

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Descrição do Objeto          | Adequação de microdrenagem na Rua Antônio Marques - Montenegro/RS |
| Órgão                        | PREFEITURA DE MONTENEGRO/RS                                       |
| Tipo de Objeto               | Obras e Serviços de Engenharia                                    |
| Preço T. Estimado            | 118177,13                                                         |

| Nº Item*                 | Descrição do item*                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Preço Total (R\$) | Unid.    | Meses              |                    |                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |          | Mês 1              | Mês 2              | Mês 3               |
| 1                        | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |          |                    |                    |                     |
| 1.1                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                               | R\$ 1.644,19      | %<br>R\$ | 100,00<br>1.644,19 | -                  | -                   |
| 2                        | MICRODRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |          |                    |                    |                     |
| 2.1                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | R\$ 1.973,16      | %<br>R\$ | 50,00<br>986,58    | 50,00<br>986,58    | -                   |
| 2.2                      | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                                                                            | R\$ 4.872,85      | %<br>R\$ | 50,00<br>2.436,43  | 50,00<br>2.436,43  | -                   |
| 2.3                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TUBO DE CONCRETO                                                                                                                    | R\$ 50.572,94     | %<br>R\$ | 50,00<br>25.286,47 | 50,00<br>25.286,47 | -                   |
| 2.4                      | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª                                                                                                         | R\$ 7.949,23      | %<br>R\$ | 50,00<br>3.974,62  | 50,00<br>3.974,62  | -                   |
| 2.5                      | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                  | R\$ 1.801,13      | %<br>R\$ | 50,00<br>900,57    | 50,00<br>900,57    | -                   |
| 2.6                      | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                                                                            | R\$ 8.981,55      | %<br>R\$ | 60,00<br>5.388,93  | 40,00<br>3.592,62  | -                   |
| 2.7                      | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA                                                                                                                           | R\$ 3.162,20      | %<br>R\$ | 100,00<br>-        | -                  | 100,00<br>3.162,20  |
| 2.8                      | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                              | R\$ 3.339,97      | %<br>R\$ | 100,00<br>3.339,97 | -                  | -                   |
| 2.9                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 126,65        | %<br>R\$ | 100,00<br>126,65   | -                  | -                   |
| 3                        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |          |                    |                    |                     |
| 3.1                      | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                     | R\$ 177,39        | %<br>R\$ | 60,00<br>106,43    | 40,00<br>70,96     | -                   |
| 3.2                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - MEIO-FIO DE CONCRETO                                                                                                                | R\$ 560,07        | %<br>R\$ | 60,00<br>336,04    | 40,00<br>224,03    | -                   |
| 3.3                      | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                                                                                                                                         | R\$ 87,27         | %<br>R\$ | 60,00<br>52,36     | 40,00<br>34,91     | -                   |
| 3.4                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BRITA GRADUADA                                                                                                                                                                  | R\$ 5.198,76      | %<br>R\$ | -                  | 100,00<br>5.198,76 | -                   |
| 3.5                      | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E                                                                                                                            | R\$ 1.016,94      | %<br>R\$ | -                  | 100,00<br>1.016,94 | -                   |
| 3.6                      | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.                                                                                                                                                                                                      | R\$ 4.429,67      | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>4.429,67  |
| 3.7                      | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                                                                                                                                                                                             | R\$ 1.048,70      | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>1.048,70  |
| 3.8                      | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020                                                                                                                                                     | R\$ 12,52         | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>12,52     |
| 3.9                      | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                                                                             | R\$ 15.276,36     | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>15.276,36 |
| 3.10                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 850,09        | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>850,09    |
| 4                        | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |          |                    |                    |                     |
| 4.1                      | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 132,44        | %<br>R\$ | 70,00<br>92,71     | 30,00<br>39,73     | -                   |
| 4.2                      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                 | R\$ 87,37         | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>87,37     |
| 4.3                      | RETIRADA DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO 30X30, COM APROVEITAMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 301,56        | %<br>R\$ | 100,00<br>301,56   | -                  | -                   |
| 4.4                      | RECOMPOSICAO DE PASSEIO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS 30 X 30 CM, ASSENTADAS COM ARGAMASSA - COM APROVEITAMENTO DAS PLACAS                                                                                                                                                                    | R\$ 429,90        | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>429,90    |
| 4.5                      | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 198,29        | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>198,29    |
| 5                        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |          |                    |                    |                     |
| 5.1                      | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                                                                                        | R\$ 1.605,90      | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>1.605,90  |
| 5.2                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). - BOTA-FORA AF_07/2020                                                                                                                                                                       | R\$ 2.340,03      | %<br>R\$ | -                  | -                  | 100,00<br>2.340,03  |
| TOTAL MENSAL (R\$)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |          | 44.973,50          | 46.924,80          | 26.278,83           |
| TOTAL ACUMULADO (R\$)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |          | 44.973,50          | 91.898,30          | 118.177,13          |
| PERCENTUAL ACUMULADO (%) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |          | 38,06              | 77,76              | 100,00              |
| TOTAL GLOBAL (R\$)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |          | 118.177,13         |                    |                     |