**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** | | **9.966,92** | **9.966,92** | **2,92 %** |
| **1.1** | | | **Locação de container** | | **1** | | **3.111,58** | **3.111,58** | **0,91 %** |
| 1.1.1 | 00010775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 3 | 847,50 | 1.031,66 | 3.094,98 | 0,91 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Conforme cronograma [mês] | 3,00 | | | | **3,0000000** | |
| 1.1.2 | 5914583 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada | tkm | 10 | 1,36 | 1,66 | 16,60 | 0,00 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t] | 4 * 2,5 | | | | **10,0000000** | |
| **1.2** | | | **Placa de identificação de obra** | | **1** | | **1.641,40** | **1.641,40** | **0,48 %** |
| 1.2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 2,88 | 468,19 | 569,93 | 1.641,40 | 0,48 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Placa de obra (largura x altura x quantidade) [m²] | 2,4 * 1,20 * 1 | | | | **2,8800000** | |
| **1.3** | | | **Sinalização de obra** | | **1** | | **2.302,74** | **2.302,74** | **0,68 %** |
| 1.3.1 | 5213835 | SICRO3 | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 792 | 0,85 | 1,03 | 815,76 | 0,24 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Considerado 22 dias/mês x 3 meses x quantidade necessária na obra | 22 * 3 * 12 | | | | **792,0000000** | |
| 1.3.2 | 5212556 | SICRO3 | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 330 | 2,03 | 2,47 | 815,10 | 0,24 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Conisderado 22 dias trabalhos no mês x 5 placas x 3 meses | 22 * 5 * 3 | | | | **330,0000000** | |
| 1.3.3 | 5212560 | SICRO3 | Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 132 | 4,18 | 5,09 | 671,88 | 0,20 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Conisderado 22 dias trabalhos no mês x 4 placas x 3 meses | 22 * 3 * 2 | | | | **132,0000000** | |

**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.4** | | | **Serviços topográficos** | | **1** | | **2.911,20** | **2.911,20** | **0,85 %** |
| 1.4.1 | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48 | 33,26 | 40,49 | 1.943,52 | 0,57 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Considerado 2 dias por mês durante 3 meses | 1 * 8 * 3 * 2 | | | | **48,0000000** | |
| 1.4.2 | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48 | 16,56 | 20,16 | 967,68 | 0,28 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Considerado 4 dias por mês durante 3 meses | 1 * 8 * 3 * 2 | | | | **48,0000000** | |
| **2** | | | **TERRAPLENAGEM** | | **1** | | **19.695,54** | **19.695,54** | **5,78 %** |
| **2.1** | | | **Limpeza e remoção de camada vegetal** | | **1** | | **4.217,54** | **4.217,54** | **1,24 %** |
| 2.1.1 | 5501700 | SICRO3 | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m | m² | 1140 | 0,77 | 0,94 | 1.071,60 | 0,31 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Bordo Direiro x extensão x largura | 285 * 2 | | | | **570,0000000** | |
| | | | Bordo Esquerdo x extensão x largura | 285 * 2 | | | | **570,0000000** | |
| 2.1.2 | 5502140 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³ | 228 | 7,46 | 9,08 | 2.070,24 | 0,61 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Volume de remoção de material de limpeza (área de limpeza x espessura) | i.2.1.1 * 0,20 | | | | **228,0000000** | |
| 2.1.3 | 4413942 | SICRO3 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | 319,2 | 2,77 | 3,37 | 1.075,70 | 0,32 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Espalhamento material de limpeza (volume escavado x empolamento de 40%) | i.2.1.2 * 1,40 | | | | **319,2000000** | |
| **2.2** | | | **Escavação de material de 1ª categoria** | | **1** | | **860,01** | **860,01** | **0,25 %** |
| 2.2.1 | 101134 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | m³ | 40,49 | 17,45 | 21,24 | 860,01 | 0,25 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | CORTE TOTAL 1ª CAT. (100%) | 40,49 | | | | **40,4900000** | |

