




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                    |   |  |  |  |  |        |  |                        |
|--|--------------------|---|--|--|--|--|--------|--|------------------------|
|  | OBRA:              | ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO DO CONSORCIO INTERMUNICIPAL SUDESTE GOIANO DOS MUNICÍPIOS DE ANHANGUERA, CUMARI, GOIÂNDIRA E NOVA AURORA-CIMOSU-FINAL |  |  |  |  | DATA : | 11/11/2021                                   | BDI : 25,26%           |
|  | DESCRIÇÃO:         | ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO- INSTALAÇÃO MANTA   |  |  |  |  | FONTE  | VERSÃO                                       | HORA MES DATA REF.     |
|  | LOCAL:             | FAZENDA ATOLADOR-CHARQUEADA, CUMARI-GO  |  |  |  |  | AGETOP | T168 2022/03 COM                             | 89,05% 51,72% 03/2022  |
|  | CLIENTE:           | CONSORCIO INTERMUNICIPAL SUDESTE GOIANO DOS MUNICÍPIOS DE ANHANGUERA, CUMARI, GOIÂNDIRA E NOVA AURORA-CIMOSU, CNPJ: 18.556.220/0001-61              |  |  |  |  | AGETOP | T166 2022/03 COM                             | 91,86% - 03/2022       |
|  | UNIDADES:          | 1.0UN   |  |  |  |  | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 115,42% 72,81% 04/2022 |
|  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 684.260,61  |  |  |  |  |        |  | - -                    |

| ITEM | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO  | FONTE        | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|-------------------------|--|--------------|---------|-----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|      |                         |  |              |         |           | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |              |         |           |                    |         | 20.364,82       | 25.564,22  |
| 1.1  | 021301                  | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA  | AGETOP CIVIS | m2      | 2,00      | 357,14             | 447,35  | 714,28          | 894,70     |
| 1.2  | 020190                  | LIMPEZA MECANICA DE TERRENO  | AGETOP CIVIS | m2      | 22.211,00 | 0,19               | 0,24    | 4.220,09        | 5.330,64   |
| 1.3  | 020212                  | BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | AGETOP CIVIS | m2      | 7,50      | 265,82             | 332,97  | 1.993,65        | 2.497,28   |
| 1.4  | 40006                   | TRANSPORTE DE ENTULHOS - BDI = 25,53   | AGETOP RODOV | m3km    | 6.080,00  | 2,21               | 2,77    | 13.436,80       | 16.841,60  |
| 2    | TRINCHEIRA              |  |              |         |           |                    |         | 124.286,23      | 155.958,90 |
| 2.1  | 40019                   | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) - BDI = 25,53   | AGETOP RODOV | m3      | 10.725,00 | 9,52               | 11,95   | 102.102,00      | 128.163,75 |
| 2.2  | 100575                  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI       | M2      | 2.126,35  | 0,11               | 0,14    | 233,90          | 297,69     |
| 2.3  | 96385                   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | SINAPI       | M3      | 637,91    | 10,87              | 13,62   | 6.934,08        | 8.688,33   |
| 2.4  | 040101                  | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)   | AGETOP CIVIS | m3      | 19,20     | 27,25              | 34,13   | 523,20          | 655,30     |
| 2.5  | 102666                  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021   | SINAPI       | M       | 120,00    | 60,34              | 75,58   | 7.240,80        | 9.069,60   |
| 2.6  | 00034557                | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | SINAPI       | M       | 42,00     | 3,63               | 4,55    | 152,46          | 191,10     |
| 2.7  | 00004730                | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI       | M3      | 5,28      | 75,65              | 94,76   | 399,43          | 500,33     |
| 2.8  | 00007755                | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM  | SINAPI       | M       | 42,00     | 123,64             | 154,87  | 5.192,88        | 6.504,54   |
| 2.9  | 89677                   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | SINAPI       | UN      | 20,00     | 74,23              | 92,98   | 1.484,60        | 1.859,60   |
| 2.10 | 93360                   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016                  | SINAPI       | M3      | 1,00      | 22,88              | 28,66   | 22,88           | 28,66      |
| 3    | REDE EXTERNA DE CHORUME |  |              |         |           |                    |         | 100.340,54      | 125.689,64 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |           |  |
|--|-----------------------|---|--|--|--|--------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|-----------|--|
|  | OBRA:                 | ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO DO CONSORCIO INTERMUNICIPAL SUDESTE GOIANO DOS MUNICÍPIOS DE ANHANGUERA, CUMARI, GOIÂNDIRA E NOVA AURORA-CIMOSU-FINAL |  |  |  | DATA : |  | 11/11/2021              |  | BDI :   |  | 25,26% |  |           |  |
