

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - EXT. 334,00M         |                  |        | DATA:      | Nº ART/RRT | <div> Documento assinado digitalmente<br/>GUSTAVO GASPARIN<br/>Data: 14/04/2026 10:36:18-0300<br/>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div><br><div>ENG. GUSTAVO GASPARIN</div> <div>CREA-RS 237.202</div> |            |                     |            |            |        |
|-------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|------------|--------|
| ENDEREÇO: RUA EMÍLIO PRIOTTO                                |                  |        | abr/26     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                     |            |            |        |
| ESPECIFICAÇÕES DOS EVENTOS                                  | Valor do Serviço | Peso % | Mês 01     | Medição 01 | Mês 02   Medição 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Mês 03   Medição 03 |            | TOTAL      | %      |
|                                                             |                  |        | %          | R\$        | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$        | %                   | R\$        |            |        |
| 1. Serviços Iniciais                                        | 9.721,32         | 2,85   | 100,00     | 9.721,32   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -          |                     | -          | 9.721,32   | 100,00 |
| 2. Administração Local                                      | 12.844,14        | 3,77   |            | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -          | 100,00              | 12.844,14  | 12.844,14  | 100,00 |
| 3. Execução da regularização, base e imprimação             | 147.257,28       | 43,17  | 100,00     | 147.257,28 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -          |                     | -          | 147.257,28 | 100,00 |
| 4. Execução do CBUQ                                         | 137.954,55       | 40,44  |            | -          | 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 137.954,55 |                     | -          | 137.954,55 | 100,00 |
| 5. Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 3.608,78         | 1,06   | 100,00     | 3.608,78   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -          |                     | -          | 3.608,78   | 100,00 |
| 6. Execução do CBUQ dos acessos                             | 5.287,82         | 1,55   |            | -          | 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.287,82   |                     | -          | 5.287,82   | 100,00 |
| 7. Serviços Finais                                          | 24.428,28        | 7,16   |            | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -          | 100,00              | 24.428,28  | 24.428,28  | 100,00 |
| TOTAL PARCIAL                                               | 341.102,17       |        | 47,0789676 | 160.587,38 | 41,9939779                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 143.242,37 | 10,9270545          | 37.272,42  | 341.102,17 | 100,00 |
| TOTAL ACUMULADO                                             | 341.102,17       | 100,00 | 47,0789676 | 160.587,38 | 89,0729455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 303.829,75 | 100,0000000         | 341.102,17 | 341.102,17 | 100,00 |

# EVENTOGRAMA

Documento assinado digitalmente  
**GUSTAVO GASPARIN**  
 Data: 14/04/2026 10:36:18-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - EXT. 334,00M**

