



PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO: 390 DIAS

DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABR/2026

| ITEM                               | REF. | TIPO     | CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                 | QUANT. MENSAL | PARTICIPAÇÃO MENSAL (%) | MESES | QUANT. TOTAL | PREÇO UNIT. (R\$/MÊS) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------------|------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------|--------------|-----------------------|-------------------|
| 1 ESTUDO DE TRÁFEGO                |      |          |       |                                                                           |               |                         |       |              |                       |                   |
| 1.1                                | DNIT | T. CONS. | P8147 | Técnico - Chefe de posto                                                  | 1             | 50,00%                  | 0,70  | 0,35         | R\$ 7.296,64          | R\$ 2.553,82      |
| 1.2                                | DNIT | T. CONS. | P8025 | Auxiliar - Pesquisador                                                    | 1             | 50,00%                  | 0,70  | 0,35         | R\$ 4.501,30          | R\$ 1.575,45      |
| 1.3                                | DNIT | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                             | 1             | 50,00%                  | 0,70  | 0,35         | R\$ 23.009,54         | R\$ 8.053,33      |
| 1.4                                | DNIT | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia                                          | 1             | 50,00%                  | 0,70  | 0,35         | R\$ 7.296,64          | R\$ 2.553,82      |
| 1.5                                | DNIT | T. CONS. | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)                                      | 1             | 50,00%                  | 0,70  | 0,35         | R\$ 3.394,82          | R\$ 1.188,18      |
|                                    |      |          |       |                                                                           |               |                         |       |              | SUBTOTAL              | R\$ 15.924,60     |
| 2 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS             |      |          |       |                                                                           |               |                         |       |              |                       |                   |
| 2.1                                | DNIT | T. CONS. | P8163 | Topógrafo                                                                 | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 6.095,68          | R\$ 2.844,65      |
| 2.2                                | DNIT | T. CONS. | P8028 | Auxiliar de topografia                                                    | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 4.492,80          | R\$ 2.096,64      |
| 2.3                                | DNIT | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                             | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 23.009,54         | R\$ 10.737,78     |
| 2.4                                | DNIT | T. CONS. | P8025 | Auxiliar - Desenhista projetos                                            | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 4.501,30          | R\$ 2.100,60      |
| 2.5                                | DNIT | T. CONS. | E8887 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista) | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 6.723,04          | R\$ 3.137,41      |
| 16.5                               | DNIT | T. CONS. | B8958 | Topografia                                                                | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 6.145,87          | R\$ 2.868,07      |
| 16.6                               | DNIT | T. CONS. | B8961 | Topografia por VANT                                                       | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 858,63            | R\$ 400,69        |
|                                    |      |          |       |                                                                           |               |                         |       |              | SUBTOTAL              | R\$ 24.185,84     |
| 3 ENSAIOS GEOTÉCNICOS E GEOLÓGICOS |      |          |       |                                                                           |               |                         |       |              |                       |                   |
| 3.1 Pavimentação                   |      |          |       |                                                                           |               |                         |       |              |                       |                   |
| 3.1.1                              | DNIT | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                             | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 23.009,54         | R\$ 10.737,78     |
| 3.1.2                              | DNIT | T. CONS. | P8147 | Técnico - Inspetor de Campo                                               | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 7.296,64          | R\$ 3.405,09      |
| 3.1.3                              | DNIT | T. CONS. | P8098 | Laboratorista                                                             | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 5.942,70          | R\$ 2.773,26      |
| 3.1.4                              | DNIT | T. CONS. | P8027 | Auxiliar de Laboratório                                                   | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 4.826,63          | R\$ 2.252,42      |
| 3.1.5                              | DNIT | T. CONS. | P8139 | Sondador                                                                  | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 5.442,71          | R\$ 2.539,93      |
| 3.1.6                              | DNIT | T. CONS. | P8025 | Auxiliar (sondagem)                                                       | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 4.826,63          | R\$ 2.252,42      |
| 3.1.7                              | DNIT | T. CONS. | B8957 | Laboratório de Solos                                                      | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 3.882,01          | R\$ 1.811,60      |
| 3.1.8                              | DNIT | T. CONS. | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)                                      | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 3.394,82          | R\$ 1.584,24      |
| 3.1.9                              | DNIT | T. CONS. | E8887 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista) | 1             | 50,00%                  | 0,93  | 0,47         | R\$ 6.723,04          | R\$ 3.137,41      |
|                                    |      |          |       |                                                                           |               |                         |       |              | SUBTOTAL              | R\$ 30.494,15     |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE  
Rua 15 de Novembro, 525, Centro  
89107-000 – Pomerode – Santa Catarina

