

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Modalidade          |                                          | Nº | Ano | 2024 |
|---------------------|------------------------------------------|----|-----|------|
| Descrição do Objeto | CONSTRUÇÃO E REFORMA DA PRAÇA AEROCULUBE |    |     |      |
| Órgão               | PREFEITURA DE MONTENEGRO/RS              |    |     |      |
| Tipo de Objeto      | Obras e Serviços de Engenharia           |    |     |      |
| Preço T. Estimado   | R\$ 168.364,24                           |    |     |      |

| Nº Item*                       | Descrição do item*                                                                                                                                                                                              | Preço Total (R\$) | Unid.    | Meses               |                     |                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                 |                   |          | Mês 1               | Mês 2               | Mês 3               |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                                                                                                 |                   |          |                     |                     |                     |
| 1.1                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                          | R\$ 1.180,66      | %<br>R\$ | 100,00<br>1.180,66  | -                   | -                   |
| 1.2                            | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA                                                                                                                       | R\$ 4.124,25      | %<br>R\$ | 100,00<br>4.124,25  | -                   | -                   |
| 1.3                            | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT 2,60M, COM UM SANITÁRIO, PARA ESVITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                                                                               | R\$ 3.885,90      | %<br>R\$ | 33,33<br>1.295,30   | 33,33<br>1.295,30   | 33,33<br>1.295,30   |
| 1.4                            | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                                                                | R\$ 88,74         | %<br>R\$ | 100,00<br>88,74     | -                   | -                   |
| 1.5                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | R\$ 428,00        | %<br>R\$ | 100,00<br>428,00    | -                   | -                   |
| 1.6                            | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                   | R\$ 297,52        | %<br>R\$ | 100,00<br>297,52    | -                   | -                   |
| 1.7                            | HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                               | R\$ 1.010,71      | %<br>R\$ | 100,00<br>1.010,71  | -                   | -                   |
| <b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>          |                                                                                                                                                                                                                 |                   |          |                     |                     |                     |
| 2.1                            | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                     | R\$ 198,18        | %<br>R\$ | 100,00<br>198,18    | -                   | -                   |
| 2.2                            | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA                               | R\$ 5.982,99      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>5.982,99  | -                   |
| 2.3                            | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                           | R\$ 11.914,33     | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>11.914,33 | -                   |
| 2.4                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020                                                                                                      | R\$ 1.714,11      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>1.714,11  | -                   |
| 2.5                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                            | R\$ 33.801,25     | %<br>R\$ | 50,00<br>16.900,63  | 50,00<br>16.900,63  | -                   |
| 2.6                            | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                         | R\$ 13.479,72     | %<br>R\$ | 100,00<br>13.479,72 | -                   | -                   |
| 2.7                            | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                   | R\$ 6.580,85      | %<br>R\$ | 100,00<br>6.580,85  | -                   | -                   |
| <b>3 CAIXA DE AREIA</b>        |                                                                                                                                                                                                                 |                   |          |                     |                     |                     |
| 3.1                            | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.                                 | R\$ 905,04        | %<br>R\$ | 100,00<br>905,04    | -                   | -                   |
| 3.2                            | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                   | R\$ 8.827,82      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>8.827,82  | -                   |
| 3.3                            | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                                                        | R\$ 5.927,48      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>5.927,48  | -                   |
| 3.4                            | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                             | R\$ 9.651,15      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>9.651,15  | -                   |
| 3.5                            | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                             | R\$ 9.651,15      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>9.651,15  | -                   |
| 3.6                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                              | R\$ 2.110,95      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>2.110,95  | -                   |
| <b>4 PAISAGISMO</b>            |                                                                                                                                                                                                                 |                   |          |                     |                     |                     |
| 4.1                            | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024                                                                                                         | R\$ 2.051,40      | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>2.051,40  |
| 4.2                            | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                   | R\$ 3.611,55      | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>3.611,55  |
| 4.3                            | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                 | R\$ 1.481,92      | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>1.481,92  |
| 4.4                            | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                 | R\$ 3.048,31      | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>3.048,31  |
| 4.5                            | LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA                                                                                                                                                                               | R\$ 771,04        | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>771,04    |
| 4.6                            | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                                                                                                                                                          | R\$ 1.709,71      | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>1.709,71  |
| 4.7                            | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024                                                                                                                                                                    | R\$ 499,50        | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>499,50    |
| <b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                 |                   |          |                     |                     |                     |
| 5.1                            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                   | R\$ 3.961,97      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>3.961,97  | -                   |
| 5.2                            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                            | R\$ 1.435,35      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>1.435,35  | -                   |
| 5.3                            | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEOR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²                                                                   | R\$ 2.975,10      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>2.975,10  | -                   |
| 5.4                            | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, FLANGEADO, H = 9M, DIÂMETRO INFERIOR = 135MM                                                                                                      | R\$ 10.578,45     | %<br>R\$ | -                   | -                   | 100,00<br>10.578,45 |
| 5.4.1                          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                 | R\$ 619,62        | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>619,62    | -                   |
| 5.4.2                          | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                  | R\$ 2.565,85      | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>2.565,85  | -                   |
| 5.4.3                          | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                         | R\$ 432,75        | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>432,75    | -                   |
| 5.4.4                          | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                       | R\$ 583,80        | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>583,80    | -                   |
| 5.4.5                          | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                | R\$ 95,72         | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>95,72     | -                   |
| 5.4.6                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | R\$ 400,67        | %<br>R\$ | -                   | 100,00<br>400,67    | -                   |

|                          |                                                                                                                                                               |              |          |                    |                  |                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|------------------|--------------------|
| 5.5                      | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30X0,3X0,3M                                                                           | R\$ 926,28   | %<br>R\$ | -                  | 100,00<br>926,28 | -                  |
| 5.6                      | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                           | R\$ 196,00   | %<br>R\$ | -                  | -                | 100,00<br>196,00   |
| 5.7                      | LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVÓLUCRO EM ALU,ÍNIO OU AÇO INOX                                                                  | R\$ 3.255,60 | %<br>R\$ | -                  | -                | 100,00<br>3.255,60 |
| 5.8                      | MURETA DE ALVENARIA                                                                                                                                           | R\$ 948,91   | %<br>R\$ | 100,00<br>948,91   | -                | -                  |
| 5.9                      | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | R\$ 2.878,12 | %<br>R\$ | 100,00<br>2.878,12 | -                | -                  |
| 6 SERVIÇOS FINAIS        |                                                                                                                                                               |              |          |                    |                  |                    |
| 6.1                      | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                         | R\$ 1.575,82 | %<br>R\$ | -                  | -                | 100,00<br>1.575,82 |
| TOTAL MENSAL (R\$)       |                                                                                                                                                               |              |          | 50.316,63          | 87.973,02        | 30.074,60          |
| TOTAL ACUMULADO (R\$)    |                                                                                                                                                               |              |          | 50.316,63          | 138.289,64       | 168.364,24         |
| PERCENTUAL ACUMULADO (%) |                                                                                                                                                               |              |          | 29,89              | 82,14            | 100,00             |
| TOTAL GLOBAL (R\$)       |                                                                                                                                                               |              |          | 168.364,24         |                  |                    |