R\$ 83.510,04</b>  |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço              | 39.1      | Cotação | CT-094 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A 36 DN 600                              | 6,00   | UN   | R\$ 6.346,47  | R\$ 6.346,47  | 16,80% | R\$ 7.412,68  | R\$ 44.476,08         | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 44.476,08  |

|               |       |         |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |              |               |               |        |               |                |   |                                |   |                                |        |                |
|---------------|-------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--------|----------------|
| Serviço       | 39.2  | Cotação | CT-095   | FLANGE CEGO EM AÇO CARBONO ASTM A 36 DN 600                                                                                                                                                                                     | 6,00   | UN           | R\$ 4.900,39  | R\$ 4.900,39  | 16,80% | R\$ 5.723,66  | R\$ 34.341,96  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 34.341,96  |
| Serviço       | 39.3  | SINAPI  | 4344     | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 100 MM, COM PORCA E ARRUELA E ARRUELA DE PRESSAO MEIA                                                                                                             | 144,00 | UN           | R\$ 26,34     | R\$ 26,34     | 16,80% | R\$ 30,77     | R\$ 4.430,88   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 144,00 | R\$ 4.430,88   |
| Serviço       | 39.4  | SINAPI  | 40343    | ANEL DE VEDACAO JUNTA ELASTICA, H = 116" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM                                                                                                                                                   | 6,00   | UN           | R\$ 37,26     | R\$ 37,26     | 16,80% | R\$ 43,52     | R\$ 261,12     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 261,12     |
| Macrosserviço | 40    |         |          | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - EFLUENTE FINAL                                                                                                                                                                               |        |              |               |               |        |               | R\$ 8.124,06   |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço       | 40.1  | Cotação | CT-067   | TUBO DE POLIPROPILENO PN 10 COR PRETA DN 85                                                                                                                                                                                     | 48,00  | M            | R\$ 102,33    | R\$ 102,33    | 16,80% | R\$ 119,52    | R\$ 5.736,96   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 48,00  | R\$ 5.736,96   |
| Serviço       | 40.2  | Cotação | CT-069   | TÊ 90º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                                                                                                                                        | 18,00  | PC           | R\$ 87,41     | R\$ 87,41     | 16,80% | R\$ 102,09    | R\$ 1.837,62   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00  | R\$ 1.837,62   |
| Serviço       | 40.3  | Cotação | CT-068   | JOELHO 90º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                                                                                                                                    | 6,00   | PC           | R\$ 78,41     | R\$ 78,41     | 16,80% | R\$ 91,58     | R\$ 549,48     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 549,48     |
| Macrosserviço | 41    |         |          | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - RETRADA DE ESCUMA DO REATOR                                                                                                                                                                  |        |              |               |               |        |               | R\$ 69.384,62  |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço       | 41.1  | Cotação | CT-055   | TUBO DE POLIPROPILENO PN 10 COR PRETA DN 110                                                                                                                                                                                    | 30,00  | M            | R\$ 151,74    | R\$ 151,74    | 16,80% | R\$ 177,23    | R\$ 5.316,90   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 30,00  | R\$ 5.316,90   |
| Serviço       | 41.2  | Outros  | CT-056   | JOELHO 90º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                   | 12,00  | PC           | R\$ 138,85    | R\$ 138,85    | 16,80% | R\$ 162,18    | R\$ 1.946,16   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 1.946,16   |
| Serviço       | 41.3  | Cotação | CT-057   | TÊ 90º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                       | 6,00   | PC           | R\$ 155,71    | R\$ 155,71    | 16,80% | R\$ 181,87    | R\$ 1.091,22   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 1.091,22   |
| Serviço       | 41.4  | Cotação | CT-060   | COLARINHO DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                    | 12,00  | PC           | R\$ 59,46     | R\$ 59,46     | 16,80% | R\$ 69,45     | R\$ 833,40     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 833,40     |
| Serviço       | 41.5  | Cotação | CT-061   | FLANGE DE POLIPROPILENO NORMA DIN COM JUNTA DN 110                                                                                                                                                                              | 12,00  | PCT100U<br>N | R\$ 270,00    | R\$ 270,00    | 16,80% | R\$ 315,36    | R\$ 3.784,32   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 3.784,32   |
| Serviço       | 41.6  | Cotação | CT-062   | EXTREMIDADE P2P FLANGE E PONTA C/ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 10                                                                                                                                                                     | 6,00   | PC           | R\$ 768,81    | R\$ 768,81    | 16,80% | R\$ 897,97    | R\$ 5.387,82   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 5.387,82   |
| Serviço       | 41.7  | Cotação | CT-059   | FLANGE CEGO EM POLIPROPILENO CHAPA 15MM NORMA DIN DN 110                                                                                                                                                                        | 6,00   | PC           | R\$ 250,00    | R\$ 250,00    | 16,80% | R\$ 292,00    | R\$ 1.752,00   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 1.752,00   |
| Serviço       | 41.8  | Cotação | CT-076   | JOELHO 45º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                   | 6,00   | PC           | R\$ 106,51    | R\$ 106,51    | 16,80% | R\$ 124,40    | R\$ 746,40     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 746,40     |
| Serviço       | 41.9  | Cotação | CT-077   | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110x85                                                                                                                                                                  | 6,00   | PC           | R\$ 116,60    | R\$ 116,60    | 16,80% | R\$ 136,19    | R\$ 817,14     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 817,14     |
| Serviço       | 41.10 | Cotação | CT-078   | JUNÇÃO 45º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                                                                                                                                    | 6,00   | PC           | R\$ 190,31    | R\$ 190,31    | 16,80% | R\$ 222,28    | R\$ 1.333,68   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 1.333,68   |
| Serviço       | 41.11 | Cotação | CT-079   | VÁLVULA DE ESFERA TIPO TP EM POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                                                                                                                     | 12,00  | PC           | R\$ 1.998,56  | R\$ 1.998,56  | 16,80% | R\$ 2.334,32  | R\$ 28.011,84  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 28.011,84  |
| Serviço       | 41.12 | Cotação | CT-068   | JOELHO 90º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                                                                                                                                    | 12,00  | PC           | R\$ 78,41     | R\$ 78,41     | 16,80% | R\$ 91,58     | R\$ 1.098,96   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 1.098,96   |
| Serviço       | 41.13 | Cotação | CT-070   | JOELHO 45º DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                                                                                                                                    | 6,00   | PC           | R\$ 70,45     | R\$ 70,45     | 16,80% | R\$ 82,29     | R\$ 493,74     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 493,74     |
| Serviço       | 41.14 | Cotação | CT-067   | TUBO DE POLIPROPILENO PN 10 COR PRETA DN 85                                                                                                                                                                                     | 15,00  | M            | R\$ 102,33    | R\$ 102,33    | 16,80% | R\$ 119,52    | R\$ 1.792,80   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,00  | R\$ 1.792,80   |
| Serviço       | 41.15 | Cotação | CT-017   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN 10 D=18MMxL=80MM DN 100                                                                                                                                                                     | 96,00  | CJ           | R\$ 16,56     | R\$ 16,56     | 16,80% | R\$ 19,34     | R\$ 1.856,64   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 96,00  | R\$ 1.856,64   |
| Serviço       | 41.16 | Cotação | CT-018   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                        | 12,00  | CJ           | R\$ 10,27     | R\$ 10,27     | 16,80% | R\$ 12,00     | R\$ 144,00     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 144,00     |
| Serviço       | 41.17 | SINAPI  | 14615    | CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATÉ 1,0 M E DIAMETRO ATÉ 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METÁLICO                                                                                           | 4,00   | UN           | R\$ 2.777,74  | R\$ 2.777,74  | 16,80% | R\$ 3.244,40  | R\$ 12.977,60  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 12.977,60  |
| Macrosserviço | 42    |         |          | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - MATERIAIS DIVERSOS                                                                                                                                                                           |        |              |               |               |        |               | R\$ 415.510,46 |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço       | 42.1  | Cotação | CT-096   | CAIXA DE PLACAS DELETORAS, COM 16 DELETORES, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO                                                                                                                                                     | 24,00  | UN           | R\$ 10.373,50 | R\$ 10.373,50 | 16,80% | R\$ 12.116,25 | R\$ 290.790,00 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 290.790,00 |
| Serviço       | 42.2  | Cotação | CT-097   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO 2, CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO                                                                                                                                                                    | 3,00   | UN           | R\$ 3.650,00  | R\$ 3.650,00  | 16,80% | R\$ 4.263,20  | R\$ 12.789,60  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 12.789,60  |
| Serviço       | 42.3  | Cotação | CT-098   | COIFA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                          | 6,00   | UN           | R\$ 8.695,00  | R\$ 8.695,00  | 16,80% | R\$ 10.155,76 | R\$ 60.934,56  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 60.934,56  |
| Serviço       | 42.4  | Outros  | 2019775  | CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM POLIAMIDA REFORÇADA - CARGA DE CONTROLE DE 250 KN - 100,0 X 16,0 - 7,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE ASFALTO (PONTE SICRO) | 130,80 | M            | R\$ 333,80    | R\$ 333,80    | 16,80% | R\$ 389,88    | R\$ 50.996,30  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 130,80 | R\$ 50.996,30  |
| Macrosserviço | 43    |         |          | ETE-REATOR / FILTRO / DECANTADOR - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      |        |              |               |               |        |               | R\$ 92.817,48  |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço       | 43.1  | SINAPI  | 99039    | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,10 E 0,80M DE 2,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,20M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30X4,8MM, FIXADO COM CHAVILHAS DE 10X40MM, 16        | 123,00 | M            | R\$ 562,62    | R\$ 562,62    | 20,82% | R\$ 680,00    | R\$ 83.640,00  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 123,00 | R\$ 83.640,00  |
| Serviço       | 43.2  | Outros  | ED-49541 | ENROSCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARREDADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO EXCLUSIVO REAJUNTAMENTO COM ARGAMASSA                                                                                                                     | 22,30  | M3           | R\$ 266,40    | R\$ 266,40    | 20,82% | R\$ 321,86    | R\$ 7.177,48   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 22,30  | R\$ 7.177,48   |
| Macrosserviço | 44    |         |          | ETE - QUEMADOR DE GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                   |        |              |               |               |        |               | R\$ 144,63     |   |                                |   |                                |        |                |
| Serviço       | 44.1  | SINAPI  | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADERA (0,8 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, 16        | 4,10   | M3           | R\$ 9,79      | R\$ 9,79      | 20,82% | R\$ 11,83     | R\$ 48,50      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,10   | R\$ 48,50      |
| Serviço       | 44.2  | SINAPI  | 93369    | REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE: 2 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE 1000 N, 16  | 3,90   | M3           | R\$ 18,24     | R\$ 18,24     | 20,82% | R\$ 22,04     | R\$ 85,96      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,90   | R\$ 85,96      |
| Serviço       | 44.3  | SINAPI  | 100978   | CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BALANÇANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), 16                                      | 0,40   | M3           | R\$ 7,20      | R\$ 7,20      | 20,82% | R\$ 8,70      | R\$ 3,48       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,40   | R\$ 3,48       |

|               |       |            |          |                                                                                                                                                                |        |       |               |               |        |               |                |   |                                 |   |                                 |        |               |
|---------------|-------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|--------|---------------|
| Serviço       | 44.4  | SINAPI     | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                               | 1,60   | M3XKM | R\$ 3,09      | R\$ 3,09      | 20,82% | R\$ 3,73      | R\$ 5,97       | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,60   | R\$ 5,97      |
| Serviço       | 44.5  | SINAPI     | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_09/2024                                                                                                    | 0,40   | M3    | R\$ 1,49      | R\$ 1,49      | 20,82% | R\$ 1,80      | R\$ 0,72       | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,40   | R\$ 0,72      |
| Macrosserviço | 45    |            |          | ETE – QUEIMADOR DE GÁS - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS                                                                                                                 |        |       |               |               |        |               | R\$ 10.008,36  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 45.1  | SINAPI     | 92269    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 8÷25 MM. AF_09/2020                                                               | 2,60   | M2    | R\$ 130,92    | R\$ 130,92    | 20,82% | R\$ 158,18    | R\$ 411,27     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,60   | R\$ 411,27    |