**DATA: abr/26**

**ENDEREÇO: RUA EMÍLIO PRIOTTO**

**Nº ART/RRT**

**ENG. GUSTAVO GASPARIN**  
**CREA-RS 237.202**

| DISCRIMINAÇÃO                                                                  | QUANT.    | UNID. | EVENO                                                    | TOTAL             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                    |           |       |                                                          |                   |
| 1.1 Placa da obra                                                              | 4,50      | m2    | Serviços Iniciais                                        | 2.754,14          |
| 1.2 Locação de pavimentação                                                    | 334,00    | m     | Serviços Iniciais                                        | 233,80            |
| 1.3 Administração Local                                                        | 1,00      | unid. | Administração Local                                      | 12.844,14         |
| 1.4 Mobilização                                                                | 1,00      | unid. | Serviços Iniciais                                        | 6.733,38          |
| 1.5 Desmobilização                                                             | 1,00      | unid. | Serviços Finais                                          | 6.733,38          |
| <b>1. SUBTOTAL</b>                                                             |           |       |                                                          | <b>29.298,84</b>  |
| <b>2. PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>                                                  |           |       |                                                          | <b>-</b>          |
| 2.1 Regularização do subleito (334,00m x 7,70m)                                | 2.571,80  | m2    | Execução da regularização, base e imprimação             | 5.863,70          |
| 2.2 Compactação do subleito, e=15cm (334,00m x 7,70m)                          | 385,77    | m3    | Execução da regularização, base e imprimação             | 2.796,83          |
| 2.3 Base de brita graduada, e=20cm (334,00m x 7,50m)                           | 501,00    | m3    | Execução da regularização, base e imprimação             | 93.997,62         |
| 2.4 Transporte da BGS - DMTtotal=27,20km - 2,20t/m³                            | 29.979,84 | txkm  | Execução da regularização, base e imprimação             | 30.279,64         |
| 2.5 Imprimação com EAI (334,00m x 7,30m)                                       | 2.438,20  | m2    | Execução da regularização, base e imprimação             | 1.804,27          |
| 2.6 Emulsão asfáltica para imprimação - 1,30kg/m² (BDI Dif.)                   | 3,17      | t     | Execução da regularização, base e imprimação             | 12.213,63         |
| 2.7 Transporte da EAI - DMT total=142,00km (BDI Dif.)                          | 450,14    | txkm  | Execução da regularização, base e imprimação             | 301,59            |
| 2.8 Pintura de ligação com RR-2C (334,00m x 7,00m)                             | 2.338,00  | m2    | Execução do CBUQ                                         | 1.215,76          |
| 2.9 Emulsão asfáltica catiônica RR-2C - 0,45kg/m² (BDI Dif.)                   | 1,05      | t     | Execução do CBUQ                                         | 4.408,91          |
| 2.10 Transporte do RR-2C - DMT total=142,00km (BDI Dif.)                       | 149,10    | txkm  | Execução do CBUQ                                         | 99,90             |
| 2.11 Camada de CBUQ compatada de 4,0cm (334m x 7,00m) - 2,5548 t/m³            | 238,92    | t     | Execução do CBUQ                                         | 56.576,26         |
| 2.12 Cimento asfáltico de petróleo a granel (CAP) 50/70 - 55,45kg/t (BDI Dif.) | 13,25     | t     | Execução do CBUQ                                         | 68.284,41         |
| 2.13 Transporte do CBUQ - DMT total=27,20km (BDI Dif.)                         | 6.498,62  | txkm  | Execução do CBUQ                                         | 6.108,70          |
| 2.14 Transporte do CAP 50-70 - DMT total=142,00km (BDI Dif.)                   | 1.881,50  | txkm  | Execução do CBUQ                                         | 1.260,61          |
| <b>2. SUBTOTAL</b>                                                             |           |       |                                                          | <b>285.211,83</b> |
| <b>3. PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS</b>                                             |           |       |                                                          | <b>-</b>          |
| 3.1 Regularização do subleito                                                  | 89,27     | m2    | Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 203,54            |
| 3.2 Compactação do subleito, e=15cm                                            | 13,39     | m3    | Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 97,08             |
| 3.3 Base de brita graduada, emédia=12,5cm                                      | 11,16     | m3    | Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 2.093,84          |
| 3.4 Transporte da BGS - DMTtotal=27,20km - 2,20t/m³                            | 667,81    | txkm  | Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 674,49            |
| 3.5 Imprimação com EAI                                                         | 89,27     | m2    | Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 66,06             |
| 3.6 Emulsão asfáltica para imprimação - 1,30kg/m² (BDI Dif.)                   | 0,12      | t     | Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 462,35            |
| 3.7 Transporte da EAI - DMT total=142,00km (BDI Dif.)                          | 17,04     | txkm  | Execução da regularização, base e imprimação dos acessos | 11,42             |
| 3.8 Pintura de ligação com RR-2C                                               | 89,27     | m2    | Execução do CBUQ dos acessos                             | 46,42             |
| 3.9 Emulsão asfáltica catiônica RR-2C - 0,45kg/m² (BDI Dif.)                   | 0,04      | t     | Execução do CBUQ dos acessos                             | 167,96            |
| 3.10 Transporte do RR-2C - DMT total=142,00km (BDI Dif.)                       | 5,68      | txkm  | Execução do CBUQ dos acessos                             | 3,81              |
| 3.11 Camada de CBUQ compatada de 4,0cm - 2,5548 t/m³                           | 9,12      | t     | Execução do CBUQ dos acessos                             | 2.159,62          |
| 3.12 Cimento asfáltico de petróleo a granel (CAP) 50/70 - 55,45kg/t (BDI Dif.) | 0,51      | t     | Execução do CBUQ dos acessos                             | 2.628,31          |
| 3.13 Transporte do CBUQ - DMT total=27,20km (BDI Dif.)                         | 248,06    | txkm  | Execução do CBUQ dos acessos                             | 233,18            |

|                                                                                                                          |        |       |                              |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------------------|
| 3.14 Transporte do CAP 50-70 - DMT total=142,00km (BDI Dif.)                                                             | 72,42  | txkm  | Execução do CBUQ dos acessos | 48,52             |
| <b>3. SUBTOTAL</b>                                                                                                       |        |       |                              | <b>8.896,60</b>   |
| <b>4. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                         |        |       |                              | -                 |
| 4.1 LFO-1 - Pintura do eixo, amarelo, l=12cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A                   | 40,08  | m2    | Serviços Finais              | 1.012,82          |
| 4.2 LBO - Pintura dos bordos, branco, l=12cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A                   | 80,16  | m2    | Serviços Finais              | 2.025,64          |
| 4.3 Tacha refletiva em plástico injetado, tipo III, com pino, bidirecional - eixo                                        | 56,00  | unid. | Serviços Finais              | 2.894,08          |
| 4.4 Tacha refletiva em plástico injetado, tipo III, com pino - bordos                                                    | 112,00 | unid. | Serviços Finais              | 5.788,16          |
| <b>4. SUBTOTAL</b>                                                                                                       |        |       |                              | <b>11.720,70</b>  |
| <b>5. SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                           |        |       |                              | -                 |
| 5.1 Suporte em tubo galvanizado para placas de sinalização                                                               | 6,00   | unid. | Serviços Finais              | 3.879,18          |
| 5.2 R-19 - Placa de regulamentação em aço, velocidade máxima permitida 40km/h, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI | 2,00   | unid. | Serviços Finais              | 698,30            |
| 5.3 A-1a - Placa de advertência em aço, curva acentuada à esquerda, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI            | 1,00   | unid. | Serviços Finais              | 349,18            |
| 5.4 A-1b - Placa de advertência em aço, curva acentuada à direita, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI             | 1,00   | unid. | Serviços Finais              | 349,18            |
| 5.5 A-2a - Placa de advertência em aço, curva à esquerda, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI                      | 1,00   | unid. | Serviços Finais              | 349,18            |
| 5.6 A-2b - Placa de advertência em aço, curva à direita, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI                       | 1,00   | unid. | Serviços Finais              | 349,18            |
| <b>5. SUBTOTAL</b>                                                                                                       |        |       |                              | <b>5.974,20</b>   |
| <b>CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI</b>                                                                                 |        |       |                              | <b>341.102,17</b> |