



Prefeitura de  
São Gabriel

**Obra**  
Pavimentação Asfáltica e Sinalização da AV. SETE DE SETEMBRO  
(extensão total) e da AV. IPIRANGA (entre Sete de Setembro e Ceará)

**Bancos**  
SINAPI - 05/2026 - Rio  
Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2026 - Rio  
Grande do Sul

**B.D.I.**  
20,89%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item         | Descrição                                                                                                 | Total Por Etapa       | 30 DIAS               | 60 DIAS               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|              | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                | <b>100,00%</b>        | 57,37%                | 42,63%                |
|              |                                                                                                           | <b>35.863.68</b>      | 20.574.99             | 15.288.69             |
| 1.1          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                             | 100,00%<br>5.658,88   | 57,37%<br>3.246,50    | 42,63%<br>2.412,38    |
| 1.2          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | 100,00%<br>30.204,80  | 57,37%<br>17.328,49   | 42,63%<br>12.876,31   |
| <b>2</b>     | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                  | <b>100,00%</b>        | 72,94%                | 27,06%                |
|              |                                                                                                           | <b>8.284.28</b>       | 6.042,71              | 2.241,57              |
| 2.1          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA<br>GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 100,00%<br>1.196,62   | 100,00%<br>1.196,62   |                       |
| 2.2          | Ref. SINAPI (105137) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO                                                            | 100,00%<br>2.604,52   | 100,00%<br>2.604,52   |                       |
| 2.3          | CONTROLE TECNOLÓGICO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                  | 100,00%<br>4.483,14   | 50,00%<br>2.241,57    | 50,00%<br>2.241,57    |
| <b>3</b>     | <b>AV. SETE DE SETEMBRO</b>                                                                               | <b>100,00%</b>        | 57,24%                | 42,76%                |
|              |                                                                                                           | <b>1.363.286.41</b>   | 780.391,79            | 582.894,62            |
| <b>3.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                       | <b>100,00%</b>        | 58,06%                | 41,94%                |
|              |                                                                                                           | <b>1.291.649.67</b>   | 749.986,78            | 541.662,89            |
| <b>3.1.1</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                             | <b>100,00%</b>        | 50,43%                | 49,57%                |
|              |                                                                                                           | <b>1.092.634.56</b>   | 550.971,67            | 541.662,89            |
| 3.1.1.1      | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico                                           | 100,00%<br>966,74     | 100,00%<br>966,74     |                       |
| 3.1.1.2      | Pintura de ligação                                                                                        | 100,00%<br>47.155,86  | 50,00%<br>23.577,93   | 50,00%<br>23.577,93   |
| 3.1.1.3      | Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais                                               | 100,00%<br>495.497,32 | 100,00%<br>495.497,32 |                       |
| 3.1.1.4      | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais                                              | 100,00%<br>487.155,28 |                       | 100,00%<br>487.155,28 |
| 3.1.1.5      | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia<br>pavimentada               | 100,00%<br>61.859,36  | 50,00%<br>30.929,68   | 50,00%<br>30.929,68   |
| <b>3.1.2</b> | <b>REMENDOS PROFUNDOS</b>                                                                                 | <b>100,00%</b>        | 100,00%               |                       |
|              |                                                                                                           | <b>199.015.11</b>     | 199.015,11            |                       |

|              |                                                                                                                                                            |                  |                  |                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3.1.2.1      | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                                                     | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 4.519,45         | 4.519,45         |                  |
| 3.1.2.2      | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                               | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 55.963,22        | 55.963,22        |                  |
| 3.1.2.3      | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024               | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 30.760,97        | 30.760,97        |                  |
| 3.1.2.4      | Imprimação com emulsão asfáltica                                                                                                                           | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 6.042,13         | 6.042,13         |                  |
| 3.1.2.5      | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                          | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 89.873,69        | 89.873,69        |                  |
| 3.1.2.6      | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                                                   | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 1.107,33         | 1.107,33         |                  |
| 3.1.2.7      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                         | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 10.748,32        | 10.748,32        |                  |
| <b>3.2</b>   | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                         | <b>100,00%</b>   |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | <b>41.231.73</b> |                  | <b>41.231.73</b> |
| <b>3.2.1</b> | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                              | <b>100,00%</b>   |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | <b>12.554.12</b> |                  | <b>12.554.12</b> |
| 3.2.1.1      | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm                                                                                                  | 100,00%          |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | 2.698,04         |                  | 2.698,04         |
| 3.2.1.2      | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | 100,00%          |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | 9.856,08         |                  | 9.856,08         |
| <b>3.2.2</b> | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                | <b>100,00%</b>   |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | <b>28.677.61</b> |                  | <b>28.677.61</b> |
| 3.2.2.1      | Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação                                                                                               | 100,00%          |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | 5.524,00         |                  | 5.524,00         |
| 3.2.2.2      | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação                                              | 100,00%          |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | 13.660,56        |                  | 13.660,56        |
| 3.2.2.3      | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação                         | 100,00%          |                  | 100,00%          |
|              |                                                                                                                                                            | 9.493,05         |                  | 9.493,05         |
| <b>3.3</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                             | <b>100,00%</b>   | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | <b>30.405.01</b> | <b>30.405.01</b> |                  |
| 3.3.1        | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020                                            | 100,00%          | 100,00%          |                  |
|              |                                                                                                                                                            | 2.117,82         | 2.117,82         |                  |