| Serviço       | 45.2  | Outros     | ED-8571  | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 3X) (FUNDAÇÃO) - SETOP                                        | 18,10  | M2    | R\$ 79,24     | R\$ 79,24     | 20,82% | R\$ 96,74     | R\$ 1.732,89   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,10  | R\$ 1.732,89  |
| Serviço       | 45.3  | SINAPI     | 94967    | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                       | 1,30   | M3    | R\$ 653,74    | R\$ 653,74    | 20,82% | R\$ 789,85    | R\$ 1.026,81   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,30   | R\$ 1.026,81  |
| Serviço       | 45.4  | Outros     | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR - SETOP                                                                   | 84,80  | KG    | R\$ 13,94     | R\$ 13,94     | 20,82% | R\$ 16,84     | R\$ 1.428,03   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 84,80  | R\$ 1.428,03  |
| Serviço       | 45.5  | SINAPI     | 100658   | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019  | 12,00  | M     | R\$ 373,10    | R\$ 373,10    | 20,82% | R\$ 450,78    | R\$ 5.409,36   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 5.409,36  |
| Macrosserviço | 46    |            |          | ETE – QUEIMADOR DE GÁS - ALVENARIA                                                                                                                             |        |       |               |               |        |               | R\$ 489,89     |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 46.1  | Outros     | ED-48229 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUCLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - SETOP                            | 2,70   | M2    | R\$ 150,17    | R\$ 150,17    | 20,82% | R\$ 181,44    | R\$ 489,89     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,70   | R\$ 489,89    |
| Macrosserviço | 47    |            |          | ETE – QUEIMADOR DE GÁS - REVESTIMENTOS E PISOS                                                                                                                 |        |       |               |               |        |               | R\$ 371,47     |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 47.1  | SINAPI     | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                  | 5,30   | M2    | R\$ 5,38      | R\$ 5,38      | 20,82% | R\$ 6,50      | R\$ 34,45      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,30   | R\$ 34,45     |
| Serviço       | 47.2  | Outros     | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - SETOP | 5,30   | M2    | R\$ 38,74     | R\$ 38,74     | 20,82% | R\$ 46,81     | R\$ 248,09     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,30   | R\$ 248,09    |
| Serviço       | 47.3  | SINAPI     | 88489    | PINTURA LATEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                  | 5,30   | M2    | R\$ 13,89     | R\$ 13,89     | 20,82% | R\$ 16,78     | R\$ 88,93      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,30   | R\$ 88,93     |
| Macrosserviço | 48    |            |          | ETE – QUEIMADOR DE GÁS - MONTAGEM DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                      |        |       |               |               |        |               | R\$ 2.865,37   |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 48.1  | Composição | CM-021   | MONTAGEM DO SISTEMA DE BIOGÁS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS                                                                                             | 1,00   | GB    | R\$ 2.371,60  | R\$ 2.371,60  | 20,82% | R\$ 2.865,37  | R\$ 2.865,37   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 2.865,37  |
| Macrosserviço | 49    |            |          | ETE – QUEIMADOR DE GÁS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                               |        |       |               |               |        |               | R\$ 636,35     |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 49.1  | SINAPI     | 100701   | PORTA DE FERRO, DE ABRR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                      | 0,80   | M2    | R\$ 534,35    | R\$ 534,35    | 20,82% | R\$ 645,60    | R\$ 516,48     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,80   | R\$ 516,48    |
| Serviço       | 49.2  | Outros     | ED-49813 | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLDAMENTO MANUAL - SETOP                                                              | 0,10   | M3    | R\$ 164,44    | R\$ 164,44    | 20,82% | R\$ 198,68    | R\$ 19,87      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,10   | R\$ 19,87     |
| Macrosserviço | 50    |            |          | ETE – QUEIMADOR DE GÁS - MATERIAS DIVERSOS                                                                                                                     |        |       |               |               |        |               | R\$ 148.983,41 |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 50.1  | Outros     | 21148    | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M                                                                                       | 239,00 | M     | R\$ 114,63    | R\$ 114,63    | 16,80% | R\$ 133,89    | R\$ 31.999,71  | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 239,00 | R\$ 31.999,71 |
| Serviço       | 50.2  | SINAPI     | 1166     | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                       | 4,00   | UN    | R\$ 27,70     | R\$ 27,70     | 16,80% | R\$ 32,35     | R\$ 129,40     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 129,40    |
| Serviço       | 50.3  | Outros     | 40387    | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"                                                                                   | 14,00  | UN    | R\$ 139,41    | R\$ 139,41    | 16,80% | R\$ 162,83    | R\$ 2.279,62   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 14,00  | R\$ 2.279,62  |
| Serviço       | 50.4  | Outros     | 40387    | TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"                                                                                                 | 12,00  | UN    | R\$ 217,34    | R\$ 217,34    | 16,80% | R\$ 253,85    | R\$ 3.046,20   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 3.046,20  |
| Serviço       | 50.5  | Cotação    | CT-086   | VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO E VÁCUO MODELO LV 17 CONEXÃO FLANGE ANSI 150, CORPO EM ALUMÍNIO PRESSÃO/VÁCUO DE ABERTURA 30mbar/1mbarr - ASCA OU SIMILAR, DN 2"  | 1,00   | UN    | R\$ 10.800,00 | R\$ 10.800,00 | 16,80% | R\$ 12.614,40 | R\$ 12.614,40  | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 12.614,40 |
| Serviço       | 50.6  | SINAPI     | 3266     | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                    | 27,00  | UN    | R\$ 62,73     | R\$ 62,73     | 16,80% | R\$ 73,27     | R\$ 1.978,29   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 27,00  | R\$ 1.978,29  |
| Serviço       | 50.7  | Outros     | ED-48279 | VÁLVULA DE ESPERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT - SETOP                                                                                                         | 9,00   | UN    | R\$ 388,87    | R\$ 388,87    | 16,80% | R\$ 454,20    | R\$ 4.087,80   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 9,00   | R\$ 4.087,80  |
| Serviço       | 50.8  | SINAPI     | 4344     | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                           | 76,00  | UN    | R\$ 26,34     | R\$ 26,34     | 16,80% | R\$ 30,77     | R\$ 2.338,52   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 76,00  | R\$ 2.338,52  |
| Serviço       | 50.9  | Outros     | 12339    | JUNTA DE PAPELÃO GRAFITADO PARA FLANGE FACE PLANA (FF) PN-10, D=200MM - ORSE                                                                                   | 19,00  | UN    | R\$ 97,31     | R\$ 97,31     | 16,80% | R\$ 113,66    | R\$ 2.159,54   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 19,00  | R\$ 2.159,54  |
| Serviço       | 50.10 | Cotação    | CT-087   | MEDIDOR DE VAZÃO DE BIOGÁS TIPOGAS TURBINE® MONTAGEM ENTRE FLANGES CONF. ANSI B 16.5 Q-900M³/DIA - DN 2"                                                       | 1,00   | UN    | R\$ 25.700,00 | R\$ 25.700,00 | 16,80% | R\$ 30.017,60 | R\$ 30.017,60  | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 30.017,60 |
| Serviço       | 50.11 | Cotação    | CT-091   | VÁLVULA CORTA CHAMAS EM AÇO CARBONO FORJADO EXTREMIDADES FLANGEADAS CONF. ANSI B 16.5 DN 2"                                                                    | 1,00   | UN    | R\$ 7.400,00  | R\$ 7.400,00  | 16,80% | R\$ 8.643,20  | R\$ 8.643,20   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 8.643,20  |
| Serviço       | 50.12 | SINAPI     | 4226     | GÁS DE COZINHA - GLP                                                                                                                                           | 13,00  | KG    | R\$ 8,27      | R\$ 8,27      | 16,80% | R\$ 9,86      | R\$ 125,58     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 13,00  | R\$ 125,58    |
| Serviço       | 50.13 | Outros     | 09376    | REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER 28MM, CLASSE 300, 1" ESTÁGIO - ORSE                                                                                         | 1,00   | UN    | R\$ 709,80    | R\$ 709,80    | 16,80% | R\$ 829,05    | R\$ 829,05     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 829,05    |
| Serviço       | 50.14 | Cotação    | CT-088   | VÁLVULA DE SEGURANÇA TIPO CORTA CHAMA DN 12"                                                                                                                   | 1,00   | UN    | R\$ 3.900,00  | R\$ 3.900,00  | 16,80% | R\$ 4.555,20  | R\$ 4.555,20   | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 4.555,20  |
| Serviço       | 50.15 | Outros     | 11830    | MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS S1/2 X120 CM - ORSE                                                                                                                | 3,00   | UN    | R\$ 45,45     | R\$ 45,45     | 16,80% | R\$ 53,09     | R\$ 159,27     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 159,27    |
| Serviço       | 50.16 | SINAPI     | 10900    | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                          | 1,00   | UN    | R\$ 53,99     | R\$ 53,99     | 16,80% | R\$ 63,06     | R\$ 63,06      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 63,06     |
| Serviço       | 50.17 | SINAPI     | 3908     | LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                                             | 1,00   | UN    | R\$ 6,05      | R\$ 6,05      | 16,80% | R\$ 7,07      | R\$ 7,07       | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 7,07      |

|               |       |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |               |               |        |               |                |   |                                |   |                                |          |               |
|---------------|-------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|----------|---------------|
| Serviço       | 50.18 | SINAPI  | 1803     | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1/2"                                                                                                                                                                              | 2,00     | UN    | R\$ 15,44     | R\$ 15,44     | 16,80% | R\$ 18,03     | R\$ 36,06      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00     | R\$ 36,06     |
| Serviço       | 50.19 | SINAPI  | 92687    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                   | 8,00     | M     | R\$ 37,18     | R\$ 37,18     | 16,80% | R\$ 43,43     | R\$ 347,44     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00     | R\$ 347,44    |
| Serviço       | 50.20 | Cotação | CT-089   | QUEIMADOR DE BIÓGÁS MODELO MQ FOKAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                      | 1,00     | UN    | R\$ 27.900,00 | R\$ 27.900,00 | 16,80% | R\$ 32.587,20 | R\$ 32.587,20  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 32.587,20 |
| Serviço       | 50.21 | Cotação | CT-090   | SELO HIDRÁULICO E SEPARADOR AUTOMÁTICO                                                                                                                                                                                                              | 1,00     | UN    | R\$ 9.400,00  | R\$ 9.400,00  | 16,80% | R\$ 10.979,20 | R\$ 10.979,20  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00     | R\$ 10.979,20 |
| Macrosserviço | 51    |         |          | ETE-LEITOS DE SECAGEM - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                       |          |       |               |               |        |               | R\$ 13.821,90  |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 51.1  | Outros  | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), SETOP                                                                                                                                                | 170,80   | M     | R\$ 63,18     | R\$ 63,18     | 20,82% | R\$ 76,33     | R\$ 13.021,90  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 170,80   | R\$ 13.021,90 |
| Macrosserviço | 52    |         |          | ETE-LEITOS DE SECAGEM - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                       |          |       |               |               |        |               | R\$ 9.370,20   |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 52.1  | SINAPI  | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCOM COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                   | 274,00   | M3    | R\$ 9,79      | R\$ 9,79      | 20,82% | R\$ 11,83     | R\$ 3.241,42   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 274,00   | R\$ 3.241,42  |
| Serviço       | 52.2  | SINAPI  | 93369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3 POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM CAPACIDADE DE 10 M³ E DE 100 M³, AF_08/2023 | 58,40    | M3    | R\$ 18,24     | R\$ 18,24     | 20,82% | R\$ 22,04     | R\$ 1.287,14   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 58,40    | R\$ 1.287,14  |
| Serviço       | 52.3  | SINAPI  | 100978   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 105 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                    | 269,60   | M3    | R\$ 7,20      | R\$ 7,20      | 20,82% | R\$ 8,70      | R\$ 2.345,52   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 269,60   | R\$ 2.345,52  |
| Serviço       | 52.4  | SINAPI  | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                   | 539,10   | M3XKM | R\$ 3,09      | R\$ 3,09      | 20,82% | R\$ 3,73      | R\$ 2.010,84   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 539,10   | R\$ 2.010,84  |
| Serviço       | 52.5  | SINAPI  | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTERAS. AF_09/2024                                                                                                                                                                                         | 269,60   | M3    | R\$ 1,49      | R\$ 1,49      | 20,82% | R\$ 1,80      | R\$ 485,28     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 269,60   | R\$ 485,28    |
| Macrosserviço | 53    |         |          | ETE-LEITOS DE SECAGEM - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                       |          |       |               |               |        |               | R\$ 138.804,35 |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 53.1  | SINAPI  | 94967    | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                           | 63,10    | M3    | R\$ 653,74    | R\$ 653,74    | 20,82% | R\$ 789,85    | R\$ 49.839,54  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 63,10    | R\$ 49.839,54 |
| Serviço       | 53.2  | SINAPI  | 94963    | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                           | 8,80     | M3    | R\$ 510,31    | R\$ 510,31    | 20,82% | R\$ 616,56    | R\$ 5.425,73   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,80     | R\$ 5.425,73  |
| Serviço       | 53.3  | Outros  | ED-8571  | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA, CINTILÓCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 3X) (FUNDAÇÃO) - SETOP                                                                                                                             | 164,60   | M2    | R\$ 79,24     | R\$ 79,24     | 20,82% | R\$ 96,74     | R\$ 15.758,80  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 164,60   | R\$ 15.758,80 |