OBJETO: ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA VIÁRIA

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 329 DIAS

DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABR/2026

PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO: 390 DIAS

| ITEM            | REF. | TIPO     | CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                 | QUANT.<br>MENSAL | PARTICIPAÇÃO<br>MENSAL (%) | MESES | QUANT.<br>TOTAL | PREÇO<br>UNIT.<br>(R\$/MÊS) | PREÇO<br>TOTAL (R\$)  |
|-----------------|------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| 3.2             |      |          |       | OAEs                                                                      |                  |                            |       |                 |                             |                       |
| 3.2.1           | DNIT | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno                                              | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 27.362,69 R\$               | 12.769,25             |
| 3.2.2           | DNIT | T. CONS. | P8147 | Técnico - Inspetor de Campo                                               | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 7.296,64 R\$                | 3.405,09              |
| 3.2.3           | DNIT | T. CONS. | P8139 | Sondador                                                                  | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 5.442,71 R\$                | 2.539,93              |
| 3.2.4           | DNIT | T. CONS. | P8025 | Auxiliar (sondagem)                                                       | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 4.826,63 R\$                | 2.252,42              |
| 3.2.5           | DNIT | T. CONS. | P8098 | Laboratorista                                                             | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 5.942,70 R\$                | 2.773,26              |
| 3.2.6           | DNIT | T. CONS. | P8027 | Auxiliar de Laboratório                                                   | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 4.826,63 R\$                | 2.252,42              |
| 3.2.7           | DNIT | T. CONS. | B8957 | Laboratório de Solos                                                      | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 3.882,01 R\$                | 1.811,60              |
| 3.2.8           | DNIT | T. CONS. | E8887 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista) | 1                | 50,00%                     | 0,93  | 0,47 R\$        | 6.723,04 R\$                | 3.137,41              |
| <b>SUBTOTAL</b> |      |          |       |                                                                           |                  |                            |       |                 |                             | <b>R\$ 30.941,38</b>  |
| 4               |      |          |       | ESTUDO HIDROLÓGICO                                                        |                  |                            |       |                 |                             |                       |
| 4.1             | DNIT | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                             | 1                | 100,00%                    | 0,70  | 0,70 R\$        | 23.009,54 R\$               | 16.106,67             |
| 4.2             | DNIT | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia                                          | 1                | 100,00%                    | 0,70  | 0,70 R\$        | 7.296,64 R\$                | 5.107,64              |
| <b>SUBTOTAL</b> |      |          |       |                                                                           |                  |                            |       |                 |                             | <b>R\$ 21.214,31</b>  |
| 5               |      |          |       | PROJETO GEOMÉTRICO                                                        |                  |                            |       |                 |                             |                       |
| 5.1             | DNIT | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                             | 1                | 100,00%                    | 3,50  | 3,50 R\$        | 23.009,54 R\$               | 80.533,39             |
| 5.2             | DNIT | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno                                              | 1                | 50,00%                     | 3,50  | 1,75 R\$        | 27.362,69 R\$               | 47.884,70             |
| 5.3             | DNIT | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia                                          | 1                | 100,00%                    | 3,50  | 3,50 R\$        | 7.296,64 R\$                | 25.538,24             |
| 5.4             | DNIT | T. CONS. | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista)                                      | 1                | 25,00%                     | 3,50  | 0,88 R\$        | 3.394,82 R\$                | 2.970,46              |
| <b>SUBTOTAL</b> |      |          |       |                                                                           |                  |                            |       |                 |                             | <b>R\$ 156.926,79</b> |
| 6               |      |          |       | PROJETO DE TERRAPLANGEM                                                   |                  |                            |       |                 |                             |                       |
| 6.1             | DNIT | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                             | 1                | 100,00%                    | 0,90  | 0,90 R\$        | 23.009,54 R\$               | 20.708,58             |
| 6.2             | DNIT | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno                                              | 1                | 50,00%                     | 0,90  | 0,45 R\$        | 27.362,69 R\$               | 12.313,21             |
| 6.3             | DNIT | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia                                          | 1                | 100,00%                    | 0,90  | 0,90 R\$        | 7.296,64 R\$                | 6.566,97              |
| <b>SUBTOTAL</b> |      |          |       |                                                                           |                  |                            |       |                 |                             | <b>R\$ 39.588,76</b>  |
| 7               |      |          |       | PROJETO DE DRENAGEM                                                       |                  |                            |       |                 |                             |                       |
| 7.1             | DNIT | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                             | 1                | 100,00%                    | 2,17  | 2,17 R\$        | 23.009,54 R\$               | 49.854,00             |
| 7.2             | DNIT | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno                                              | 1                | 50,00%                     | 2,17  | 1,08 R\$        | 27.362,69 R\$               | 29.642,91             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE  
Rua 15 de Novembro, 525, Centro  
89107-000 – Pomerode – Santa Catarina