|  | DESCRIÇÃO:            | ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO- INSTALAÇÃO MANTA   |  |  |  | FONTE  |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  | MES    |  | DATA REF. |  |
|  | LOCAL:                | FAZENDA ATOLADOR-CHARQUEADA, CUMARI-GO  |  |  |  | AGETOP |  | T168 2022/03 COM        |  | 89,05%  |  | 51,72% |  | 03/2022   |  |
|  |                       |   |  |  |  | AGETOP |  | T166 2022/03 COM        |  | 91,86%  |  | -      |  | 03/2022   |  |
|  |                       |   |  |  |  | SINAPI |  | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,42% |  | 72,81% |  | 04/2022   |  |
|  |                       |   |  |  |  |        |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |  | -       |  | -      |  |           |  |
|  | CLIENTE:              | CONSORCIO INTERMUNICIPAL SUDESTE GOIANO DOS MUNICÍPIOS DE ANHANGUERA, CUMARI, GOIÂNDIRA E NOVA AURORA-CIMOSU, CNPJ: 18.556.220/0001-61              |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |           |  |
| UNIDADES:  | 1.0UN                 |   |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |           |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 684.260,61        |   |  |  |  |        |  |                         |  |         |  |        |  |           |  |

| ITEM | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE        | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|--------------------------|--|--------------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|      |                          |  |              |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.1  | 90090                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (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_02/2021 | SINAPI       | M3      | 517,00   | 9,13               | 11,44    | 4.720,21        | 5.914,48   |
| 3.2  | 90698                    | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | SINAPI       | M       | 242,00   | 376,11             | 471,12   | 91.018,62       | 114.011,04 |
| 3.3  | 060515                   | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-15 COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)  | AGETOP CIVIS | m3      | 0,21     | 454,38             | 569,16   | 95,42           | 119,52     |
| 3.4  | 081833                   | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO  | AGETOP CIVIS | m3      | 9,00     | 35,99              | 45,08    | 323,91          | 405,72     |
| 3.5  | 081832                   | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)  | AGETOP CIVIS | m2      | 18,40    | 214,32             | 268,46   | 3.943,49        | 4.939,66   |
| 3.6  | 00041619                 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M  | SINAPI       | UN      | 3,00     | 79,63              | 99,74    | 238,89          | 299,22     |
| 4    | POÇO DE VISITA           |  |              |         |          |                    |          | 28.049,59       | 35.134,87  |
| 4.1  | 97978                    | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020  | SINAPI       | UN      | 5,00     | 729,35             | 913,58   | 3.646,75        | 4.567,90   |
| 4.2  | 98430                    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018                   | SINAPI       | UN      | 7,00     | 3.486,12           | 4.366,71 | 24.402,84       | 30.566,97  |
| 5    | LAGOA ANAERÓBIA          |  |              |         |          |                    |          | 28.693,44       | 35.971,84  |
| 5.1  | 40019                    | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) - BDI = 25,53   | AGETOP RODOV | m3      | 1.100,00 | 9,52               | 11,95    | 10.472,00       | 13.145,00  |
| 5.2  | 100575                   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI       | M2      | 900,00   | 0,11               | 0,14     | 99,00           | 126,00     |
| 5.3  | 96385                    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | SINAPI       | M3      | 270,00   | 10,87              | 13,62    | 2.934,90        | 3.677,40   |
| 5.4  | 270620                   | ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 / TELA MALHA 4" FIO 12   | AGETOP CIVIS | m2      | 130,00   | 95,77              | 119,96   | 12.450,10       | 15.594,80  |
| 5.5  | 270210                   | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2   | AGETOP CIVIS | m2      | 144,00   | 19,01              | 23,81    | 2.737,44        | 3.428,64   |
| 6    | REDE DE DRENAGEM PLUVIAL |  |              |         |          |                    |          | 19.827,74       | 24.850,00  |
| 6.1  | 00010541                 | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL   | SINAPI       | M       | 568,00   | 25,38              | 31,79    | 14.415,84       | 18.056,72  |
| 6.2  | 40048                    | ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M) - BDI = 25,53   | AGETOP RODOV | m3      | 454,40   | 11,91              | 14,95    | 5.411,90        | 6.793,28   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                    |   |  |  |  |  |                      |                         |                        |