| Serviço       | 53.4  | Outros  | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (8,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                                | 3.621,00 | KG    | R\$ 13,94     | R\$ 13,94     | 20,82% | R\$ 16,84     | R\$ 60.977,64  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3.621,00 | R\$ 60.977,64 |
| Serviço       | 53.5  | Outros  | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                                 | 403,00   | KG    | R\$ 13,97     | R\$ 13,97     | 20,82% | R\$ 16,88     | R\$ 6.802,64   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 403,00   | R\$ 6.802,64  |
| Macrosserviço | 54    |         |          | ETE-LEITOS DE SECAGEM - ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                   |          |       |               |               |        |               | R\$ 11.458,19  |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 54.1  | SINAPI  | 103317   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                          | 111,70   | M2    | R\$ 84,90     | R\$ 84,90     | 20,82% | R\$ 102,58    | R\$ 11.458,19  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 111,70   | R\$ 11.458,19 |
| Macrosserviço | 55    |         |          | ETE-LEITOS DE SECAGEM - REVESTIMENTOS E PISO                                                                                                                                                                                                        |          |       |               |               |        |               | R\$ 11.909,45  |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 55.1  | SINAPI  | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                       | 223,40   | M2    | R\$ 5,38      | R\$ 5,38      | 20,82% | R\$ 6,50      | R\$ 1.452,10   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 223,40   | R\$ 1.452,10  |
| Serviço       | 55.2  | Outros  | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - SETOP                                                                                       | 223,40   | M2    | R\$ 38,74     | R\$ 38,74     | 20,82% | R\$ 46,81     | R\$ 10.457,35  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 223,40   | R\$ 10.457,35 |
| Macrosserviço | 56    |         |          | ETE-LEITOS DE SECAGEM - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     |          |       |               |               |        |               | R\$ 94.572,42  |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 56.1  | Outros  | 5502806  | CAMADA DRENANTE COM CONFORMAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA - AREIA COMERCIAL - SICRO                                                                                                                                                                      | 160,00   | M2    | R\$ 173,52    | R\$ 173,52    | 20,82% | R\$ 209,65    | R\$ 33.544,00  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 160,00   | R\$ 33.544,00 |
| Serviço       | 56.2  | Outros  | 65000278 | JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO D-22 - FUNGENBAND OU SIMILAR (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - COPASA                                                                                                                                                            | 432,64   | M     | R\$ 112,72    | R\$ 113,72    | 20,82% | R\$ 137,40    | R\$ 59.444,74  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 432,64   | R\$ 59.444,74 |
| Serviço       | 56.3  | SINAPI  | 98557    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                         | 32,00    | M2    | R\$ 40,96     | R\$ 40,96     | 20,82% | R\$ 49,49     | R\$ 1.583,68   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 32,00    | R\$ 1.583,68  |
| Macrosserviço | 57    |         |          | ETE-LEITOS DE SECAGEM - MATERIAS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                           |          |       |               |               |        |               | R\$ 21.264,77  |   |                                |   |                                |          |               |
| Serviço       | 57.1  | Cotação | CT-055   | TUBO DE POLIPROPILENO PN10 COR PRETA DN 110                                                                                                                                                                                                         | 26,00    | M     | R\$ 151,74    | R\$ 151,74    | 16,80% | R\$ 177,23    | R\$ 4.607,98   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 26,00    | R\$ 4.607,98  |
| Serviço       | 57.2  | Cotação | CT-056   | JOELHO 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                                       | 9,00     | PC    | R\$ 138,85    | R\$ 138,85    | 16,80% | R\$ 162,18    | R\$ 1.459,62   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 9,00     | R\$ 1.459,62  |
| Serviço       | 57.3  | Cotação | CT-057   | TE 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                                           | 8,00     | PC    | R\$ 155,71    | R\$ 155,71    | 16,80% | R\$ 181,87    | R\$ 1.454,96   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00     | R\$ 1.454,96  |
| Serviço       | 57.4  | Cotação | CT-060   | COLARINHO DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                                        | 17,00    | PC    | R\$ 59,46     | R\$ 59,46     | 16,80% | R\$ 69,45     | R\$ 1.180,65   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 17,00    | R\$ 1.180,65  |
| Serviço       | 57.5  | Cotação | CT-059   | FLANGE CEGO EM POLIPROPILENO CHAPA 15MM NORMA DIN DN 110                                                                                                                                                                                            | 17,00    | PC    | R\$ 250,00    | R\$ 250,00    | 16,80% | R\$ 292,00    | R\$ 4.964,00   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 17,00    | R\$ 4.964,00  |
| Serviço       | 57.6  | Cotação | CT_080   | VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E VOLANTE CORPO CURTO DN 100                                                                                                                                                                                           | 9,00     | CJ    | R\$ 262,12    | R\$ 262,12    | 16,80% | R\$ 306,16    | R\$ 2.755,44   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 9,00     | R\$ 2.755,44  |
| Serviço       | 57.7  | SINAPI  | 20165    | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                            | 8,00     | UN    | R\$ 27,37     | R\$ 27,37     | 16,80% | R\$ 31,97     | R\$ 255,76     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00     | R\$ 255,76    |
| Serviço       | 57.8  | Outros  | ED-5371  | TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE - SETOP                                                                                                                  | 42,00    | M     | R\$ 14,31     | R\$ 14,31     | 16,80% | R\$ 16,71     | R\$ 701,82     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 42,00    | R\$ 701,82    |
| Serviço       | 57.9  | SINAPI  | 9836     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)                                                                                                                                                                                    | 54,00    | M     | R\$ 16,65     | R\$ 16,65     | 16,80% | R\$ 19,45     | R\$ 1.050,30   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 54,00    | R\$ 1.050,30  |

|                      |           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |              |              |        |              |                      |   |                                 |   |                                 |        |               |
|----------------------|-----------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|--------|---------------|
| Serviço              | 57.10     | Cotação    | CT-017   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=16MMxL=80MM DN 100                                                                                                                                                                                    | 136,00 | CJ    | R\$ 16,56    | R\$ 16,56    | 16,80% | R\$ 19,34    | R\$ 2.630,24         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 136,00 | R\$ 2.630,24  |
| Serviço              | 57.11     | Cotação    | CT-018   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 100                                                                                                                                                                                      | 17,00  | CJ    | R\$ 10,27    | R\$ 10,27    | 16,80% | R\$ 12,00    | R\$ 204,00           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 17,00  | R\$ 204,00    |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>58</b> |            |          | <b>ETE CASA DE OPERAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                           |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 5.541,56</b>  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 58.1      | Outros     | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CASA 2,00M. REAPROVEITAMENTO (2X). INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO - SETOP                                                   | 72,80  | M     | R\$ 63,18    | R\$ 63,18    | 20,82% | R\$ 76,33    | R\$ 5.541,56         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 72,80  | R\$ 5.541,56  |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>59</b> |            |          | <b>ETE - CASA DE OPERAÇÃO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                         |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 1.925,99</b>  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 59.1      | SINAPI     | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUNTANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADORA (0,8 ML) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_19/01/20              | 28,00  | M3    | R\$ 9,79     | R\$ 9,79     | 20,82% | R\$ 11,83    | R\$ 331,24           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 28,00  | R\$ 331,24    |
| Serviço              | 59.2      | SINAPI     | 93369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,5 M³) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA. FOM PARA FOM POR TRECHO; INSULA AF_19/01/20 | 19,00  | M3    | R\$ 18,24    | R\$ 18,24    | 20,82% | R\$ 22,04    | R\$ 418,76           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 19,00  | R\$ 418,76    |
| Serviço              | 59.3      | SINAPI     | 100978   | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020                                                  | 11,00  | M3    | R\$ 7,20     | R\$ 7,20     | 20,82% | R\$ 8,70     | R\$ 95,70            | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 11,00  | R\$ 95,70     |
| Serviço              | 59.4      | SINAPI     | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020                                                                                                                              | 43,00  | M3XKM | R\$ 3,09     | R\$ 3,09     | 20,82% | R\$ 3,73     | R\$ 160,39           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 43,00  | R\$ 160,39    |
| Serviço              | 59.5      | SINAPI     | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                                                                   | 11,00  | M3    | R\$ 1,49     | R\$ 1,49     | 20,82% | R\$ 1,80     | R\$ 19,80            | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 11,00  | R\$ 19,80     |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>60</b> |            |          | <b>ETE CASA DE OPERAÇÃO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                          |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 33.621,36</b> |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 60.1      | SINAPI     | 92269    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                              | 41,00  | M2    | R\$ 130,92   | R\$ 130,92   | 20,82% | R\$ 158,18   | R\$ 6.485,38         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 41,00  | R\$ 6.485,38  |
| Serviço              | 60.2      | Outros     | ED-8571  | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 3X) (FUNDAÇÃO) - SETOP                                                                                                                       | 34,00  | M2    | R\$ 79,24    | R\$ 79,24    | 20,82% | R\$ 95,74    | R\$ 3.255,16         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 34,00  | R\$ 3.255,16  |
| Serviço              | 60.3      | SINAPI     | 94967    | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                     | 2,00   | M3    | R\$ 653,74   | R\$ 653,74   | 20,82% | R\$ 789,85   | R\$ 1.579,70         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 1.579,70  |
| Serviço              | 60.4      | SINAPI     | 102476   | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                | 15,00  | M3    | R\$ 749,21   | R\$ 749,21   | 20,82% | R\$ 905,20   | R\$ 13.578,00        | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,00  | R\$ 13.578,00 |
| Serviço              | 60.5      | Outros     | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (8,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPALHADOR - SETOP                                                                                                                                                 | 518,00 | KG    | R\$ 13,94    | R\$ 13,94    | 20,82% | R\$ 16,84    | R\$ 8.723,12         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 518,00 | R\$ 8.723,12  |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>61</b> |            |          | <b>ETE - CASA DE OPERAÇÃO - ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                     |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 5.735,61</b>  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 61.1      | Outros     | ED-48231 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - SETOP                                                                                                                     | 97,00  | M2    | R\$ 48,94    | R\$ 48,94    | 20,82% | R\$ 59,13    | R\$ 5.735,61         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 97,00  | R\$ 5.735,61  |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>62</b> |            |          | <b>ETE - CASA DE OPERAÇÃO - REVESTIMENTOS E PISOS</b>                                                                                                                                                                                         |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 18.621,25</b> |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 62.1      | SINAPI     | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                 | 206,00 | M2    | R\$ 5,38     | R\$ 5,38     | 20,82% | R\$ 6,50     | R\$ 1.339,00         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 206,00 | R\$ 1.339,00  |
| Serviço              | 62.2      | Outros     | ED-60761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - SETOP                                                                                | 206,00 | M2    | R\$ 38,74    | R\$ 38,74    | 20,82% | R\$ 46,81    | R\$ 9.642,86         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 206,00 | R\$ 9.642,86  |
| Serviço              | 62.3      | SINAPI     | 88489    | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, QUADROS E TETO. AF_24/02/23                                                                                                                                                      | 180,00 | M2    | R\$ 13,89    | R\$ 13,89    | 20,82% | R\$ 16,78    | R\$ 3.020,40         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 180,00 | R\$ 3.020,40  |
| Serviço              | 62.4      | Outros     | ED-50716 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM, JUNTA A PRUMO), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - SETOP                                                                                                          | 27,00  | M2    | R\$ 89,33    | R\$ 89,33    | 20,82% | R\$ 107,93   | R\$ 2.914,11         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 27,00  | R\$ 2.914,11  |
| Serviço              | 62.5      | Outros     | ED-50563 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO                                                                                              | 24,00  | M2    | R\$ 55,35    | R\$ 55,35    | 20,82% | R\$ 66,87    | R\$ 1.604,88         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 1.604,88  |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>63</b> |            |          | <b>ETE - CASA DE OPERAÇÃO - ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                    |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 6.219,45</b>  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 63.1      | Outros     | ED-50955 | FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - SETOP                                                                                                                                             | 3,60   | M2    | R\$ 543,81   | R\$ 543,81   | 20,82% | R\$ 657,03   | R\$ 2.365,31         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,60   | R\$ 2.365,31  |
