

|                                       |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |                             |  |  |  |
|---------------------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|
|                                       |                    | <b>Estado do Rio Grande do Sul</b>   |  |  |  |  |  |  |  |                             |  |  |  |
|                                       |                    | <b>HULHA NEGRA</b>   |  |  |  |  |  |  |  |                             |  |  |  |
|                                       |                    | Obra:  | Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora |  |  |  |  |  |  |                             |  |  |  |
| <b>CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO</b> | Local:             | PA TAPETE VERDE, DAS PALMEIRAS, CONQUISTA DA FRONTEIRA, BOA AMIZADE E SANTA ELMIRA |  |  |  |  |  |  |  | Extensão Total : 28,960 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       | 2,49%          | 100,00%        | -          | -            | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| II                           | - ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS TÉCNICOS E TOPOGRAFIA       | R\$ -               |                | 100,00%        | -          | -            | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| III                          | - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SEGURANÇA                             | R\$ 123.465,70      | 5,65%          | 7,36%          | 23,88%     | 24,42%       | 23,88%       | 20,46%       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                              |   |                     |                | 9.093,20       | 29.480,77  | 30.146,78    | 29.480,77    | 25.264,18    | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| IV                           | - DESMATAMENTO E LIMPEZA                                      | R\$ 26.932,80       | 1,23%          | 100,00%        | -          | -            | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                              |   |                     |                | 26.932,80      | -          | -            | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| V                            | - TERRAPLENAGEM   | R\$ 281.676,10      | 12,89%         | 25,00%         | 25,00%     | 25,00%       | 25,00%       | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                              |   |                     |                | 70.419,02      | 70.419,02  | 70.419,02    | 70.419,02    | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| VI                           | - OBRAS DE ARTES CORRENTES                                    | R\$ 11.122,80       | 0,51%          | -              | -          | 100,00%      | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                              |   |                     |                | -              | -          | 11.122,80    | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| VII                          | - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SINALIZAÇÕES E MATA BURRO         | R\$ -               |                | -              | -          | -            | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| VIII                         | - REVESTIMENTO PRIMÁRIO                                       | R\$ 1.687.698,30    | 77,23%         | -              | 25,00%     | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                              |   |                     |                | -              | 421.924,58 | 421.924,58   | 421.924,58   | 421.924,58   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| IX                           | - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DE PROTEÇÃO          | R\$ -               |                | -              | -          | -            | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| X                            | - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO                 | R\$ -               |                | -              | -          | -            | -            | -            | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| XI                           | - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                     | R\$ 1.910,88        | 0,09%          | -              | -          | -            | -            | 100,00%      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|                              |   |                     |                | -              | -          | -            | -            | 1.910,88     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Preço parciais ( R\$ )       |   | <b>2.185.404,90</b> | <b>R\$</b>     | 160.954,23     | 521.824,37 | 533.613,18   | 521.824,37   | 449.099,64   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Preço acumulados ( R\$ )     |   |                     |                | 160.954,23     | 682.778,59 | 1.216.391,77 | 1.738.216,14 | 2.187.315,78 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Percentuais parciais ( % )   |   | <b>100,00%</b>      | <b>100,00%</b> | 7,36%          | 23,88%     | 24,42%       | 23,88%       | 20,55%       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Percentuais acumulados ( % ) |   |                     |                | 7,36%          | 31,24%     | 55,66%       | 79,54%       | 100,09%      | 100,09% | 100,09% | 100,09% | 100,09% | 100,09% | 100,09% | 100,09% | 100,09% |

|   |                      |                         |             |            |            |            |            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <b>Contrapartida proposta ( % ) =</b><br>Proponente =<br>Conveniente =<br>Total = | <b>R\$ 75.462,88</b> | <b>/ km</b>             | Proponente  | -          | -          | -          | -          | -          | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
|   |                      |                         | Conveniente | 160.954,23 | 521.824,37 | 533.613,18 | 521.824,37 | 449.099,64 | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
|   |                      | <b>R\$ 2.187.315,78</b> |             |            |            |            |            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |                      | <b>R\$ 2.187.315,78</b> |             |            |            |            |            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

**JOSÉ MAIQUEL DUARTE**  
Engº Civil - CREA/RS 172.073