



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA RESUMIDA**

**Com Risco**

| OBRA.....: PONTE SOBRE O ARROIO NÃO SABIA, JUNTO A ERS441, KM 22+734, VISTA ALEGRE DO PRATA - ENTR. ERS-355 (P/ FAGUNDES VARELA) |                                                                                    |                                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Extensão (m).....:                                                                                                               | 64,000                                                                             |                                 |                   |
| Largura (m).....:                                                                                                                | 12,000                                                                             | Valor Orçado: R\$ 17.548.337,40 | Data-base: jan-24 |
| Prazo (meses)....:                                                                                                               | 10,000                                                                             | Valor do m²: R\$ 22.849,40      |                   |
| Risco.....:                                                                                                                      | 24,92%                                                                             |                                 |                   |
| ITEM                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                          | PREÇO TOTAL(R\$)                | Percentual        |
| I                                                                                                                                | PROJETO E ORÇAMENTO                                                                | 432.765,48                      | 2,47%             |
| II                                                                                                                               | OBRA                                                                               | 16.228.974,87                   | 92,48%            |
| 1                                                                                                                                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS                                            | 511.047,05                      | 2,91%             |
| 1.1                                                                                                                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PONTE - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FÍSICO DE EXECUÇÃO DA OBRA | 414.790,96                      | 2,36%             |
| 1.2                                                                                                                              | CANTEIRO DE OBRAS                                                                  | 96.256,09                       | 0,55%             |
| 2                                                                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                              | 2.127.722,84                    | 12,12%            |
| 3                                                                                                                                | DEMOLIÇÃO                                                                          | 644.271,21                      | 3,67%             |
| 4                                                                                                                                | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                              | 1.835.652,19                    | 10,46%            |
| 5                                                                                                                                | INFRAESTRUTURA                                                                     | 3.592.668,59                    | 20,47%            |
| 6                                                                                                                                | MESOESTRUTURA                                                                      | 1.276.304,16                    | 7,27%             |
| 7                                                                                                                                | SUPERESTRUTURA                                                                     | 6.237.258,08                    | 35,54%            |
| 8                                                                                                                                | SERVIÇOS FINAIS                                                                    | 4.050,75                        | 0,02%             |
| III                                                                                                                              | PAVIMENTAÇÃO                                                                       | 398.857,63                      | 2,27%             |
| IV                                                                                                                               | SINALIZAÇÃO                                                                        | 487.739,42                      | 2,78%             |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                                                                                                        |                                                                                    | <b>17.548.337,40</b>            | <b>100,00%</b>    |



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PONTE SOBRE O ARROIO NÃO SABIA, JUNTO A ERS441, KM 22+734, VISTA ALEGRE DO PRATA - ENTR. ERS-355 (P/ FAGUNDES VARELA)