| Serviço              | 63.2      | Outros     | ED-60954 | FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - SETOP                                                                                                                                            | 0,70   | M2    | R\$ 476,66   | R\$ 476,66   | 20,82% | R\$ 575,90   | R\$ 403,13           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,70   | R\$ 403,13    |
| Serviço              | 63.3      | SINAPI     | 91341    | PORTA EM ALUMINIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                       | 3,60   | M2    | R\$ 672,06   | R\$ 672,06   | 20,82% | R\$ 811,98   | R\$ 2.923,13         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,60   | R\$ 2.923,13  |
| Serviço              | 63.4      | SINAPI     | 11366    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLUMEA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                                                                  | 1,00   | UN    | R\$ 200,91   | R\$ 200,91   | 20,82% | R\$ 242,74   | R\$ 242,74           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 242,74    |
| Serviço              | 63.5      | SINAPI     | 43777    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLUMEA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA                                                                                              | 1,00   | UN    | R\$ 236,00   | R\$ 236,00   | 20,82% | R\$ 285,14   | R\$ 285,14           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 285,14    |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>64</b> |            |          | <b>ETE - CASA DE OPERAÇÃO - COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                     |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 15.423,93</b> |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 64.1      | Outros     | ED-48421 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE TÉRMICA - SETOP                                                                                                                        | 51,00  | M2    | R\$ 137,88   | R\$ 137,88   | 20,82% | R\$ 166,59   | R\$ 8.496,09         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 51,00  | R\$ 8.496,09  |
| Serviço              | 64.2      | Outros     | ED-48407 | ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARA JUI OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS                                                                                                                                       | 51,00  | M2    | R\$ 112,43   | R\$ 112,43   | 20,82% | R\$ 135,84   | R\$ 6.927,84         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 51,00  | R\$ 6.927,84  |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>65</b> |            |          | <b>ETE - CASA DE OPERAÇÃO - MONTAGEM DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 1.904,85</b>  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 65.1      | Composição | CM-022   | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DA CASA DE OPERAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS                                                                                                                                              | 1,00   | UN    | R\$ 1.576,60 | R\$ 1.576,60 | 20,82% | R\$ 1.904,85 | R\$ 1.904,85         | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 1.904,85  |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>66</b> |            |          | <b>ETE - CASA DE OPERAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                       |        |       |              |              |        |              | <b>R\$ 5.553,97</b>  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço              | 66.1      | SINAPI     | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | 1,00   | UN    | R\$ 113,37   | R\$ 113,37   | 20,82% | R\$ 136,97   | R\$ 136,97           | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 136,97    |

|               |       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |              |              |        |               |              |   |                                |   |                                |        |              |
|---------------|-------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|--------------|--------|---------------|--------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--------|--------------|
| Serviço       | 66.2  | Outros     | ED-16349 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO) (7'3" METROS) E (3'3" METROS) ALTIURA (178 | 1,00   | MES | R\$ 1.639,75 | R\$ 1.639,75 | 20,82% | R\$ 1.981,15  | R\$ 1.981,15 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 1.981,15 |
| Serviço       | 66.3  | SINAPI     | 86893    | BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PAD COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | 3,00   | UN  | R\$ 532,99   | R\$ 532,99   | 20,82% | R\$ 643,96    | R\$ 1.931,88 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 1.931,88 |
| Serviço       | 66.4  | SINAPI     | 86894    | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                      | 1,00   | UN  | R\$ 334,54   | R\$ 334,54   | 20,82% | R\$ 404,19    | R\$ 404,19   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 404,19   |
| Serviço       | 66.5  | Outros     | ED-49935 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMP, TORNEIRA DE BOM, EXTRAVASADOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE INSTALAÇÃO DA ÁGUA - SETOP                                                              | 1,00   | UN  | R\$ 740,85   | R\$ 740,85   | 20,82% | R\$ 894,85    | R\$ 894,85   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 894,85   |
| Serviço       | 66.6  | SINAPI     | 86904    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | 1,00   | UN  | R\$ 169,62   | R\$ 169,62   | 20,82% | R\$ 204,93    | R\$ 204,93   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 204,93   |
| Macro-serviço | 67    |            |          | ETE - CASA DE OPERAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                               |        |     |              |              |        | R\$ 30.990,65 |              |   |                                |   |                                |        |              |
| Serviço       | 67.1  | Outros     | ED-14198 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTROTERRA E BARRAMENTO TRFASICO DE 100A                                                                                                        | 1,00   | UN  | R\$ 844,16   | R\$ 844,16   | 16,80% | R\$ 985,98    | R\$ 985,98   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 985,98   |
| Serviço       | 67.2  | Composição | CM-023   | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS                                                                                                                                                                       | 40,00  | H   | R\$ 60,58    | R\$ 60,58    | 20,82% | R\$ 73,19     | R\$ 2.927,60 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 40,00  | R\$ 2.927,60 |
| Serviço       | 67.3  | Outros     | ED-48700 | ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 48", COMPRIMENTO DE 2,40M, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO - SETOP                                                            | 4,00   | UN  | R\$ 111,18   | R\$ 111,18   | 16,80% | R\$ 129,86    | R\$ 519,44   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 519,44   |
| Serviço       | 67.4  | SINAPI     | 2685     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA                                                                                                                                                                                           | 90,00  | M   | R\$ 8,11     | R\$ 8,11     | 16,80% | R\$ 9,47      | R\$ 852,30   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 90,00  | R\$ 852,30   |
| Serviço       | 67.5  | SINAPI     | 2674     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA                                                                                                                                                                                         | 18,00  | M   | R\$ 5,19     | R\$ 5,19     | 16,80% | R\$ 6,06      | R\$ 109,08   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00  | R\$ 109,08   |
| Serviço       | 67.6  | SINAPI     | 1864     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                        | 8,00   | UN  | R\$ 5,08     | R\$ 5,08     | 16,80% | R\$ 5,93      | R\$ 47,44    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00   | R\$ 47,44    |
| Serviço       | 67.7  | SINAPI     | 39272    | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                      | 2,00   | UN  | R\$ 3,14     | R\$ 3,14     | 16,80% | R\$ 3,67      | R\$ 7,34     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 7,34     |
| Serviço       | 67.8  | SINAPI     | 1892     | LUMA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                          | 30,00  | UN  | R\$ 2,03     | R\$ 2,03     | 16,80% | R\$ 2,37      | R\$ 71,10    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 30,00  | R\$ 71,10    |
| Serviço       | 67.9  | SINAPI     | 1891     | LUMA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                        | 4,00   | UN  | R\$ 1,45     | R\$ 1,45     | 16,80% | R\$ 1,69      | R\$ 6,76     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 6,76     |
| Serviço       | 67.10 | SINAPI     | 39210    | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                       | 25,00  | UN  | R\$ 1,33     | R\$ 1,33     | 16,80% | R\$ 1,55      | R\$ 38,75    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 25,00  | R\$ 38,75    |
| Serviço       | 67.11 | SINAPI     | 39176    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                         | 25,00  | UN  | R\$ 1,79     | R\$ 1,79     | 16,80% | R\$ 2,09      | R\$ 52,25    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 25,00  | R\$ 52,25    |
| Serviço       | 67.12 | SINAPI     | 39209    | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                     | 20,00  | UN  | R\$ 0,86     | R\$ 0,86     | 16,80% | R\$ 1,00      | R\$ 20,00    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 20,00  | R\$ 20,00    |
| Serviço       | 67.13 | SINAPI     | 39175    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                       | 20,00  | UN  | R\$ 1,67     | R\$ 1,67     | 16,80% | R\$ 1,95      | R\$ 39,00    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 20,00  | R\$ 39,00    |
| Serviço       | 67.14 | SINAPI     | 393      | ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARA USO DE FIXACAO                                                                                                                                                        | 4,00   | UN  | R\$ 1,87     | R\$ 1,87     | 16,80% | R\$ 2,18      | R\$ 8,72     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 8,72     |
| Serviço       | 67.15 | SINAPI     | 400      | ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARA USO DE FIXACAO                                                                                                                                                      | 10,00  | UN  | R\$ 1,63     | R\$ 1,63     | 16,80% | R\$ 1,90      | R\$ 19,00    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 10,00  | R\$ 19,00    |
| Serviço       | 67.16 | SINAPI     | 1022     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                    | 200,00 | M   | R\$ 2,83     | R\$ 2,83     | 16,80% | R\$ 3,31      | R\$ 662,00   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 200,00 | R\$ 662,00   |
| Serviço       | 67.17 | SINAPI     | 994      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                      | 300,00 | M   | R\$ 6,33     | R\$ 6,33     | 16,80% | R\$ 7,39      | R\$ 2.217,00 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 300,00 | R\$ 2.217,00 |
| Serviço       | 67.18 | SINAPI     | 2565     | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP, CEGA                                                                                                                                                               | 3,00   | UN  | R\$ 15,59    | R\$ 15,59    | 16,80% | R\$ 18,21     | R\$ 54,63    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 54,63    |
| Serviço       | 67.19 | SINAPI     | 2593     | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP, CEGA                                                                                                                                                              | 3,00   | UN  | R\$ 16,10    | R\$ 16,10    | 16,80% | R\$ 18,80     | R\$ 56,40    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 56,40    |
| Serviço       | 67.20 | SINAPI     | 2574     | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP, CEGA                                                                                                                                                               | 1,00   | UN  | R\$ 18,57    | R\$ 18,57    | 16,80% | R\$ 21,69     | R\$ 21,69    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 21,69    |
| Serviço       | 67.21 | SINAPI     | 2580     | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP, CEGA                                                                                                                                                               | 1,00   | UN  | R\$ 24,52    | R\$ 24,52    | 16,80% | R\$ 28,64     | R\$ 28,64    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 28,64    |
| Serviço       | 67.22 | SINAPI     | 38077    | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                                                                                                               | 2,00   | UN  | R\$ 14,15    | R\$ 14,15    | 16,80% | R\$ 16,53     | R\$ 33,06    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 33,06    |
| Serviço       | 67.23 | Outros     | 3780     | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "30" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) - SINAPI                                                                                                          | 2,00   | UN  | R\$ 107,32   | R\$ 107,32   | 16,80% | R\$ 125,35    | R\$ 250,70   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 250,70   |
| Serviço       | 67.24 | SINAPI     | 863      | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                            | 30,00  | M   | R\$ 39,50    | R\$ 39,50    | 16,80% | R\$ 46,14     | R\$ 1.384,20 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 30,00  | R\$ 1.384,20 |
| Serviço       | 67.25 | SINAPI     | 867      | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                            | 80,00  | M   | R\$ 56,27    | R\$ 56,27    | 16,80% | R\$ 65,72     | R\$ 5.257,60 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 80,00  | R\$ 5.257,60 |
| Serviço       | 67.26 | SINAPI     | 3378     | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                                          | 8,00   | UN  | R\$ 136,17   | R\$ 136,17   | 16,80% | R\$ 159,05    | R\$ 1.272,40 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00   | R\$ 1.272,40 |
| Serviço       | 67.27 | Outros     | 11780    | REFL. GÁS DE SODA - ORSE                                                                                                                                                                                                                     | 10,00  | UN  | R\$ 113,30   | R\$ 113,30   | 16,80% | R\$ 132,33    | R\$ 1.323,30 | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 10,00  | R\$ 1.323,30 |
| Serviço       | 67.28 | SINAPI     | 2678     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM                                                                                                                                                                                        | 3,00   | M   | R\$ 3,03     | R\$ 3,03     | 16,80% | R\$ 3,54      | R\$ 10,62    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 10,62    |
| Serviço       | 67.29 | SINAPI     | 393      | ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARA USO DE FIXACAO                                                                                                                                                        | 4,00   | UN  | R\$ 1,87     | R\$ 1,87     | 16,80% | R\$ 2,18      | R\$ 8,72     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 8,72     |