OBJETO: ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA VIÁRIA

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 329 DIAS

DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABR/2026

PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO: 390 DIAS

| ITEM            | REF.                                                            | TIPO     | CÓD.  | DESCRIÇÃO                        | QUANT.<br>MENSAL | PARTICIPAÇÃO<br>MENSAL (%) | MESES | QUANT.<br>TOTAL | PREÇO<br>UNIT.<br>(R\$/MÊS) | PREÇO<br>TOTAL (R\$) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------------------|------------------|----------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|----------------------|
| 7.3             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia | 1                | 100,00%                    | 2,17  | 2,17            | R\$ 7.296,64                | R\$ 15.809,38        |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                 |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             | R\$ 95.306,29        |
| 8               | <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>                                  |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 8.1             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior    | 1                | 100,00%                    | 0,80  | 0,80            | R\$ 23.009,54               | R\$ 18.407,63        |
| 8.2             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno     | 1                | 50,00%                     | 0,80  | 0,40            | R\$ 27.362,69               | R\$ 10.945,07        |
| 8.3             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia | 1                | 100,00%                    | 0,80  | 0,80            | R\$ 7.296,64                | R\$ 5.837,31         |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                 |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             | R\$ 35.190,01        |
| 9               | <b>PROJETO DE OBRAS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES</b> |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 9.1             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8081 | Geólogo pleno                    | 1                | 50,00%                     | 0,97  | 0,48            | R\$ 26.682,83               | R\$ 12.896,70        |
| 9.2             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno     | 1                | 100,00%                    | 0,97  | 0,97            | R\$ 27.362,69               | R\$ 26.450,60        |
| 9.3             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8067 | Engenheiro de projetos senior    | 1                | 50,00%                     | 0,97  | 0,48            | R\$ 31.715,84               | R\$ 15.329,32        |
| 9.4             | DNIT                                                            | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia | 1                | 100,00%                    | 0,97  | 0,97            | R\$ 7.296,64                | R\$ 7.053,41         |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                 |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             | R\$ 61.730,03        |
| 10              | <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>                                   |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 10.1            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior    | 1                | 100,00%                    | 0,77  | 0,77            | R\$ 23.009,54               | R\$ 17.640,64        |
| 10.2            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno     | 1                | 50,00%                     | 0,77  | 0,38            | R\$ 27.362,69               | R\$ 10.489,03        |
| 10.3            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia | 1                | 100,00%                    | 0,77  | 0,77            | R\$ 7.296,64                | R\$ 5.594,09         |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                 |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             | R\$ 33.723,76        |
| 11              | <b>PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>                            |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 11.1            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior    | 1                | 100,00%                    | 0,20  | 0,20            | R\$ 23.009,54               | R\$ 4.601,90         |
| 11.2            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno     | 1                | 50,00%                     | 0,20  | 0,10            | R\$ 27.362,69               | R\$ 2.736,26         |
| 11.3            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia | 1                | 100,00%                    | 0,20  | 0,20            | R\$ 7.296,64                | R\$ 1.459,32         |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                 |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             | R\$ 8.797,48         |
| 12              | <b>PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES</b>                          |          |       |                                  |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 12.1            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior    | 1                | 100,00%                    | 0,77  | 0,77            | R\$ 23.009,54               | R\$ 17.640,64        |
| 12.2            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno     | 1                | 50,00%                     | 0,77  | 0,38            | R\$ 27.362,69               | R\$ 10.489,03        |
| 12.3            | DNIT                                                            | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia | 1                | 100,00%                    | 0,77  | 0,77            | R\$ 7.296,64                | R\$ 5.594,09         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE  
Rua 15 de Novembro, 525, Centro  
89107-000 – Pomerode – Santa Catarina

