

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA - RS

## MEMORIAL DE CÁLCULO DOS DIMENSIONAMENTOS

### OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

| TRECHOS                                              | Extensão (m) | Largura (m) | Espessura média da camada de cascalhamento já compactado (m) | Volume de Cascalho a ser colocado (m³) | DMT DO TRECHO (m) | Decapagem de Jazida (m 2) 1ª CAT revestimento primário - (DMT>50m) | Área de recuperação (m²) | Momento de Transporte |          |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|
| TRECHO 01 MICHALSKI - BATISTA - PONTE RIO SANTA ROSA | 7.245        | 5,59        | 0,090                                                        | 3.613,19                               | 5.300             | 1000,00                                                            | 40.146,50                | 19.149.880,50         |          |
| TRECHO 02 ESQUINA GAÚCHA - GATEADO                   | 2.150        | 5,22        | 0,090                                                        | 1.008,00                               | 3.300             |                                                                    | 11.200,00                | 3.326.400,00          |          |
| TRECHO 03 SECHI - ASFALTO                            | 2.900        | 5,27        | 0,090                                                        | 1.337,40                               | 7.600             |                                                                    | 14.860,00                | 10.164.240,00         |          |
| TRECHO 04 CIDADE - DIVISA - CAMPINHA                 | 7.600        | 6,23        | 0,090                                                        | 4.225,50                               | 10.400            |                                                                    | 46.950,00                | 43.945.200,00         |          |
| TRECHO 05 ESQUINA TUCUNDUVA - CAVALHEIRO             | 10.960       | 6,41        | 0,090                                                        | 6.263,19                               | 4.640             |                                                                    | 69.591,00                | 29.061.201,60         |          |
| TRECHO 06 CIDADE - BORDADO - ROCINHA                 | 6.000        | 5,01        | 0,090                                                        | 2.243,25                               | 2.640             | 1000,00                                                            | 24.925,00                | 5.922.180,00          |          |
| TRECHO 07 ROCINHA - SÃO BRAZ                         | 2.900        | 5,38        | 0,090                                                        | 1.347,75                               | 11.380            |                                                                    | 14.975,00                | 15.337.395,00         | DMT (KM) |
| TOTAL                                                | 39.755,00    | 5,59        | 0,09                                                         | 20.038,28                              | 6.466             |                                                                    | 222.647,50               | 126.906.497,10        | 6333,200 |