

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

Planilha Orçamentária

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Projeto:</b> | Acesso ao quartel dos bombeiros       |
| <b>Local:</b>   | Entre a Rua Tio Elias e a Av. do Lago |
| <b>Data:</b>    | 08/06/26                              |

| Item     | Fonte                        | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo unitário | BDI    | Custo unitário c/BDI | Custo total           |
|----------|------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|----------------------|-----------------------|
| <b>1</b> | <b>Serviços Preliminares</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 12.656,39</b>  |
| 1.1      | INDEXADO                     | -      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | %       | 1          | R\$ 3.282,68   | 21,36% | R\$ 3.983,87         | R\$ 3.983,87          |
| 1.2      | SINAPI                       | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                              | M2      | 2,16       | R\$ 494,70     | 21,36% | R\$ 600,37           | R\$ 1.296,80          |
| 1.3      | Composição                   | 1      | Administração local                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 1          | R\$ 6.077,55   | 21,36% | R\$ 7.375,73         | R\$ 7.375,73          |
| <b>2</b> | <b>Drenagem</b>              |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 194.828,22</b> |
| 2.1      | SINAPI                       | 102281 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 366,08     | R\$ 6,02       | 21,36% | R\$ 7,31             | R\$ 2.674,54          |
| 2.2      | SINAPI                       | 102279 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                     | M3      | 31,5       | R\$ 7,21       | 21,36% | R\$ 8,75             | R\$ 275,63            |
| 2.3      | SINAPI                       | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                                               | M3      | 16,64      | R\$ 234,55     | 21,36% | R\$ 284,65           | R\$ 4.736,58          |
| 2.4      | SINAPI                       | 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026                                                                                                               | M3      | 2,1        | R\$ 198,42     | 21,36% | R\$ 240,80           | R\$ 505,69            |
| 2.5      | SINAPI                       | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                  | M3XKM   | 84,33      | R\$ 2,94       | 21,36% | R\$ 3,57             | R\$ 300,89            |
| 2.6      | SINAPI                       | 104491 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023      | M       | 8          | R\$ 4.439,35   | 21,36% | R\$ 5.387,60         | R\$ 43.100,84         |
| 2.7      | SINAPI                       | 92816  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                          | M       | 59,00      | R\$ 904,14     | 21,36% | R\$ 1.097,27         | R\$ 64.738,71         |
| 2.8      | SINAPI                       | 92210  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                           | M       | 13,00      | R\$ 173,77     | 21,36% | R\$ 210,97           | R\$ 27.186,77         |
| 2.9      | SINAPI                       | 99271  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                           | UN      | 2,00       | R\$ 7.400,55   | 21,36% | R\$ 8.981,32         | R\$ 17.962,65         |
| 2.10     | SINAPI                       | 99290  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                         | UN      | 2,00       | R\$ 4.483,72   | 21,36% | R\$ 5.441,45         | R\$ 10.882,90         |
| 2.11     | SINAPI                       | 99252  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                             | UN      | 2,00       | R\$ 2.856,66   | 21,36% | R\$ 3.466,85         | R\$ 6.933,70          |
|          | VAPI                         | 99276  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020                                                                                                               | M       | 1,10       | R\$ 2.930,86   | 21,36% | R\$ 3.556,90         | R\$ 3.912,59          |
|          | VAPI                         | 97736  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                                  | M3      | 1,55       | R\$ 1.609,79   | 21,36% | R\$ 1.953,64         | R\$ 3.028,15          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

Planilha Orçamentária

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Projeto:</b> | Acesso ao quartel dos bombeiros       |
| <b>Local:</b>   | Entre a Rua Tio Elias e a Av. do Lago |
| <b>Data:</b>    | 08/06/26                              |

