| OBRA:     | EXECUÇÃO DE INFRA-ESTRUTRA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO- CONTRATO 143/2023 ( RUA JOSE GUILHERME -TANQUINHO II) | VALOR DO<br>CONTRATO:        | R\$ 1.698.916,66 |
|-----------|---|------------------------------|------------------|
| CONTRAT.: | CONSTRUTORA ROCHA E ROCHA   | VALOR DO ADITIVO:            | R\$ 45.857,64    |
| CONTRATO: | 143/2023  | VALOR DO CONTATO+ADITIVO:    | R\$ 1.744.774,30 |
| PERÍODO:  | 24/05/20254 A 23/06/2025  | DATA DE INICIO DAS<br>OBRAS: | 17/11/2023       |
|           |   |                              |                  |



|      | CODIGO                   |  | QUANTIDADE | QUANTIDADE FINAL  | UNIDA          | QUANTIDADES | PREÇO UNITÁRIO C/ | VALORES ACUMULADOS PERCENTUAIS |             |
|------|--------------------------|--|------------|-------------------|----------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| ITEM | REFERENCIA               | DESCRIÇÃO  | INICIAL    | (APÓS<br>ADITIVO) | DE             | ACUMULADA   | BDI               | VALURES ACUMULADOS             | PERCENTUALS |
| 1    |                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |            |                   |                |             |                   |                                |             |
| 1.1  | ACORDÃO 2622/2013<br>TCU | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO № 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO,<br>TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE   | 0,31       | 0,33              | UNID           | 0,228       | R\$ 344.362,91    | R\$ 78.514,76                  | 73,55%      |
| 2    |                          | CANTEIRO DE OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES   |            |                   |                |             |                   |                                |             |
| 2.1  | ED-16660                 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS                           | 0,00       | 0,00              | M²             | 0,00        | R\$ 261,21        | R\$ 0,00                       | 0,00%       |
| 2.2  | ED-16350                 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | 5,00       | 5,00              | MÊS            | 5,00        | R\$ 838,60        | R\$ 4.193,00                   | 100,00%     |
| 2.3  | ED-50137 IIO-<br>CON-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E<br>TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)   | 4,00       | 4,00              | U              | 2,50        | R\$ 870,29        | R\$ 2.175,73                   | 62,50%      |
| 2.4  | ED-50155<br>IIO-SAN-005  | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO,<br>CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE<br>MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO  | 8,00       | 8,00              | MÊS            | 8,00        | R\$ 993,84        | R\$ 7.950,72                   | 100,00%     |
| 2.5  |                          | OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 A 3.000.000,00 (0,30%)   | 0.31       | 0.33              | U              | 0.238       | R\$ 17.246,88     | R\$ 4.104,76                   | 76.77%      |
| 2.0  |                          |  | 0/31       | 0/55              | Ü              | 0/250       | 14 1712 10/00     | πφ 1120 1/7 0                  | 70/7770     |
| 3    |                          | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TERRAPLENAGEM  |            |                   |                |             |                   |                                |             |
| 3.1  | ED-51105<br>TER-ESC-015  | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | 553,78     | 553,78            | Мз             | 508,00      | R\$ 7,83          | R\$ 3.977,64                   | 91,73%      |
| 3.2  | ED-51103 TER-<br>ESC-005 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL<br>DE 1ª CATEGORIA  | 230,40     | 230,40            | Мз             | 66,60       | R\$ 4,24          | R\$ 282,38                     | 28,91%      |
| 3.3  | ED-51107<br>TER-ESC-035  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M  | 232,72     | 232,72            | Мз             | 169,15      | R\$ 76,10         | R\$ 12.872,32                  | 72,68%      |
| 3.4  | ED-51111 TER-<br>ESC-055 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M   | 1170,46    | 1170,46           | Мз             | 1170,46     | R\$ 12,37         | R\$ 14.478,59                  | 100,00%     |
| 3.5  | ED-51094 TER-<br>API-010 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA  | 890,21     | 890,21            |                | 568,80      | R\$ 14,34         | R\$ 8.156,59                   | 63,90%      |
| 3.6  | ED-51120<br>TER-REA-005  | REATERRO MANUAL DE VALA  | 92,05      | 92,05             | M <sub>3</sub> | 92,05       | R\$ 76,10         | R\$ 7.005,01                   | 100,00%     |
| 3.7  | ED-51121 TER-<br>REA-010 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA   | 1178,58    | 1178,58           | Мз             | 1178,58     | R\$ 47,21         | R\$ 55.640,78                  | 100,00%     |
| 3.8  | ED-51124<br>TER-REG-015  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO   | 9897,30    | 10184,31          | M <sup>2</sup> | 5657,68     | R\$ 2,86          | R\$ 16.180,97                  | 57,16%      |

