

| CRONOGRAMA          |                                            |    |   |      |                    |
|---------------------|--------------------------------------------|----|---|------|--------------------|
| Modalidade          | Concorrência                               | Nº | 0 | Ano  | 2024               |
| Descrição do Objeto | Pavimentação Asfáltica da Rua Luiz Hadrich |    |   |      |                    |
| Órgão               | Prefeitura Municipal de Montenegro         |    |   | CNPJ | 90.895.905/0001-60 |
| Tipo de Objeto      | Obras e Serviços de Engenharia             |    |   |      |                    |
| Preço T. Estimado   | R\$ 1.333.024,87                           |    |   |      |                    |

| Item                | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                            | VALOR TOTAL |              | 1º Mês | %          | 2º Mês | %            |         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------|------------|--------|--------------|---------|
|                     |                                                                                                                                                                                   | Mat./M.Obra |              |        |            |        |              |         |
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                             |             |              |        |            |        |              |         |
| 1.1                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS                                                                           | R\$         | 1.049,44     | R\$    | 1.049,44   | R\$    | -            | 0,00%   |
| 1.2                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022                                         | R\$         | 212,06       | R\$    | 212,06     | R\$    | -            | 0,00%   |
| 1.3                 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO                                                                                                                                        | R\$         | 546,00       | R\$    | 273,00     | R\$    | 273,00       | 50,00%  |
| 1.4                 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO DE 1,00M                                                                                   | R\$         | 269,40       | R\$    | 134,70     | R\$    | 134,70       | 50,00%  |
| 1.5                 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO                                                                                                            | R\$         | 4.579,96     | R\$    | 2.289,98   | R\$    | 2.289,98     | 50,00%  |
| 1.6                 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | R\$         | 2.090,88     | R\$    | 1.045,44   | R\$    | 1.045,44     | 50,00%  |
|                     |                                                                                                                                                                                   | R\$         | 8.747,74     |        |            |        |              |         |
| 2                   | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                            |             |              |        |            |        |              |         |
| 2.1                 | VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M²                                                                                                                   | R\$         | 11.476,71    | R\$    | 11.476,71  | R\$    | -            | 0,00%   |
| 2.2                 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²                                                                                                                   | R\$         | 17.367,59    | R\$    | 17.367,59  | R\$    | -            | 0,00%   |
| 2.3                 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 47,90KM                                                                    | R\$         | 322,72       | R\$    | 322,72     | R\$    | -            | 0,00%   |
| 2.4                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)                                             | R\$         | 32.680,88    | R\$    | 32.680,88  | R\$    | -            | 0,00%   |
| 2.5                 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                                              | R\$         | 499.693,32   | R\$    | 499.693,32 | R\$    | -            | 0,00%   |
| 2.6                 | TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 46,47KM - CAMADA DE REPERFILAGEM                                                                            | R\$         | 53.325,26    | R\$    | 53.325,26  | R\$    | -            | 0,00%   |
| 2.7                 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²                                                                                                                   | R\$         | 19.229,81    | R\$    | -          | R\$    | 19.229,81    | 100,00% |
| 2.8                 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 47,90KM                                                                    | R\$         | 357,32       | R\$    | -          | R\$    | 357,32       | 100,00% |
| 2.9                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)                                             | R\$         | 36.185,00    | R\$    | -          | R\$    | 36.185,00    | 100,00% |
| 2.10                | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA                                              | R\$         | 553.263,00   | R\$    | -          | R\$    | 553.263,00   | 100,00% |
| 2.11                | TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 46,47KM - CAMADA DE ROLAMENTO -CAMADA DE ROLAMENTO                                                          | R\$         | 41.034,19    | R\$    | -          | R\$    | 41.034,19    | 100,00% |
|                     |                                                                                                                                                                                   | R\$         | 1.264.935,80 |        |            |        |              |         |
| 3                   | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                       |             |              |        |            |        |              |         |
| 3.1                 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019                                                                                                                            | R\$         | 3.455,22     | R\$    | -          | R\$    | 3.455,22     | 100,00% |
| 3.2                 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021 | R\$         | 5.703,00     | R\$    | -          | R\$    | 5.703,00     | 100,00% |
| 3.3                 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021                       | R\$         | 9.528,86     | R\$    | -          | R\$    | 9.528,86     | 100,00% |
| 3.4                 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF. 05/2021                                                                                                         | R\$         | 2.753,12     | R\$    | -          | R\$    | 2.753,12     | 100,00% |
| 3.5                 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF. 05/2021                                                                                                        | R\$         | 903,99       | R\$    | -          | R\$    | 903,99       | 100,00% |
| 3.6                 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,35M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO "PARADA OBRIGATORIA"                                            | R\$         | 4.463,01     | R\$    | -          | R\$    | 4.463,01     | 100,00% |
| 3.7                 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, R-19 - RETRORREFLETIVA "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40KM/H", DIÂMETRO DE 0,40M.                                            | R\$         | 1.164,64     | R\$    | -          | R\$    | 1.164,64     | 100,00% |
| 3.8                 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE", LADO DE 0,45M                                                                                                      | R\$         | 4.717,25     | R\$    | -          | R\$    | 4.717,25     | 100,00% |
| 3.9                 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                             | R\$         | 21.598,92    | R\$    | -          | R\$    | 21.598,92    | 100,00% |
| 3.10                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E SUPORTE METÁLICO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2                                                    | R\$         | 5.053,32     | R\$    | -          | R\$    | 5.053,32     | 100,00% |
|                     |                                                                                                                                                                                   | R\$         | 59.341,33    |        |            |        |              |         |
| TOTAL DAS MEDIÇÕES  |                                                                                                                                                                                   |             | 1.333.024,87 |        | 619.871,10 |        | 713.153,77   | 53,50%  |
| MEDIÇÕES ACUMULADAS |                                                                                                                                                                                   |             |              |        | 619.871,10 |        | 1.333.024,87 | 100,00% |

|                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Carimbo e assinatura do responsável: | LOCAL: MONTENEGRO/RS<br>DATA: 24 de julho de 2024                                       |
|                                      | <div>IZAQUIEL FRANCHINI VODZIK<br/>Eng. Civil - CREA RS261403<br/>ART Nº 13281314</div> |

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBSERVAÇÕES                                                                                                                                                  |
| BDI Sem Desoneração: 19,60%                                                                                                                                  |
| BDI: 17,69 %, EXCLUSIVO PARA OS ITENS: 2.5 e 2.10 (Conforme Art. 4º Portaria DNIT 1.078, de 11 de agosto de 2015);                                           |
| Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos;                                                                                           |
| Base de preços tabela do SINAPI JUNHO/2024 e SICRO/DNIT JANEIRO/2024 NÃO DESONERADOS;                                                                        |
| Distâncias médias de transporte (DMT) consideradas, em anexo; e                                                                                              |
| RR-2C - Base de preços ANP - PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG), acrescido 17% de ICMS - maio/2024. |