OBJETO: ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA VIÁRIA  
PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 329 DIAS  
DATA BASE DO ORÇAMENTO: ABR/2026

PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO: 390 DIAS

| ITEM | REF.                                        | TIPO     | CÓD.  | DESCRIÇÃO                                                                                             | QUANT.<br>MENSAL | PARTICIPAÇÃO<br>MENSAL (%) | MESES | QUANT.<br>TOTAL | PREÇO<br>UNIT.<br>(R\$/MÊS) | PREÇO<br>TOTAL (R\$) |
|------|---------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|----------------------|
|      |                                             |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 | <b>SUBTOTAL</b>             | R\$ 33.723,76        |
| 13   | PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL            |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 13.1 | DNIT                                        | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno                                                                          | 1                | 100,00%                    | 4,90  | 4,90            | R\$ 27.362,69               | R\$ 134.077,18       |
| 13.2 | DNIT                                        | T. CONS. | P8067 | Engenheiro de projetos senior                                                                         | 1                | 100,00%                    | 4,90  | 4,90            | R\$ 31.715,84               | R\$ 155.407,61       |
| 13.3 | DNIT                                        | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia                                                                      | 1                | 100,00%                    | 4,90  | 4,90            | R\$ 7.296,64                | R\$ 35.753,53        |
|      |                                             |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 | <b>SUBTOTAL</b>             | R\$ 325.238,32       |
| 14   | INVENTÁRIO FLORESTAL                        |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 14.1 | DNIT                                        | T. CONS. | P8068 | Engenheiro florestal júnior                                                                           | 1                | 100,00%                    | 0,60  | 0,60            | R\$ 23.100,66               | R\$ 13.860,39        |
| 14.2 | DNIT                                        | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia                                                                      | 1                | 100,00%                    | 0,60  | 0,60            | R\$ 7.296,64                | R\$ 4.377,98         |
| 14.3 | DNIT                                        | T. CONS. | E8891 | Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista) | 1                | 100,00%                    | 0,60  | 0,60            | R\$ 8.849,95                | R\$ 5.309,96         |
|      |                                             |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 | <b>SUBTOTAL</b>             | R\$ 23.548,33        |
| 15   | MEMORIAL DE CÁLCULO, DESCRITIVO E ORÇAMENTO |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 |                             |                      |
| 15.1 | DNIT                                        | T. CONS. | P8065 | Engenheiro de projetos júnior                                                                         | 1                | 100,00%                    | 0,90  | 0,90            | R\$ 23.009,54               | R\$ 20.708,58        |
| 15.2 | DNIT                                        | T. CONS. | P8066 | Engenheiro de projetos pleno                                                                          | 1                | 50,00%                     | 0,90  | 0,45            | R\$ 27.362,69               | R\$ 12.313,21        |
| 15.3 | DNIT                                        | T. CONS. | P8147 | Técnico - Auxiliar de Engenharia                                                                      | 1                | 100,00%                    | 0,90  | 0,90            | R\$ 7.296,64                | R\$ 6.566,97         |
|      |                                             |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 | <b>SUBTOTAL</b>             | R\$ 39.588,76        |
|      |                                             |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 | <b>TOTAL</b>                | R\$ 976.122,57       |
|      |                                             |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 | <b>BDI (44,99%)</b>         | R\$ 439.202,89       |
|      |                                             |          |       |                                                                                                       |                  |                            |       |                 | <b>VALOR TOTAL COM BDI</b>  | R\$ 1.415.325,46     |

Valor total do orçamento: 1.415.325,46 (um milhão quatrocentos e quinze mil trezentos e vinte e cinco reais e quarenta e seis centavos).

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** RICARDO LUIZ WERNER  
Data: 17/09/2026 15:23:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>