|              |                                                                                                                                                                                                 |                                     |                      |                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 3.3.2        | Ref. SINAPI (94273) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | 100,00%<br>7.708,80                 | 100,00%<br>7.708,80  |                      |
| 3.3.3        | CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA                                                                                                                                                              | 100,00%<br>4.136,87                 | 100,00%<br>4.136,87  |                      |
| 3.3.4        | CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ESGOTO                                                                                                                                                            | 100,00%<br>16.441,52                | 100,00%<br>16.441,52 |                      |
| <b>4</b>     | <b>AV. IPIRANGA</b>                                                                                                                                                                             | <b>100,00%</b><br><b>184.086,84</b> | 57,58%<br>106.005,71 | 42,42%<br>78.081,13  |
| <b>4.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                             | <b>100,00%</b><br><b>175.932,01</b> | 57,50%<br>101.157,32 | 42,50%<br>74.774,69  |
| <b>4.1.1</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                                   | <b>100,00%</b><br><b>149.109,83</b> | 49,85%<br>74.335,14  | 50,15%<br>74.774,69  |
| 4.1.1.1      | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico                                                                                                                                 | 100,00%<br>130,29                   | 100,00%<br>130,29    |                      |
| 4.1.1.2      | Pintura de ligação                                                                                                                                                                              | 100,00%<br>6.436,52                 | 50,00%<br>3.218,26   | 50,00%<br>3.218,26   |
| 4.1.1.3      | Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais                                                                                                                                     | 100,00%<br>66.765,56                | 100,00%<br>66.765,56 |                      |
| 4.1.1.4      | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais                                                                                                                                    | 100,00%<br>67.335,40                |                      | 100,00%<br>67.335,40 |
| 4.1.1.5      | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                                                                                        | 100,00%<br>8.442,06                 | 50,00%<br>4.221,03   | 50,00%<br>4.221,03   |
| <b>4.1.2</b> | <b>REMENDOS PROFUNDOS</b>                                                                                                                                                                       | <b>100,00%</b><br><b>26.822,18</b>  | 100,00%<br>26.822,18 |                      |
| 4.1.2.1      | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                                                                                          | 100,00%<br>609,11                   | 100,00%<br>609,11    |                      |
| 4.1.2.2      | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                    | 100,00%<br>7.542,81                 | 100,00%<br>7.542,81  |                      |
| 4.1.2.3      | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                    | 100,00%<br>4.145,02                 | 100,00%<br>4.145,02  |                      |
| 4.1.2.4      | Imprimação com emulsão asfáltica                                                                                                                                                                | 100,00%<br>814,31                   | 100,00%<br>814,31    |                      |
| 4.1.2.5      | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                               | 100,00%<br>12.112,53                | 100,00%<br>12.112,53 |                      |
| 4.1.2.6      | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada                                                                                                        | 100,00%<br>149,79                   | 100,00%<br>149,79    |                      |
| 4.1.2.7      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                              | 100,00%<br>1.448,61                 | 100,00%<br>1.448,61  |                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                 |                 |                   |                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| <b>4.2</b>                   | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                              | <b>100,00%</b>  |                   | 100,00%             |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | <b>3.306,44</b> |                   | <b>3.306,44</b>     |
| <b>4.2.1</b>                 | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                                   | <b>100,00%</b>  |                   | 100,00%             |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | <b>1.888,56</b> |                   | <b>1.888,56</b>     |
| 4.2.1.1                      | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm                                                                                                                                       | 100,00%         |                   | 100,00%             |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 445,14          |                   | 445,14              |
| 4.2.1.2                      | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                      | 100,00%         |                   | 100,00%             |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 1.443,42        |                   | 1.443,42            |
| <b>4.2.2</b>                 | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                                     | <b>100,00%</b>  |                   | 100,00%             |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | <b>1.417,88</b> |                   | <b>1.417,88</b>     |
| 4.2.2.1                      | Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação                                                                                                                                    | 100,00%         |                   | 100,00%             |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 152,14          |                   | 152,14              |
| 4.2.2.2                      | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação                                                              | 100,00%         |                   | 100,00%             |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 1.265,74        |                   | 1.265,74            |
| <b>4.3</b>                   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                  | <b>100,00%</b>  | 100,00%           |                     |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | <b>4.848,39</b> | <b>4.848,39</b>   |                     |
| 4.3.1                        | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020                                                                                 | 100,00%         | 100,00%           |                     |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 352,97          | 352,97            |                     |
| 4.3.2                        | Ref. SINAPI (94273) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) | 100,00%         | 100,00%           |                     |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 1.284,80        | 1.284,80          |                     |
| 4.3.3                        | CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA                                                                                                                                                              | 100,00%         | 100,00%           |                     |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 645,43          | 645,43            |                     |
| 4.3.4                        | CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ESGOTO                                                                                                                                                            | 100,00%         | 100,00%           |                     |
|                              |                                                                                                                                                                                                 | 2.565,19        | 2.565,19          |                     |
| <b>Porcentagem</b>           |                                                                                                                                                                                                 |                 | <b>57,37%</b>     | <b>42,63%</b>       |
| <b>Custo</b>                 |                                                                                                                                                                                                 |                 | <b>913.015,20</b> | <b>678.506,00</b>   |
| <b>Porcentagem Acumulado</b> |                                                                                                                                                                                                 |                 | <b>57,37%</b>     | <b>100,0%</b>       |
| <b>Custo Acumulado</b>       |                                                                                                                                                                                                 |                 | <b>913.015,20</b> | <b>1.591.521,21</b> |