| ITEM | SERVIÇO                                 | PESO    | VALOR(R\$)    | ETAPA 1    | ETAPA 2    | ETAPA 3      | ETAPA 4      | ETAPA 5       | ETAPA 6       | ETAPA 7       | ETAPA 8       | ETAPA 9       | ETAPA 10      | ETAPA 11      | ETAPA 12      |
|------|-----------------------------------------|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| I    | PROJETO E ORÇAMENTO                     | 2,47%   | 432.765,48    | 129.829,64 | 302.935,84 |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| II   | OBRA                                    | 92,48%  | 16.228.974,97 |            |            | 2.801.255,65 | 2.984.203,42 | 3.912.930,29  | 1.832.628,98  | 1.560.376,66  | 1.560.376,66  | 1.560.376,66  | 12.647,37     | 41.79,19      | -             |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS | 2,91%   | 511.047,05    |            |            | 86.095,01    | 91.717,81    | 120.261,70    | 56.324,82     | 47.957,30     | 47.957,30     | 47.957,30     | 12.647,37     | 128,44        | -             |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 12,12%  | 2.127.722,84  |            |            |              | 2.127.722,84 |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3    | DEMOLIÇÃO                               | 3,67%   | 644.271,21    |            |            | 322.135,61   | 322.135,61   |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 4    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                   | 10,46%  | 1.835.652,19  |            |            | 265.302,19   | 1.570.350,00 |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 5    | INFRAESTRUTURA                          | 20,47%  | 3.592.668,59  |            |            |              | 1.000.000,00 | 2.592.668,59  |               |               |               |               |               |               |               |
| 6    | MESORESTRUTURA                          | 7,27%   | 1.276.304,16  |            |            |              |              | 400.000,00    | 876.304,16    |               |               |               |               |               |               |
| 7    | SUPERESTRUTURA                          | 35,54%  | 6.237.259,08  |            |            |              |              | 900.000,00    | 900.000,00    | 1.512.419,36  | 1.512.419,36  |               |               |               |               |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS                         | 0,02%   | 4.050,75      |            |            |              |              |               |               |               |               |               |               | 4.050,75      |               |
| III  | PAVIMENTAÇÃO                            | 2,27%   | 398.857,63    |            |            |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| IV   | SINALIZAÇÃO                             | 2,78%   | 487.739,42    |            |            |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |
|      | TOTAL SIMPLES                           |         | 17.548.337,40 | 129.829,64 | 302.935,84 | 2.801.255,65 | 2.984.203,42 | 3.912.930,29  | 1.832.628,98  | 1.560.376,66  | 1.560.376,66  | 1.560.376,66  | 411.505,00    | 304.179,19    | 187.739,42    |
|      | TOTAL ACUMULADO                         | 100,00% | 17.548.337,40 | 129.829,64 | 432.765,48 | 3.234.021,13 | 6.218.224,54 | 10.131.154,83 | 11.963.783,81 | 13.524.160,47 | 15.084.537,13 | 16.644.913,79 | 17.056.415,79 | 17.360.597,98 | 17.548.337,40 |

| ITEM | SERVIÇO                                 | PESO   | VALOR(R\$)    | ETAPA 1 | ETAPA 2 | ETAPA 3 | ETAPA 4 | ETAPA 5 | ETAPA 6 | ETAPA 7 | ETAPA 8 | ETAPA 9 | ETAPA 10 | ETAPA 11 | ETAPA 12 |
|------|-----------------------------------------|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| I    | PROJETO E ORÇAMENTO                     | 2,47   | 432.765,48    | 0,74    | 1,73    |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
| II   | OBRA                                    | 92,48  | 16.228.974,97 |         |         | 15,96   | 17,01   | 22,30   | 10,44   | 8,89    | 8,89    | 8,89    | 0,07     | 0,02     |          |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS | 2,91   | 511.047,05    |         |         | 0,49    | 0,82    | 0,69    | 0,32    | 0,27    | 0,27    | 0,27    | 0,07     | 0,00     |          |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 12,12  | 2.127.722,84  |         |         | 12,12   |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 3    | DEMOLIÇÃO                               | 3,67   | 644.271,21    |         |         | 1,64    | 1,94    |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 4    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                   | 10,46  | 1.835.652,19  |         |         | 1,51    | 8,95    |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 5    | INFRAESTRUTURA                          | 20,47  | 3.592.668,59  |         |         |         | 5,70    | 14,77   |         |         |         |         |          |          |          |
| 6    | MESORESTRUTURA                          | 7,27   | 1.276.304,16  |         |         |         |         | 2,28    | 4,99    |         |         |         |          |          |          |
| 7    | SUPERESTRUTURA                          | 35,54  | 6.237.259,08  |         |         |         |         | 4,56    | 5,13    | 8,62    |         |         |          |          |          |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS                         | 0,02   | 4.050,75      |         |         |         |         |         |         |         |         | 0,02    |          |          |          |
| III  | PAVIMENTAÇÃO                            | 2,27   | 398.857,63    |         |         |         |         |         |         |         | 2,27    |         |          |          |          |
| IV   | SINALIZAÇÃO                             | 2,78   | 487.739,42    |         |         |         |         |         |         |         |         | 1,71    | 1,07     |          |          |
|      | TOTAL SIMPLES                           |        | 17.548.337,40 | 0,74    | 1,73    | 15,96   | 17,01   | 22,30   | 10,44   | 8,89    | 8,89    | 8,89    | 2,34     | 1,73     | 1,07     |
|      | TOTAL ACUMULADO                         | 100,00 | 17.548.337,40 | 0,74    | 2,47    | 18,43   | 35,43   | 57,73   | 68,18   | 77,07   | 85,96   | 94,85   | 97,20    | 98,93    | 100,00   |