| Serviço       | 67.30 | Outros     | ED-48701 | TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PANEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-OMAX, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - SETOP                                                              | 2,00   | UN  | R\$ 13,05    | R\$ 13,05    | 16,80% | R\$ 15,24     | R\$ 30,48    | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 30,48    |
| Serviço       | 67.31 | SINAPI     | 93672    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                 | 1,00   | UN  | R\$ 107,46   | R\$ 107,46   | 20,82% | R\$ 129,63    | R\$ 129,63   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 129,63   |

|               |       |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |              |              |        |              |               |   |                                 |   |                                 |       |               |
|---------------|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|-------|---------------|
| Serviço       | 67.32 | SINAPI | 93667  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                            | 4,00  | UN | R\$ 88,92    | R\$ 88,92    | 20,82% | R\$ 107,43   | R\$ 429,72    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00  | R\$ 429,72    |
| Serviço       | 67.33 | SINAPI | 100623 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                            | 4,00  | UN | R\$ 2.233,06 | R\$ 2.233,06 | 20,82% | R\$ 2.697,96 | R\$ 10.791,92 | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00  | R\$ 10.791,92 |
| Serviço       | 67.34 | SINAPI | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P5                                                                   | 4,00  | UN | R\$ 200,94   | R\$ 200,94   | 20,82% | R\$ 242,78   | R\$ 971,12    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00  | R\$ 971,12    |
| Serviço       | 67.35 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                     | 1,00  | UN | R\$ 33,39    | R\$ 33,39    | 20,82% | R\$ 40,34    | R\$ 40,34     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 40,34     |
| Serviço       | 67.36 | SINAPI | 43603  | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | 6,00  | UN | R\$ 44,45    | R\$ 44,45    | 16,80% | R\$ 51,62    | R\$ 311,52    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00  | R\$ 311,52    |
| Macro-serviço | 68    |        |        | ETE - CASA DE OPERAÇÃO - AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                              |       |    |              |              |        |              | R\$ 1.492,22  |   |                                 |   |                                 |       |               |
| Serviço       | 68.1  | SINAPI | 9869   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                      | 18,00 | M  | R\$ 9,24     | R\$ 9,24     | 16,80% | R\$ 10,79    | R\$ 194,22    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00 | R\$ 194,22    |
| Serviço       | 68.2  | SINAPI | 9868   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                      | 20,00 | M  | R\$ 4,28     | R\$ 4,28     | 16,80% | R\$ 5,00     | R\$ 100,00    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 20,00 | R\$ 100,00    |
| Serviço       | 68.3  | SINAPI | 9867   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                      | 3,00  | M  | R\$ 3,79     | R\$ 3,79     | 16,80% | R\$ 4,43     | R\$ 13,29     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00  | R\$ 13,29     |
| Serviço       | 68.4  | SINAPI | 3536   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                               | 14,00 | UN | R\$ 2,50     | R\$ 2,50     | 16,80% | R\$ 2,92     | R\$ 40,88     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 14,00 | R\$ 40,88     |
| Serviço       | 68.5  | SINAPI | 7140   | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                    | 2,00  | UN | R\$ 3,89     | R\$ 3,89     | 16,80% | R\$ 4,54     | R\$ 9,08      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 9,08      |
| Serviço       | 68.6  | SINAPI | 829    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                        | 2,00  | UN | R\$ 0,98     | R\$ 0,98     | 16,80% | R\$ 1,14     | R\$ 2,28      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 2,28      |
| Serviço       | 68.7  | SINAPI | 828    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                        | 2,00  | UN | R\$ 0,61     | R\$ 0,61     | 16,80% | R\$ 0,71     | R\$ 1,42      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 1,42      |
| Serviço       | 68.8  | SINAPI | 7136   | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                           | 1,00  | UN | R\$ 6,89     | R\$ 6,89     | 16,80% | R\$ 8,05     | R\$ 8,05      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 8,05      |
| Serviço       | 68.9  | SINAPI | 7104   | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                           | 1,00  | UN | R\$ 3,95     | R\$ 3,95     | 16,80% | R\$ 4,61     | R\$ 4,61      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 4,61      |
| Serviço       | 68.10 | SINAPI | 9906   | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                      | 1,00  | UN | R\$ 8,23     | R\$ 8,23     | 16,80% | R\$ 9,61     | R\$ 9,61      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 9,61      |
| Serviço       | 68.11 | SINAPI | 3515   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | 2,00  | UN | R\$ 6,71     | R\$ 6,71     | 16,80% | R\$ 7,94     | R\$ 15,68     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 15,68     |
| Serviço       | 68.12 | SINAPI | 3524   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                | 2,00  | UN | R\$ 8,31     | R\$ 8,31     | 16,80% | R\$ 9,71     | R\$ 19,42     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 19,42     |
| Serviço       | 68.13 | SINAPI | 7122   | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                   | 2,00  | UN | R\$ 11,35    | R\$ 11,35    | 16,80% | R\$ 13,26    | R\$ 26,52     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 26,52     |
| Serviço       | 68.14 | SINAPI | 108    | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                                                                             | 6,00  | UN | R\$ 1,85     | R\$ 1,85     | 16,80% | R\$ 2,16     | R\$ 12,96     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00  | R\$ 12,96     |
| Serviço       | 68.15 | SINAPI | 65     | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                           | 3,00  | UN | R\$ 0,92     | R\$ 0,92     | 16,80% | R\$ 1,07     | R\$ 3,21      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00  | R\$ 3,21      |
| Serviço       | 68.16 | SINAPI | 9895   | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                      | 2,00  | UN | R\$ 13,67    | R\$ 13,67    | 16,80% | R\$ 16,20    | R\$ 32,40     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 32,40     |
| Serviço       | 68.17 | SINAPI | 3906   | LJVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                      | 1,00  | UN | R\$ 1,56     | R\$ 1,56     | 16,80% | R\$ 1,82     | R\$ 1,82      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 1,82      |
| Serviço       | 68.18 | SINAPI | 3859   | LJVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                      | 1,00  | UN | R\$ 1,36     | R\$ 1,36     | 16,80% | R\$ 1,59     | R\$ 1,59      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 1,59      |
| Serviço       | 68.19 | SINAPI | 6024   | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                                 | 1,00  | UN | R\$ 129,69   | R\$ 129,69   | 16,80% | R\$ 151,48   | R\$ 151,48    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 151,48    |
| Serviço       | 68.20 | SINAPI | 6013   | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"                                                                                                   | 3,00  | UN | R\$ 168,32   | R\$ 168,32   | 16,80% | R\$ 196,60   | R\$ 589,80    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00  | R\$ 589,80    |
| Serviço       | 68.21 | SINAPI | 6005   | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                                 | 1,00  | UN | R\$ 137,50   | R\$ 137,50   | 16,80% | R\$ 160,60   | R\$ 160,60    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 160,60    |
| Serviço       | 68.22 | SINAPI | 88     | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                         | 3,00  | UN | R\$ 11,18    | R\$ 11,18    | 16,80% | R\$ 13,06    | R\$ 39,18     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00  | R\$ 39,18     |
| Serviço       | 68.23 | SINAPI | 97     | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                     | 1,00  | UN | R\$ 19,10    | R\$ 19,10    | 16,80% | R\$ 22,31    | R\$ 22,31     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 22,31     |
| Serviço       | 68.24 | SINAPI | 3542   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                               | 2,00  | UN | R\$ 0,61     | R\$ 0,61     | 16,80% | R\$ 0,71     | R\$ 1,42      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 1,42      |
| Serviço       | 68.25 | SINAPI | 11630  | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                                       | 1,00  | UN | R\$ 26,02    | R\$ 26,02    | 16,80% | R\$ 30,39    | R\$ 30,39     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00  | R\$ 30,39     |
| Macro-serviço | 69    |        |        | ETE - CASA DE OPERAÇÃO - ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                 |       |    |              |              |        |              | R\$ 1.768,29  |   |                                 |   |                                 |       |               |
| Serviço       | 69.1  | SINAPI | 9841   | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                          | 12,00 | M  | R\$ 31,35    | R\$ 31,35    | 16,80% | R\$ 36,62    | R\$ 439,44    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00 | R\$ 439,44    |
| Serviço       | 69.2  | SINAPI | 9839   | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                           | 3,00  | M  | R\$ 25,97    | R\$ 25,97    | 16,80% | R\$ 30,33    | R\$ 90,99     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00  | R\$ 90,99     |
| Serviço       | 69.3  | SINAPI | 20067  | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                           | 9,00  | M  | R\$ 10,17    | R\$ 10,17    | 16,80% | R\$ 11,88    | R\$ 106,92    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 9,00  | R\$ 106,92    |
| Serviço       | 69.4  | SINAPI | 20068  | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                           | 12,00 | M  | R\$ 14,32    | R\$ 14,32    | 16,80% | R\$ 16,73    | R\$ 200,76    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00 | R\$ 200,76    |
| Serviço       | 69.5  | SINAPI | 1970   | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | 2,00  | UN | R\$ 65,12    | R\$ 65,12    | 16,80% | R\$ 76,06    | R\$ 152,12    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00  | R\$ 152,12    |

|               |       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |            |            |        |            |               |   |                                 |   |                                 |        |               |
|---------------|-------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|--------|------------|---------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|--------|---------------|
| Serviço       | 69.6  | SINAPI     | 6142     | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                                                                                        | 1,00   | UN    | R\$ 10,38  | R\$ 10,38  | 16,80% | R\$ 12,12  | R\$ 12,12     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 12,12     |
| Serviço       | 69.7  | SINAPI     | 39319    | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                      | 1,00   | UN    | R\$ 10,19  | R\$ 10,19  | 16,80% | R\$ 11,90  | R\$ 11,90     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 11,90     |
| Serviço       | 69.8  | SINAPI     | 20179    | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                              | 1,00   | UN    | R\$ 48,90  | R\$ 48,90  | 16,80% | R\$ 57,12  | R\$ 57,12     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 57,12     |
| Serviço       | 69.9  | SINAPI     | 3526     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                | 1,00   | UN    | R\$ 3,42   | R\$ 3,42   | 16,80% | R\$ 3,99   | R\$ 3,99      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 3,99      |
| Serviço       | 69.10 | SINAPI     | 3848     | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                               | 2,00   | UN    | R\$ 12,57  | R\$ 12,57  | 16,80% | R\$ 14,68  | R\$ 29,36     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 29,36     |
| Serviço       | 69.11 | Outros     | ED-50006 | CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO , 100 X 100 X 40 MM                                                                                                                                                                                                     | 2,00   | UN    | R\$ 61,66  | R\$ 61,66  | 16,80% | R\$ 72,02  | R\$ 144,04    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 144,04    |
| Serviço       | 69.12 | SINAPI     | 11714    | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                                                                                                            | 1,00   | UN    | R\$ 73,22  | R\$ 73,22  | 16,80% | R\$ 85,52  | R\$ 85,52     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 85,52     |
| Serviço       | 69.13 | SINAPI     | 5103     | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                                                                                | 1,00   | UN    | R\$ 25,55  | R\$ 25,55  | 16,80% | R\$ 29,84  | R\$ 29,84     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 29,84     |
| Serviço       | 69.14 | SINAPI     | 3517     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO                                                                                                                                                          | 14,00  | UN    | R\$ 2,36   | R\$ 2,36   | 16,80% | R\$ 2,76   | R\$ 38,64     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 14,00  | R\$ 38,64     |
| Serviço       | 69.15 | SINAPI     | 10835    | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                       | 3,00   | UN    | R\$ 6,33   | R\$ 6,33   | 16,80% | R\$ 7,39   | R\$ 22,17     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 22,17     |
| Serviço       | 69.16 | SINAPI     | 3893     | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                              | 1,00   | UN    | R\$ 20,61  | R\$ 20,61  | 16,80% | R\$ 24,07  | R\$ 24,07     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 24,07     |
| Serviço       | 69.17 | SINAPI     | 6145     | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                                                                       | 2,00   | UN    | R\$ 22,26  | R\$ 22,26  | 16,80% | R\$ 26,00  | R\$ 52,00     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 52,00     |
| Serviço       | 69.18 | SINAPI     | 20086    | BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                        | 1,00   | UN    | R\$ 3,45   | R\$ 3,45   | 16,80% | R\$ 4,03   | R\$ 4,03      | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 4,03      |
| Serviço       | 69.19 | SINAPI     | 3662     | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                   | 1,00   | UN    | R\$ 11,01  | R\$ 11,01  | 16,80% | R\$ 12,86  | R\$ 12,86     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 12,86     |
| Serviço       | 69.20 | SINAPI     | 5103     | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                                                                                | 1,00   | UN    | R\$ 25,55  | R\$ 25,55  | 16,80% | R\$ 29,84  | R\$ 29,84     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 29,84     |
| Serviço       | 69.21 | SINAPI     | 47       | ADAPTADOR PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM                                                                                                                                                                                            | 2,00   | UN    | R\$ 94,42  | R\$ 94,42  | 16,80% | R\$ 110,28 | R\$ 220,56    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 220,56    |