| 3.9  | RO-43113<br>OBR-VIA-145             | BASE DE SOLOS EM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECU ÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)                    | 1917,07           | 1974,47           | Мз             | 1387,56  | R\$ 18,01               | R\$ 24.989,96                  | 72,38%           |
|------|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------|----------|-------------------------|--------------------------------|------------------|
| 3.10 | RO-41370 OBR-<br>VIA-415            | TRANSPORTEDEMATERIALDEQUALQUERNATUREZA.DIST ÂNCIAMÉDIA DE<br>TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM  | 27585,40          | 30331,39          | TXKM           | 15038,40 | R\$ 1,14                | R\$ 17.143,79                  | 54,52%           |
| 4    |                                     | SISTEMA DE CONTENÇÃO   |                   |                   |                |          |                         |                                |                  |
| 4.1  | ED-49637<br>EST-CON-110             | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20<br>MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | 13,82             | 13,82             | M <sub>3</sub> | 0,00     | R\$ 711,56              | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 4.2  | ED-49643<br>EST-FOR-005             | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | 89,20             | 89,20             | M²             | 0,00     | R\$ 73,68               | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 4.3  | ED-48298                            | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60  | 829,20            | 829,20            | KG             | 0,00     | R\$ 15,85               | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 4.4  | ED-51136 URB-<br>DRF-005            | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO  | 16,00             | 16,00             | Мз             | 0,00     | R\$ 160,49              | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 4.5  | ED-50027<br>HID-TUB-045             | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE<br>NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | 40,00             | 40,00             | ML             | 0,00     | R\$ 35,67               | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 4.6  | ED-50038 HID-<br>TUB-085            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO,<br>DN 100 MM (4"). INCLUSIVE CONEXÕES   | 6,00              | 6,00              | ML             | 0,00     | R\$ 84,14               | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 4.7  | ED-48553<br>DRE-CAN-010             | CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - CANALETA DE CRISTA | 40,00             | 40,00             | ML             | 0,00     | R\$ 102,76              | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 4.8  | ED-48217<br>ALV-EST-030             | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA ,<br>ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA<br>PARA ASSENTAMENTO  | 14,32             | 14,32             | М³             | 0,00     | R\$ 1.006,01            | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 5.0  |                                     | DRENAGEM   |                   |                   |                |          |                         |                                |                  |
| 5.1  | ED-48589                            | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA   | 24,00             | 24,00             | ML             | 22,00    | R\$ 815,97              | R\$ 17.951,34                  | 91,67%           |
| 5.2  | ED-48591                            | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA   | 5,00              | 5,00              | ML             | 0,00     | R\$ 1.013,57            | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 5.3  | ED-48540                            | ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA  | 5,00              | 5,00              | UNID           | 5,00     | R\$ 1.376,97            | R\$ 6.884,85                   | 100,00%          |
| 5.4  | ED-48542                            | ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA  | 1,00              | 1,00              | UNID           | 1,00     | R\$ 1.632,30            | R\$ 1.632,30                   | 100,00%          |
| 5.5  | ED-48680<br>DRE-TUB-065             | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | 231,60            | 231,60            | ML             | 119,15   | R\$ 141,08              | R\$ 16.809,69                  | 51,45%           |
| 5.6  | ED-48682<br>DRE-TUB-075             | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | 633,25            | 633,25            | ML             | 552,70   | R\$ 214,51              | R\$ 118.559,68                 | 87,28%           |
| 5.7  | ED-48683<br>DRE-TUB-080             | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | 0,00              | 0,00              | ML             | 0,00     | R\$ 352,55              | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 5.8  | ED-48550<br>DRE-BOC-010             | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA   | 35,00             | 35,00             | UNID           | 28,00    | R\$ 1.178,76            | R\$ 33.005,28                  | 80,00%           |
| 5.9  | ED-48631<br>DRE-POÇ-010             | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO,<br>REATERRO E BOTA FORA   | 30,00             | 30,00             | UNID           | 19,00    | R\$ 2.217,74            | R\$ 42.137,06                  | 63,33%           |
| 5.10 | ED-48634<br>DRE-POÇ-025             | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO,<br>REATERRO E BOTA FORA   | 0,00              | 0,00              | UNID           | 0,00     | R\$ 2.603,28            | R\$ 0,00                       | 0,00%            |
| 5.11 | ED-48666<br>DRE-TAM-005             | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM<br>DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE  | 30,00             | 30,00             | UNID           | 9,00     | R\$ 509,34              | R\$ 4.584,06                   | 30,00%           |
|      |                                     | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM  |                   |                   |                |          |                         |                                |                  |
| 5.12 | ED-14762                            | INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO- FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)   | 3271,15           | 3271,15           | ML             | 1659,80  | R\$ 34,78               | R\$ 57.727,85                  | 50,74%           |
| 5.12 | ED-14762<br>ED-49812<br>FUN-LAS-005 | INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO- FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  | 3271,15<br>118,30 | 3271,15<br>118,30 | ML<br>M³       | 1659,80  | R\$ 34,78<br>R\$ 556,72 | R\$ 57.727,85<br>R\$ 61.367,24 | 50,74%<br>93,18% |

| ITEM | REFERENCIA  | DESCRIÇÃO  | INICIAL | FINAL (APÓS<br>ADITIVO) | DE             | ACUMULADA        | BDI       | ACUMULADA        |        |
|------|-------------|--|---------|-------------------------|----------------|------------------|-----------|------------------|--------|
| 6.1  | URB-MFC-005 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG,<br>DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E<br>TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL<br>ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 3225,22 | 3320,26                 | ML             | 2108,08          | R\$ 53,26 | R\$ 112.276,35   | 65,36% |
| 6.2  | OBR-VIA-215 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM   | 8473,78 | 8854,98                 | M <sup>2</sup> | 5129,35          | R\$ 74,97 | R\$ 384.547,37   | 60,53% |
| 6.3  |             | LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE<br>PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO   | 0,00    | 0,00                    | М3             | 0,00             | R\$ 25,74 | R\$ 0,00         | 0,00%  |
|      | VISTO       |  |         |                         |                | TOTAL DA<br>OBRA |           | R\$ 1.115.150,07 | 65,64% |