

|                                |                                                               | Estado do Rio Grande do Sul |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|-----------------------------|------------------|---------|---------|----------|---------|
|                                |                                                               | HULHA NEGRA                 |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               | Obra:                       | Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |                                                               | Local:                      | P.A JAGUARÃO                                                                       |                |            |            |            |            |         |         |                             | Extensão Total : |         |         | 3,870 Km |         |
|                                |                                                               | Município:                  | HULHA NEGRA                                                                        |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               | Prazo de execução:          |                                                                                    | 150 dias       |            |            |            |            |         |         | Data do Projeto: julho-2024 |                  |         |         |          |         |
| ITEM                           | ETAPAS                                                        | VALOR TOTAL                 | %                                                                                  | PERÍODO (dias) |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | 30             | 60         | 90         | 120        | 150        | 180     | 210     | 240                         | 270              | 300     | 330     | 360      |         |
| I                              | - SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | R\$ 54.509,20               | 11,60%                                                                             | 100,00%        |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | 54.509,20      | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| II                             | - ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS TÉCNICOS E TOPOGRAFIA       | R\$ 4.088,73                | 0,87%                                                                              | 100,00%        |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | 4.088,73       | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| III                            | - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SEGURANÇA                             | R\$ 123.465,70              | 26,28%                                                                             | 17,91%         | 21,03%     | 20,51%     | 20,51%     | 20,04%     |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | 22.115,81      | 25.963,65  | 25.321,98  | 25.321,98  | 24.742,28  | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| IV                             | - DESMATAMENTO E LIMPEZA                                      | R\$ 3.599,10                | 0,77%                                                                              | 50,00%         | 50,00%     |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | 1.799,55       | 1.799,55   | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| V                              | - TERRAPLENAGEM                                               | R\$ 6.503,02                | 1,38%                                                                              | 25,00%         | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | 1.625,76       | 1.625,76   | 1.625,76   | 1.625,76   | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| VI                             | - OBRAS DE ARTES CORRENTES                                    | R\$ -                       |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | -              | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| VII                            | - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SINALIZAÇÕES E MATA BURRO         | R\$ -                       |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | -              | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| VIII                           | - REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                       | R\$ 277.556,40              | 59,09%                                                                             |                | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | -              | 69.389,10  | 69.389,10  | 69.389,10  | 69.389,10  | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| IX                             | - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DE PROTEÇÃO          | R\$ -                       |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | -              | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| X                              | - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO                 | R\$ -                       |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | -              | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| XI                             | - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                     | R\$ -                       |                                                                                    |                |            |            |            | 100,00%    |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | -              | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| Preço parciais ( R\$ )         |                                                               | 469.722,15                  | R\$                                                                                | 84.139,05      | 98.778,06  | 96.336,83  | 96.336,83  | 94.131,38  | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| Preço acumulados ( R\$ )       |                                                               |                             |                                                                                    | 84.139,05      | 182.917,10 | 279.253,94 | 375.590,77 | 469.722,15 | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
| Percentuais parciais ( % )     |                                                               | 100,00%                     | 100,00%                                                                            | 17,91%         | 21,03%     | 20,51%     | 20,51%     | 20,04%     |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
| Percentuais acumulados ( % )   |                                                               |                             |                                                                                    | 17,91%         | 38,94%     | 59,45%     | 79,96%     | 100,00%    | 100,00% | 100,00% | 100,00%                     | 100,00%          | 100,00% | 100,00% | 100,00%  | 100,00% |
| Contrapartida proposta ( % ) = |                                                               | R\$ 121.375,23              | / km                                                                               |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
|                                |                                                               |                             | Proponente<br>Conveniente                                                          | -              | -          | -          | -          | -          | -       | -       | -                           | -                | -       | -       | -        |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    | 84.139,05      | 98.778,06  | 96.336,83  | 96.336,83  | 94.131,38  | -       | -       | -                           | -                | -       | -       |          |         |
|                                |                                                               |                             |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
| Conveniente =                  |                                                               | R\$ 469.722,15              |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |
| Total =                        |                                                               | R\$ 469.722,15              |                                                                                    |                |            |            |            |            |         |         |                             |                  |         |         |          |         |

JOSÉ MAIQUEL DUARTE  
Engº Civil - CREA/RS 172.073