| Macrosserviço | 79    |            |          | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                          |        |       |            |            |        |            | R\$ 5.639,20  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 70.1  | Outros     | 65001148 | CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)                                                                                                                                                                                                       | 0,42   | KM    | R\$ 738,77 | R\$ 738,77 | 20,82% | R\$ 892,58 | R\$ 374,88    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,42   | R\$ 374,88    |
| Serviço       | 70.2  | SINAPI     | 95063    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO_AF_03/2024                                                                                                                                                                                                     | 418,80 | M     | R\$ 10,40  | R\$ 10,40  | 20,82% | R\$ 12,57  | R\$ 5.264,32  | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 418,80 | R\$ 5.264,32  |
| Macrosserviço | 71    |            |          | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                          |        |       |            |            |        |            | R\$ 48.114,67 |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 71.1  | Outros     | RO-00218 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1,30 A 3,00 M - SETOP                                                                                                                                                    | 16,60  | M3    | R\$ 77,13  | R\$ 77,13  | 20,82% | R\$ 93,19  | R\$ 1.546,95  | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 16,60  | R\$ 1.546,95  |
| Serviço       | 71.2  | Outros     | RO-00219 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1,30 A 3,00 M                                                                                                                                                            | 0,50   | M3    | R\$ 99,18  | R\$ 99,18  | 20,82% | R\$ 119,83 | R\$ 59,92     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,50   | R\$ 59,92     |
| Serviço       | 71.3  | SINAPI     | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA_AF_09/2024                | 329,60 | M3    | R\$ 9,79   | R\$ 9,79   | 20,82% | R\$ 11,83  | R\$ 3.899,17  | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 329,60 | R\$ 3.899,17  |
| Serviço       | 71.4  | SINAPI     | 102308   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM 1º CÍRCULO (COM ATÉ 10 M3);_NF INTERFERÊNCIA_AF_09/2024 | 10,10  | M3    | R\$ 11,86  | R\$ 11,86  | 20,82% | R\$ 14,33  | R\$ 144,73    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 10,10  | R\$ 144,73    |
| Serviço       | 71.5  | Outros     | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZARROÇADO DO TERRENO - SETOP                                                                                           | 311,40 | M2    | R\$ 5,87   | R\$ 5,87   | 20,82% | R\$ 7,09   | R\$ 2.207,83  | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 311,40 | R\$ 2.207,83  |
| Serviço       | 71.6  | Outros     | ED-51121 | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA                                                                                                                                                    | 342,60 | M3    | R\$ 49,00  | R\$ 49,00  | 20,82% | R\$ 59,20  | R\$ 20.281,92 | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 342,60 | R\$ 20.281,92 |
| Serviço       | 71.7  | SINAPI     | 100978   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (C/CAMINHO DE 1,20 M³ / 110 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_07/2020                                                | 15,60  | M3    | R\$ 7,20   | R\$ 7,20   | 20,82% | R\$ 8,70   | R\$ 135,72    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,60  | R\$ 135,72    |
| Serviço       | 71.8  | SINAPI     | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS_AF_09/2024                                                                                                                                                                                       | 15,60  | M3    | R\$ 1,49   | R\$ 1,49   | 20,82% | R\$ 1,80   | R\$ 28,08     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,60  | R\$ 28,08     |
| Serviço       | 71.9  | SINAPI     | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA / PAVIMENTADA, DNT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_07/2020                                                                                                                               | 31,10  | M3XKM | R\$ 3,09   | R\$ 3,09   | 20,82% | R\$ 3,73   | R\$ 116,00    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 31,10  | R\$ 116,00    |
| Serviço       | 71.10 | SINAPI     | 101575   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO FONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M._AF_08/2020                                                                                                         | 625,00 | M2    | R\$ 26,08  | R\$ 26,08  | 20,82% | R\$ 31,51  | R\$ 19.693,75 | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 625,00 | R\$ 19.693,75 |
| Macrosserviço | 72    |            |          | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                               |        |       |            |            |        |            | R\$ 1.894,57  |   |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 72.1  | SINAPI     | 90733    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)_AF_01/2021                                                                                                        | 101,90 | M     | R\$ 3,55   | R\$ 3,55   | 20,82% | R\$ 4,29   | R\$ 437,15    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 101,90 | R\$ 437,15    |
| Serviço       | 72.2  | SINAPI     | 90734    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)_AF_01/2021                                                                                                        | 157,50 | M     | R\$ 4,21   | R\$ 4,21   | 20,82% | R\$ 5,09   | R\$ 801,68    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 157,50 | R\$ 801,68    |
| Serviço       | 72.3  | SINAPI     | 90735    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)_AF_01/2021                                                                                                        | 40,50  | M     | R\$ 4,67   | R\$ 4,67   | 20,82% | R\$ 5,88   | R\$ 238,14    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 40,50  | R\$ 238,14    |
| Serviço       | 72.4  | Composição | CM-024   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO DN 85                                                                                                                                                                                                      | 24,40  | M     | R\$ 2,54   | R\$ 2,54   | 20,82% | R\$ 3,07   | R\$ 74,91     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,40  | R\$ 74,91     |
| Serviço       | 72.5  | SINAPI     | 97125    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)_AF_05/2024                                                                 | 20,20  | M     | R\$ 3,11   | R\$ 3,11   | 20,82% | R\$ 3,76   | R\$ 75,95     | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 20,20  | R\$ 75,95     |
| Serviço       | 72.6  | Composição | CM-025   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO DN 110                                                                                                                                                                                                     | 74,30  | M     | R\$ 2,97   | R\$ 2,97   | 20,82% | R\$ 3,59   | R\$ 266,74    | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 74,30  | R\$ 266,74    |

|               |       |                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |              |              |        |              |               |               |                                 |   |                                 |        |               |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------|---|---------------------------------|--------|---------------|
| Macrosserviço | 73    | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - POÇO DE VISITA          |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |              |              |        |              |               | R\$ 56.049,15 |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 73.1  | Outros                                                    | ED-48631 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA - SETOP                                                                                                                                | 15,00  | UN           | R\$ 2.427,92 | R\$ 2.427,92 | 20,82% | R\$ 2.933,41 | R\$ 44.001,15 | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,00  | R\$ 44.001,15 |
| Serviço       | 73.2  | Outros                                                    | ED-48666 | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE BOLA CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA                                                                               | 15,00  | UN           | R\$ 664,79   | R\$ 664,79   | 20,82% | R\$ 803,20   | R\$ 12.048,00 | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,00  | R\$ 12.048,00 |
| Macrosserviço | 74    | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS   |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |              |              |        |              |               | R\$ 12.638,76 |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 74.1  | Outros                                                    | ED-8571  | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 3X) (FUNDAÇÃO) - SETOP                                                                                                          | 39,60  | M2           | R\$ 79,24    | R\$ 79,24    | 20,82% | R\$ 95,74    | R\$ 3.791,30  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 39,60  | R\$ 3.791,30  |
| Serviço       | 74.2  | SINAPI                                                    | 94967    | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                        | 5,40   | M3           | R\$ 653,74   | R\$ 653,74   | 20,82% | R\$ 789,85   | R\$ 4.265,19  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,40   | R\$ 4.265,19  |
| Serviço       | 74.3  | Outros                                                    | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                             | 253,80 | KG           | R\$ 13,94    | R\$ 13,94    | 20,82% | R\$ 16,84    | R\$ 4.273,99  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 253,80 | R\$ 4.273,99  |
| Serviço       | 74.4  | SINAPI                                                    | 94963    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                        | 0,50   | M3           | R\$ 510,31   | R\$ 510,31   | 20,82% | R\$ 616,56   | R\$ 308,28    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,50   | R\$ 308,28    |
| Macrosserviço | 75    | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - ALVENARIA               |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |              |              |        |              |               | R\$ 9.431,83  |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 75.1  | Outros                                                    | ED-48227 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                           | 53,20  | M2           | R\$ 146,74   | R\$ 146,74   | 20,82% | R\$ 177,29   | R\$ 9.431,83  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 53,20  | R\$ 9.431,83  |
| Macrosserviço | 76    | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - REVESTIMENTOS E PSOS    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |              |              |        |              |               | R\$ 5.672,18  |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 76.1  | SINAPI                                                    | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                    | 106,40 | M2           | R\$ 5,38     | R\$ 5,38     | 20,82% | R\$ 6,50     | R\$ 691,60    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 106,40 | R\$ 691,60    |
| Serviço       | 76.2  | Outros                                                    | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO                                                                           | 106,40 | M2           | R\$ 38,74    | R\$ 38,74    | 20,82% | R\$ 46,81    | R\$ 4.980,58  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 106,40 | R\$ 4.980,58  |
| Macrosserviço | 77    | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |              |              |        |              |               | R\$ 4.577,30  |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 77.1  | SINAPI                                                    | 99839    | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 30X4,0MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS | 6,40   | M            | R\$ 562,62   | R\$ 562,62   | 20,82% | R\$ 680,00   | R\$ 4.352,00  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,40   | R\$ 4.352,00  |
| Serviço       | 77.2  | Outros                                                    | ED-49541 | ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA - SETOP                                                                                                               | 0,70   | M3           | R\$ 266,40   | R\$ 266,40   | 20,82% | R\$ 321,86   | R\$ 225,30    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,70   | R\$ 225,30    |
| Macrosserviço | 78    | ETE INTERLIGAÇÕES E ESGOTAMENTO - MATERIAS DIVERSOS       |          |                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |              |              |        |              |               | R\$ 56.964,26 |                                 |   |                                 |        |               |
| Serviço       | 78.1  | Cotação                                                   | CT-045   | TUBO DE POLIPROPILENO PN6 COR PRETA DN 75                                                                                                                                                                                        | 90,00  | M            | R\$ 43,82    | R\$ 43,82    | 16,80% | R\$ 51,18    | R\$ 4.606,20  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 90,00  | R\$ 4.606,20  |
| Serviço       | 78.2  | Cotação                                                   | CT-046   | CURVA RL 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 75                                                                                                                                                                                   | 18,00  | PC           | R\$ 80,86    | R\$ 80,86    | 16,80% | R\$ 94,44    | R\$ 1.699,92  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00  | R\$ 1.699,92  |
| Serviço       | 78.3  | Cotação                                                   | CT-047   | LUXA SOLDÁVEL DE POLIPROPILENO DN 75                                                                                                                                                                                             | 42,00  | PC           | R\$ 34,61    | R\$ 34,61    | 16,80% | R\$ 40,42    | R\$ 1.697,64  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 42,00  | R\$ 1.697,64  |
| Serviço       | 78.4  | Cotação                                                   | CT-081   | VÁLVULA DE ESFERA TIPO WT EM POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 2 1/2"                                                                                                                                                                  | 6,00   | PC           | R\$ 1.850,00 | R\$ 1.850,00 | 16,80% | R\$ 2.160,80 | R\$ 12.964,80 | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 12.964,80 |
| Serviço       | 78.5  | Cotação                                                   | CT-082   | COLARINHO DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 75                                                                                                                                                                                      | 6,00   | PC           | R\$ 28,46    | R\$ 28,46    | 16,80% | R\$ 33,24    | R\$ 199,44    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 199,44    |
| Serviço       | 78.6  | Cotação                                                   | CT-083   | FLANGE DE POLIPROPILENO NORMA DIN C/UNTA DN 75                                                                                                                                                                                   | 6,00   | PC           | R\$ 155,04   | R\$ 155,04   | 16,80% | R\$ 181,09   | R\$ 1.086,54  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 1.086,54  |