|--|--------------------|---|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA:              | ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO DO CONSORCIO INTERMUNICIPAL SUDESTE GOIANO DOS MUNICÍPIOS DE ANHANGUERA, CUMARI, GOIÂNDIRA E NOVA AURORA-CIMOSU-FINAL |  |  |  |  | DATA :               | 11/11/2021              | BDI : 25,26%           |
|  | DESCRIÇÃO:         | ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO- INSTALAÇÃO MANTA   |  |  |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES DATA REF.     |
|  | LOCAL:             | FAZENDA ATOLADOR-CHARQUEADA, CUMARI-GO  |  |  |  |  | AGETOP               | T168 2022/03 COM        | 89,05% 51,72% 03/2022  |
|  | CLIENTE:           | CONSORCIO INTERMUNICIPAL SUDESTE GOIANO DOS MUNICÍPIOS DE ANHANGUERA, CUMARI, GOIÂNDIRA E NOVA AURORA-CIMOSU, CNPJ: 18.556.220/0001-61              |  |  |  |  | AGETOP               | T166 2022/03 COM        | 91,86% - 03/2022       |
|  | UNIDADES:          | 1.0UN   |  |  |  |  | SINAPI               | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,42% 72,81% 04/2022 |
|  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 684.260,61  |  |  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                        |

| ITEM             | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE        | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------------------|------------------------|--|--------------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------|------------|
|                  |                        |  |              |         |          | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI    |
| 7                | ELEMENTOS EXTERNOS     |  |              |         |          |                    |           | 20.824,00       | 26.084,16  |
| 7.1              | 01 COT                 | Perfuração de poços de monitoramento + Analise laboratorial  |              | UN      | 4,00     | 5.206,00           | 6.521,04  | 20.824,00       | 26.084,16  |
| 8                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |  |              |         |          |                    |           | 100.964,40      | 126.471,60 |
| 8.1              | 250101                 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)   | AGETOP CIVIS | H       | 600,00   | 71,05              | 89,00     | 42.630,00       | 53.400,00  |
| 8.2              | 250102                 | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)   | AGETOP CIVIS | H       | 1.320,00 | 33,68              | 42,19     | 44.457,60       | 55.690,80  |
| 8.3              | 90781                  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H       | 480,00   | 19,88              | 24,90     | 9.542,40        | 11.952,00  |
| 8.4              | 88253                  | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H       | 480,00   | 9,03               | 11,31     | 4.334,40        | 5.428,80   |
| 9                | BACIA DE DETENÇÃO      |  |              |         |          |                    |           | 74.240,17       | 93.059,24  |
| 9.1              | 40019                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) - BDI = 25,53   | AGETOP RODOV | m3      | 1.609,00 | 9,52               | 11,95     | 15.317,68       | 19.227,55  |
| 9.2              | 100575                 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI       | M2      | 578,00   | 0,11               | 0,14      | 63,58           | 80,92      |
| 9.3              | 050204                 | EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA   | AGETOP CIVIS | m3      | 90,72    | 420,86             | 527,17    | 38.180,42       | 47.824,86  |
| 9.4              | 41294                  | LASTRO DE BRITA (BC) - BDI = 25,53   | AGETOP RODOV | m3      | 90,72    | 105,75             | 132,74    | 9.593,64        | 12.042,17  |
| 9.5              | 97915                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI       | M3XKM   | 90,72    | 1,07               | 1,34      | 97,07           | 121,56     |
| 9.6              | 270210                 | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2  | AGETOP CIVIS | m2      | 578,00   | 19,01              | 23,81     | 10.987,78       | 13.762,18  |
| 10               | INSTALAÇÃO GEOMEMBRANA |  |              |         |          |                    |           | 28.322,00       | 35.476,14  |
| 10.1             | 02 Cot.                | Instalação da Geomembrana  |              | un      | 1,00     | 28.322,00          | 35.476,14 | 28.322,00       | 35.476,14  |
| VALOR BDI TOTAL: |                        |  |              |         |          |                    |           | 138.347,68      |            |
| VALOR ORÇAMENTO: |                        |  |              |         |          |                    |           | 545.912,93      |            |
| VALOR TOTAL:     |                        |  |              |         |          |                    |           | 684.260,61      |            |