| Item     | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo unitário | BDI    | Custo unitário c/BDI | Custo total           |
|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|----------------------|-----------------------|
| 2.14     | SINAPI | 104730 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 326,94     | R\$ 13,82      | 21,36% | R\$ 16,77            | R\$ 5.483,43          |
| 2.15     | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM   | 870,28     | R\$ 2,94       | 21,36% | R\$ 3,57             | R\$ 3.105,17          |
| <b>3</b> |        |        | <b>Pavimentação</b>                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 132.143,09</b> |
| 3.1      | SINAPI | 105730 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                                                                                | M3      | 128,86     | R\$ 173,84     | 21,36% | R\$ 210,97           | R\$ 27.186,77         |
| 3.2      | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM   | 579,888    | R\$ 2,94       | 21,36% | R\$ 3,57             | R\$ 2.069,03          |
| 3.3      | SINAPI | 94274  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                      | M       | 23,4       | R\$ 56,14      | 21,36% | R\$ 68,13            | R\$ 1.594,28          |
| 3.4      | SINAPI | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                       | M       | 145,48     | R\$ 53,06      | 21,36% | R\$ 64,39            | R\$ 9.368,00          |
| 3.5      | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM   | 5,02       | R\$ 2,94       | 21,36% | R\$ 3,57             | R\$ 17,90             |
| 3.6      | SINAPI | 102470 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                        | M2      | 657,34     | R\$ 7,42       | 21,36% | R\$ 9,01             | R\$ 5.919,54          |
| 3.7      | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                                          | TXKM    | 23,66      | R\$ 2,14       | 21,36% | R\$ 2,60             | R\$ 61,46             |
| 3.8      | SINAPI | 102333 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                                  | TXKM    | 53,32      | R\$ 0,82       | 21,36% | R\$ 1,00             | R\$ 53,07             |
| 3.9      | SINAPI | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025                                                                                                                   | M3      | 32,87      | R\$ 2.138,33   | 21,36% | R\$ 2.595,08         | R\$ 85.292,56         |
| 3.10     | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM   | 162,69     | R\$ 2,94       | 21,36% | R\$ 3,57             | R\$ 580,48            |
| <b>4</b> |        |        | <b>Passeio</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 8.095,41</b>   |
| 4.1      | SINAPI | 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 4,22       | R\$ 174,29     | 21,36% | R\$ 211,52           | R\$ 892,08            |
| 4.2      | SINAPI | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                          | M3XKM   | 18,98      | R\$ 2,94       | 21,36% | R\$ 3,57             | R\$ 67,72             |
| 4.3      | SINAPI | 105004 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                                                                  | M2      | 12         | R\$ 132,85     | 21,36% | R\$ 161,23           | R\$ 1.934,72          |
|          | IAPI   | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                  | M2      | 5,68       | R\$ 155,69     | 21,36% | R\$ 188,95           | R\$ 1.072,27          |
|          | IAPI   | 104626 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023                                                                                                | M3      | 4,34       | R\$ 783,68     | 21,36% | R\$ 951,08           | R\$ 4.128,62          |
|          |        |        | <b>Sinalização</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 3.704,03</b>   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

Planilha Orçamentária

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Projeto:</b> | Acesso ao quartel dos bombeiros       |
| <b>Local:</b>   | Entre a Rua Tio Elias e a Av. do Lago |
| <b>Data:</b>    | 08/06/26                              |

| Item         | Fonte  | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo unitário | BDI    | Custo unitário c/BDI | Custo total           |
|--------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------|----------------------|-----------------------|
| 5.1          | SINAPI | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                                               | M       | 168,88     | R\$ 1,74       | 21,36% | R\$ 2,11             | R\$ 356,62            |
| 5.2          | SINAPI | 102509  | 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                                                                             | M2      | 35,2       | R\$ 30,17      | 21,36% | R\$ 36,61            | R\$ 1.288,83          |
| 5.3          | SICRO  | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                                                                          | UN      | 6          | R\$ 282,71     | 21,36% | R\$ 343,10           | R\$ 2.058,58          |
| <b>6</b>     |        |         | <b>Espera elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 2.259,30</b>   |
| 6.1          | SINAPI | 102326  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 8,63       | R\$ 13,03      | 21,36% | R\$ 15,81            | R\$ 136,39            |
| 6.2          | SINAPI | 91850   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | M       | 57,5       | R\$ 12,71      | 21,36% | R\$ 15,42            | R\$ 886,93            |
| 6.3          | SINAPI | 101619  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026                                                                                                                               | M3      | 0,86       | R\$ 279,45     | 21,36% | R\$ 339,14           | R\$ 292,51            |
| 6.4          | SINAPI | 97881   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN      | 4          | R\$ 148,64     | 21,36% | R\$ 180,39           | R\$ 721,56            |
| 6.5          | SINAPI | 104733  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023   | M3      | 8,63       | R\$ 21,20      | 21,36% | R\$ 25,73            | R\$ 221,91            |
| <b>7</b>     |        |         | <b>Rampa de acesso ao quartel</b>                                                                                                                                                                                                      |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 31.726,13</b>  |
| 7.1          | SINAPI | 103076  | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                        | M2      | 165,86     | R\$ 156,29     | 21,36% | R\$ 189,67           | R\$ 31.459,76         |
| 7.2          | SINAPI | 95875   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                     | M3XKM   | 74,66      | R\$ 2,94       | 21,36% | R\$ 3,57             | R\$ 266,37            |
| <b>TOTAL</b> |        |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                |        |                      | <b>R\$ 385.412,57</b> |

Fontes: SINAPI RS 04/26  
SICRO RS 01/26  
ANP 11/25

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

**Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)**

**Descrição: Processo 1332/2024**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System**. Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link

<https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml> e insira o Código CRC: **BD97641C**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