| Serviço       | 78.7  | Cotação                                                   | CT-046   | CURVA RL 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 75                                                                                                                                                                                   | 6,00   | PC           | R\$ 80,86    | R\$ 80,86    | 16,80% | R\$ 94,44    | R\$ 566,64    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 566,64    |
| Serviço       | 78.8  | Cotação                                                   | CT-015   | PARAFUSOS PARA JUNTA COM FLANGES PN10 D=16MMX L=80MM DN 80                                                                                                                                                                       | 48,00  | C.J          | R\$ 9,84     | R\$ 9,84     | 16,80% | R\$ 11,49    | R\$ 551,52    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 48,00  | R\$ 551,52    |
| Serviço       | 78.9  | Cotação                                                   | CT-016   | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTAS COM FLANGES PN 10 DN 80                                                                                                                                                                          | 6,00   | PC           | R\$ 8,59     | R\$ 8,59     | 16,80% | R\$ 10,03    | R\$ 60,18     | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 60,18     |
| Serviço       | 78.10 | Cotação                                                   | CT-055   | TUBO DE POLIPROPILENO PN10 COR PRETA DN 110                                                                                                                                                                                      | 46,00  | M            | R\$ 151,71   | R\$ 151,74   | 16,80% | R\$ 177,23   | R\$ 8.152,58  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 46,00  | R\$ 8.152,58  |
| Serviço       | 78.11 | Cotação                                                   | CT-057   | TÊ 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                        | 1,00   | PC           | R\$ 155,71   | R\$ 155,71   | 16,80% | R\$ 181,87   | R\$ 181,87    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 181,87    |
| Serviço       | 78.12 | Cotação                                                   | CT-056   | JOELHO 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                    | 1,00   | PC           | R\$ 138,85   | R\$ 138,85   | 16,80% | R\$ 162,18   | R\$ 162,18    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 162,18    |
| Serviço       | 78.13 | Cotação                                                   | CT-067   | TUBO DE POLIPROPILENO PN10 COR PRETA DN 85                                                                                                                                                                                       | 30,00  | M            | R\$ 102,33   | R\$ 102,33   | 16,80% | R\$ 119,52   | R\$ 3.585,60  | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 30,00  | R\$ 3.585,60  |
| Serviço       | 78.14 | Cotação                                                   | CT-069   | TÊ 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 8                                                                                                                                                                                          | 6,00   | PC           | R\$ 87,41    | R\$ 87,41    | 16,80% | R\$ 102,09   | R\$ 612,54    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 612,54    |
| Serviço       | 78.15 | Cotação                                                   | CT-068   | JOELHO 90° DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 85                                                                                                                                                                                     | 6,00   | PCT100U<br>N | R\$ 78,41    | R\$ 78,41    | 16,80% | R\$ 91,58    | R\$ 549,48    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 549,48    |
| Serviço       | 78.16 | SINAPI                                                    | 41936    | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEL DN 150 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                            | 180,00 | M            | R\$ 87,94    | R\$ 87,94    | 16,80% | R\$ 102,71   | R\$ 18.487,80 | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 180,00 | R\$ 18.487,80 |
| Serviço       | 78.17 | SINAPI                                                    | 36365    | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 100 MM (NBR 7362)                                                                                                                                                                             | 18,00  | M            | R\$ 44,84    | R\$ 44,84    | 16,80% | R\$ 52,37    | R\$ 942,66    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00  | R\$ 942,66    |
| Serviço       | 78.18 | SINAPI                                                    | 9837     | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                   | 12,00  | M            | R\$ 15,76    | R\$ 15,76    | 16,80% | R\$ 18,41    | R\$ 220,92    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 220,92    |
| Serviço       | 78.19 | Cotação                                                   | CT-084   | CAP DE POLIPROPILENO DN 75                                                                                                                                                                                                       | 4,00   | PC           | R\$ 80,86    | R\$ 80,86    | 16,80% | R\$ 94,44    | R\$ 377,76    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 377,76    |
| Serviço       | 78.20 | Cotação                                                   | CT-058   | CRUZETA DE POLIPROPILENO PARA SOLDA DN 110                                                                                                                                                                                       | 1,00   | PC           | R\$ 220,88   | R\$ 220,88   | 16,80% | R\$ 257,99   | R\$ 257,99    | 1             | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 257,99    |

|               |       |                                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               |               |                                |   |                                |        |               |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|---------------|--------------------------------|---|--------------------------------|--------|---------------|
| Macrosserviço | 79    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - SERVIÇOS PRELIMINARES            |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 773,81    |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 79.1  | Outros                                                          | 65001148 | CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE) - COPASA                                                                                                                                                                             | 0,06   | KM    | R\$ 738,77   | R\$ 738,77   | 20,82% | R\$ 892,58   | R\$ 53,55     | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,06   | R\$ 53,55     |
| Serviço       | 79.2  | SINAPI                                                          | 99063    | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO_AF_03/2024                                                                                                                                                                                    | 57,30  | M     | R\$ 10,40    | R\$ 10,40    | 20,82% | R\$ 12,57    | R\$ 720,26    | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 57,30  | R\$ 720,26    |
| Macrosserviço | 80    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA            |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 5.560,10  |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 80.1  | Outros                                                          | RO-00218 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M - SETOP                                                                                                                                      | 2,80   | M3    | R\$ 77,13    | R\$ 77,13    | 20,82% | R\$ 93,19    | R\$ 242,29    | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,80   | R\$ 242,29    |
| Serviço       | 80.2  | SINAPI                                                          | 90082    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUNTANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA_AF_10/2014 | 48,90  | M3    | R\$ 9,79     | R\$ 9,79     | 20,82% | R\$ 11,83    | R\$ 578,49    | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 48,90  | R\$ 578,49    |
| Serviço       | 80.3  | Outros                                                          | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE DESMATAAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/PODEADA DO TERRENO - SETOP                                                                        | 45,80  | M2    | R\$ 5,87     | R\$ 5,87     | 20,82% | R\$ 7,09     | R\$ 324,72    | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 45,80  | R\$ 324,72    |
| Serviço       | 80.4  | Outros                                                          | ED-51121 | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA                                                                                                                                   | 46,20  | M3    | R\$ 77,29    | R\$ 77,29    | 20,82% | R\$ 93,38    | R\$ 4.314,16  | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 46,20  | R\$ 4.314,16  |
| Serviço       | 80.5  | SINAPI                                                          | 100977   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_10/2010                                  | 5,30   | M3    | R\$ 8,08     | R\$ 8,08     | 20,82% | R\$ 9,76     | R\$ 51,73     | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,30   | R\$ 51,73     |
| Serviço       | 80.6  | SINAPI                                                          | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS_AF_09/2024                                                                                                                                                                      | 5,30   | M3    | R\$ 1,49     | R\$ 1,49     | 20,82% | R\$ 1,80     | R\$ 9,54      | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,30   | R\$ 9,54      |
| Serviço       | 80.7  | SINAPI                                                          | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_07/2020                                                                                                                | 10,50  | M3XKM | R\$ 3,09     | R\$ 3,09     | 20,82% | R\$ 3,73     | R\$ 39,17     | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 10,50  | R\$ 39,17     |
| Macrosserviço | 81    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 15.484,23 |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 81.1  | SINAPI                                                          | 92834    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FUNDAMENTO) AF_10/2014                          | 57,30  | M     | R\$ 20,27    | R\$ 20,27    | 20,82% | R\$ 24,49    | R\$ 1.403,28  | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 57,30  | R\$ 1.403,28  |
| Serviço       | 81.2  | SINAPI                                                          | 7790     | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE P22, COM ENCAIXE, PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM                                                                                                                | 85,00  | M     | R\$ 117,56   | R\$ 117,56   | 16,80% | R\$ 137,31   | R\$ 11.671,35 | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 85,00  | R\$ 11.671,35 |
| Serviço       | 81.3  | Outros                                                          | ED-48666 | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA - SETOP                                                                     | 3,00   | UN    | R\$ 664,79   | R\$ 664,79   | 20,82% | R\$ 803,20   | R\$ 2.409,60  | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 2.409,60  |
| Macrosserviço | 82    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - POÇO DE VISITA                   |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 7.473,22  |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 82.1  | Outros                                                          | ED-48631 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA - SETOP                                                                                                                               | 2,00   | UN    | R\$ 2.427,92 | R\$ 2.427,92 | 20,82% | R\$ 2.933,41 | R\$ 5.866,82  | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 5.866,82  |
| Serviço       | 82.2  | Outros                                                          | ED-48666 | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA                                                                             | 2,00   | UN    | R\$ 664,79   | R\$ 664,79   | 20,82% | R\$ 803,20   | R\$ 1.606,40  | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 1.606,40  |
| Macrosserviço | 83    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA            |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 6.002,01  |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 83.1  | SINAPI                                                          | 97956    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M_AF_12/2020                                                                                                     | 3,00   | UN    | R\$ 1.655,91 | R\$ 1.655,91 | 20,82% | R\$ 2.000,67 | R\$ 6.002,01  | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 6.002,01  |
| Macrosserviço | 84    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - CERCAS                           |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 30.823,38 |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 84.1  | SINAPI                                                          | 101192   | CERCA COM MOIRÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_05/2020                                                        | 306,00 | M     | R\$ 83,37    | R\$ 83,37    | 20,82% | R\$ 100,73   | R\$ 30.823,38 | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 306,00 | R\$ 30.823,38 |
| Macrosserviço | 85    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - PORTÃO E PINTURA                 |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 4.504,06  |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 85.1  | Outros                                                          | 65002347 | PORTÃO PARA VEÍCULOS FABRICADO CONFORME PADRÃO COPASA P. 012/-COPASA                                                                                                                                                            | 1,00   | UN    | R\$ 3.727,91 | R\$ 3.727,91 | 20,82% | R\$ 4.504,06 | R\$ 4.504,06  | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 4.504,06  |
| Macrosserviço | 86    | ETE - URBANIZAÇÃO E DRENAGEM - ÁGUA DE SERVIÇO                  |          |                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |               | R\$ 2.780,69  |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 86.1  | SINAPI                                                          | 9869     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                              | 60,00  | M     | R\$ 9,24     | R\$ 9,24     | 16,80% | R\$ 10,79    | R\$ 647,40    | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 60,00  | R\$ 647,40    |
| Serviço       | 86.2  | SINAPI                                                          | 9868     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                              | 132,00 | M     | R\$ 4,28     | R\$ 4,28     | 16,80% | R\$ 5,00     | R\$ 660,00    | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 132,00 | R\$ 660,00    |
| Serviço       | 86.3  | SINAPI                                                          | 7139     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                                                            | 2,00   | UN    | R\$ 1,24     | R\$ 1,24     | 16,80% | R\$ 1,45     | R\$ 2,90      | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 2,90      |
| Serviço       | 86.4  | SINAPI                                                          | 3529     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                       | 2,00   | UN    | R\$ 0,75     | R\$ 0,75     | 16,80% | R\$ 0,88     | R\$ 1,76      | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 1,76      |
| Serviço       | 86.5  | SINAPI                                                          | 829      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                | 2,00   | UN    | R\$ 0,98     | R\$ 0,98     | 16,80% | R\$ 1,14     | R\$ 2,28      | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 2,28      |
| Serviço       | 86.6  | SINAPI                                                          | 3501     | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                       | 2,00   | UN    | R\$ 4,27     | R\$ 4,27     | 16,80% | R\$ 4,99     | R\$ 9,98      | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 9,98      |
| Serviço       | 86.7  | SINAPI                                                          | 7140     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                                                            | 1,00   | UN    | R\$ 3,89     | R\$ 3,89     | 16,80% | R\$ 4,54     | R\$ 4,54      | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 4,54      |
| Serviço       | 86.8  | SINAPI                                                          | 65       | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA                                                                                                                                                    | 6,00   | UN    | R\$ 0,92     | R\$ 0,92     | 16,80% | R\$ 1,07     | R\$ 6,42      | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 6,42      |
| Serviço       | 86.9  | SINAPI                                                          | 3505     | JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                        | 5,00   | UN    | R\$ 2,70     | R\$ 2,70     | 16,80% | R\$ 3,15     | R\$ 15,75     | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,00   | R\$ 15,75     |
| Serviço       | 86.10 | SINAPI                                                          | 9859     | TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                      | 2,50   | M     | R\$ 10,48    | R\$ 10,48    | 16,80% | R\$ 12,24    | R\$ 30,60     | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,50   | R\$ 30,60     |
| Serviço       | 86.11 | SINAPI                                                          | 6032     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                 | 5,00   | UN    | R\$ 15,20    | R\$ 15,20    | 16,80% | R\$ 17,75    | R\$ 88,75     | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,00   | R\$ 88,75     |
| Serviço       | 86.12 | SINAPI                                                          | 7700     | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5686)                                                                                                                             | 21,00  | M     | R\$ 33,71    | R\$ 33,71    | 16,80% | R\$ 39,37    | R\$ 826,77    | 1             | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 21,00  | R\$ 826,77    |

|               |       |                                                                 |          |                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              |                |   |                                |   |                                |        |               |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--------|---------------|
| Serviço       | 86.13 | SINAPI                                                          | 6295     | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                                                                                                                | 2,00   | UN    | R\$ 13,41    | R\$ 13,41    | 16,80% | R\$ 15,66    | R\$ 31,32      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 31,32     |
| Serviço       | 86.14 | SINAPI                                                          | 3456     | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                  | 5,00   | UN    | R\$ 10,37    | R\$ 10,37    | 16,80% | R\$ 12,11    | R\$ 60,55      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,00   | R\$ 60,55     |
| Serviço       | 86.15 | SINAPI                                                          | 7136     | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FRIEDAL                                                                                                                   | 5,00   | UN    | R\$ 6,89     | R\$ 6,89     | 16,80% | R\$ 8,05     | R\$ 40,25      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 5,00   | R\$ 40,25     |
| Serviço       | 86.16 | SINAPI                                                          | 11749    | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                  | 3,00   | UN    | R\$ 92,46    | R\$ 92,46    | 16,80% | R\$ 107,99   | R\$ 323,97     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 323,97    |
| Serviço       | 86.17 | SINAPI                                                          | 4178     | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                              | 3,00   | UN    | R\$ 7,83     | R\$ 7,83     | 16,80% | R\$ 9,15     | R\$ 27,45      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 3,00   | R\$ 27,45     |
| Macrosserviço | 87    | ETE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA               |          |                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              | R\$ 1.761,83   |   |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 87.1  | Outros                                                          | ED-51121 | REATERRAMENTO MANUAL, DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA - SETOP                                                                                     | 29,60  | M3    | R\$ 49,00    | R\$ 49,00    | 20,82% | R\$ 59,20    | R\$ 1.752,32   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 29,60  | R\$ 1.752,32  |
| Serviço       | 87.2  | SINAPI                                                          | 100977   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020 | 0,50   | M3    | R\$ 8,08     | R\$ 8,08     | 20,82% | R\$ 9,76     | R\$ 4,88       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,50   | R\$ 4,88      |
| Serviço       | 87.3  | SINAPI                                                          | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                     | 0,50   | M3    | R\$ 1,49     | R\$ 1,49     | 20,82% | R\$ 1,80     | R\$ 0,90       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,50   | R\$ 0,90      |
| Serviço       | 87.4  | SINAPI                                                          | 97914    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA/PAVIMENTADA, CNT. ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020                                                                               | 1,00   | M3XKM | R\$ 3,09     | R\$ 3,09     | 20,82% | R\$ 3,73     | R\$ 3,73       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00   | R\$ 3,73      |
| Macrosserviço | 88    | ETE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS               |          |                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              | R\$ 246,62     |   |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 88.1  | SINAPI                                                          | 94963    | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                         | 0,40   | M3    | R\$ 510,31   | R\$ 510,31   | 20,82% | R\$ 616,56   | R\$ 246,62     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 0,40   | R\$ 246,62    |
| Macrosserviço | 89    | ETE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES/INSTALAÇÕES |          |                                                                                                                                                                                                 |        |       |              |              |        |              | R\$ 176.188,27 |   |                                |   |                                |        |               |
| Serviço       | 89.1  | SINAPI                                                          | 101806   | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90 X 0,90 X 0,90 M. AF_12/2020                                 | 16,00  | UN    | R\$ 987,84   | R\$ 987,84   | 20,82% | R\$ 710,23   | R\$ 11.363,68  | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 16,00  | R\$ 11.363,68 |
| Serviço       | 89.2  | SINAPI                                                          | 34641    | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,30 M, SEM FUNDO E COM TAMPA                                                                                       | 8,00   | UN    | R\$ 109,59   | R\$ 109,59   | 20,82% | R\$ 132,41   | R\$ 1.059,28   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00   | R\$ 1.059,28  |
| Serviço       | 89.3  | SINAPI                                                          | 34723    | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA                                                                                                                               | 2,00   | M2    | R\$ 1.027,96 | R\$ 1.027,96 | 20,82% | R\$ 1.241,98 | R\$ 2.483,96   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 2.483,96  |
| Serviço       | 89.4  | Composição                                                      | CM-023   | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS                                                                                                                          | 60,00  | H     | R\$ 60,58    | R\$ 60,58    | 20,82% | R\$ 73,19    | R\$ 4.391,40   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 60,00  | R\$ 4.391,40  |
| Serviço       | 89.5  | SINAPI                                                          | 2680     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", SEM LUVIA                                                                                                                                         | 15,00  | M     | R\$ 11,87    | R\$ 11,87    | 16,80% | R\$ 13,86    | R\$ 207,90     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 15,00  | R\$ 207,90    |
| Serviço       | 89.6  | SINAPI                                                          | 2681     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", SEM LUVIA                                                                                                                                             | 90,00  | M     | R\$ 19,40    | R\$ 19,40    | 16,80% | R\$ 22,66    | R\$ 2.039,40   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 90,00  | R\$ 2.039,40  |
| Serviço       | 89.7  | SINAPI                                                          | 2674     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVIA                                                                                                                                           | 18,00  | M     | R\$ 5,19     | R\$ 5,19     | 16,80% | R\$ 6,06     | R\$ 109,08     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 18,00  | R\$ 109,08    |
| Serviço       | 89.8  | SINAPI                                                          | 1875     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                       | 6,00   | UN    | R\$ 6,94     | R\$ 6,94     | 16,80% | R\$ 8,11     | R\$ 48,66      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 48,66     |
| Serviço       | 89.9  | SINAPI                                                          | 1876     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                           | 2,00   | UN    | R\$ 11,28    | R\$ 11,28    | 16,80% | R\$ 13,18    | R\$ 26,36      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 26,36     |
| Serviço       | 89.10 | SINAPI                                                          | 39272    | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                         | 4,00   | UN    | R\$ 3,14     | R\$ 3,14     | 16,80% | R\$ 3,67     | R\$ 14,68      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 14,68     |
| Serviço       | 89.11 | SINAPI                                                          | 1893     | LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                        | 4,00   | UN    | R\$ 4,33     | R\$ 4,33     | 16,80% | R\$ 5,06     | R\$ 20,24      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 20,24     |
| Serviço       | 89.12 | SINAPI                                                          | 1894     | LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                            | 24,00  | UN    | R\$ 6,27     | R\$ 6,27     | 16,80% | R\$ 7,32     | R\$ 175,68     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 24,00  | R\$ 175,68    |
| Serviço       | 89.13 | SINAPI                                                          | 1891     | LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                          | 4,00   | UN    | R\$ 1,45     | R\$ 1,45     | 16,80% | R\$ 1,69     | R\$ 6,76       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 4,00   | R\$ 6,76      |
| Serviço       | 89.14 | SINAPI                                                          | 39212    | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                      | 20,00  | UN    | R\$ 2,65     | R\$ 2,65     | 16,80% | R\$ 3,10     | R\$ 62,00      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 20,00  | R\$ 62,00     |
| Serviço       | 89.15 | SINAPI                                                          | 39178    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                        | 20,00  | UN    | R\$ 3,02     | R\$ 3,02     | 16,80% | R\$ 3,53     | R\$ 70,60      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 20,00  | R\$ 70,60     |
| Serviço       | 89.16 | SINAPI                                                          | 39213    | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                          | 16,00  | UN    | R\$ 3,48     | R\$ 3,48     | 16,80% | R\$ 4,06     | R\$ 64,96      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 16,00  | R\$ 64,96     |
| Serviço       | 89.17 | SINAPI                                                          | 39179    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                            | 16,00  | UN    | R\$ 7,26     | R\$ 7,26     | 16,80% | R\$ 8,48     | R\$ 135,68     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 16,00  | R\$ 135,68    |
| Serviço       | 89.18 | SINAPI                                                          | 39209    | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                        | 12,00  | UN    | R\$ 0,86     | R\$ 0,86     | 16,80% | R\$ 1,00     | R\$ 12,00      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 12,00     |
| Serviço       | 89.19 | SINAPI                                                          | 39175    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                          | 12,00  | UN    | R\$ 1,67     | R\$ 1,67     | 16,80% | R\$ 1,95     | R\$ 23,40      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 12,00  | R\$ 23,40     |
| Serviço       | 89.20 | SINAPI                                                          | 394      | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                      | 6,00   | UN    | R\$ 3,22     | R\$ 3,22     | 16,80% | R\$ 3,76     | R\$ 22,56      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 6,00   | R\$ 22,56     |
| Serviço       | 89.21 | SINAPI                                                          | 396      | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                          | 2,00   | UN    | R\$ 3,58     | R\$ 3,58     | 16,80% | R\$ 4,18     | R\$ 8,36       | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 2,00   | R\$ 8,36      |
| Serviço       | 89.22 | SINAPI                                                          | 400      | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                        | 8,00   | UN    | R\$ 1,63     | R\$ 1,63     | 16,80% | R\$ 1,90     | R\$ 15,20      | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 8,00   | R\$ 15,20     |
| Serviço       | 89.23 | SINAPI                                                          | 1022     | CABO DE COBRE - FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAIA BW1-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAIA BW1-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                   | 100,00 | M     | R\$ 2,83     | R\$ 2,83     | 16,80% | R\$ 3,31     | R\$ 331,00     | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 100,00 | R\$ 331,00    |
| Serviço       | 89.24 | SINAPI                                                          | 994      | CABO DE COBRE - FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAIA BW1-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAIA BW1-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2                                     | 400,00 | M     | R\$ 6,33     | R\$ 6,33     | 16,80% | R\$ 7,39     | R\$ 2.956,00   | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1 | ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 400,00 | R\$ 2.956,00  |