**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.3** | | | **Aterro e regularização (incluso local de passeio)** | | **1** | | **14.617,99** | **14.617,99** | **4,29 %** |
| 2.3.1 | 5502978 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | m³ | 332,16 | 6,06 | 7,38 | 2.451,34 | 0,72 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | VOLUME DE ATERRO TOTAL (CONFORME PROJ. DE TERRAPLENAGEM) | 47,16 | | | | **47,1600000** | |
| | | | VOLUME DE ATERRO NOS PASSEIOS (extensão x alrgura x 0,25 cm) x 2 lados | 285 * 2 * 0,25 * 2 | | | | **285,0000000** | |
| 2.3.2 | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | m² | 2565 | 1,95 | 2,37 | 6.079,05 | 1,78 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Regularização (extensão x largura) | 285 * 9 | | | | **2.565,0000000** | |
| 2.3.3 | 4915734 | SICRO3 | Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida | m³ | 342 | 14,62 | 17,80 | 6.087,60 | 1,79 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | VOLUME DE ATERRO NOS PASSEIOS (extensão x alrgura x 0,25 cm) x 2 lados x empolamento 20% | 285 * 2 * 0,25 * 2 * 1,20 | | | | **342,0000000** | |
| **3** | | | **DRENAGEM** | | **1** | | **134.881,54** | **134.881,54** | **39,58 %** |
| **3.1** | | | **Tubulações** | | **1** | | **66.754,79** | **66.754,79** | **19,59 %** |
| **3.1.1** | | | **DN 400 mm** | | **1** | | **66.754,79** | **66.754,79** | **19,59 %** |
| 3.1.1.1 | 95568 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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 | 282 | 94,50 | 115,03 | 32.438,46 | 9,52 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Conforme quantidade em Projeto [m] | 282 | | | | **282,0000000** | |
| 3.1.1.2 | 5915014 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada | tkm | 423 | 1,34 | 1,63 (BDI 21,73%) | 689,49 | 0,20 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | TRANSPORTE DE TUBOS Ø 400 x PESO x DMT (Via pavimentada) | i.3.1.1.1 * 0,15 * 10 | | | | **423,0000000** | |
| 3.1.1.3 | 102281 | SINAPI | 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 | 315,84 | 6,38 | 7,77 | 2.454,08 | 0,72 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria) | i.3.1.1.1 * 1,12 * 1 | | | | **315,8400000** | |

**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1.4 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 315,84 | 3,80 | 4,63 | 1.462,34 | 0,43 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 400 x LARGURA DA VALA | i.3.1.1.1 * 1,12 | | | | **315,8400000** | |
| 3.1.1.5 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m³ | 15,79 | 243,63 | 296,57 | 4.682,84 | 1,37 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 400 (E=5 cm) x LARGURA DA VALA | i.3.1.1.1 * 1,12 * 0,05 | | | | **15,7920000** | |
| | | | Coef de arredondamento | 0,002 | | | | **-0,0020000** | |
| 3.1.1.6 | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 1394,57 | 0,83 | 1,01 | 1.408,52 | 0,41 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | LASTRO DE MATERIAL GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³ (Brita Não Compactado) | i.3.1.1.5 * 1,15 * 48 * 1,6 | | | | **1.394,5728000** | |
| | | | COEF. DE ARREDONDAMENTO | 0,0028 | | | | **-0,0028000** | |
| 3.1.1.7 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 1603,76 | 7,57 | 9,21 | 14.770,63 | 4,33 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | LASTRO MAT. GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) | i.3.1.1.6 * 1,15 | | | | **1.603,7555000** | |
| | | | Coef. de arredondamento | 0,0045 | | | | **0,0045000** | |
| 3.1.1.8 | 101014 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 42,3 | 44,53 | 54,21 | 2.293,08 | 0,67 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | TUBOS Ø 400 x PESO | i.3.1.1.1 * 0,150 | | | | **42,3000000** | |
| 3.1.1.9 | 93379 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | m³ | 253,2 | 21,27 | 25,89 | 6.555,35 | 1,92 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat. | i.3.1.1.3 | | | | **315,8400000** | |
| | | | VOLUME DE ESCAVAÇÃO 3ª Cat. | | | | | **0,0000000** | |
| | | | ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração) | i.3.1.1.1 * (0,23 * 0,23 * 3,14) | | | | **-46,8418920** | |
| | | | LASTRO DE BRITA (subtração) | i.3.1.1.5 | | | | **-15,7900000** | |
| | | | COEF. DE ARREDONDAMENTO | 0,008108 | | | | **-0,0081080** | |

**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2** | | | **Dispositivos de drenagem** | | **1** | | **29.204,63** | **29.204,63** | **8,57 %** |
| 3.2.1 | 0804061 | SICRO3 | Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | un | 1 | 365,23 | 444,59 | 444,59 | 0,13 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | CONFORME PROJETO | 1 | | | | **1,0000000** | |
| 3.2.2 | 97956 | SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 12 | 1.709,99 | 2.081,57 | 24.978,84 | 7,33 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | CONFORME PROJETO | 12 | | | | **12,0000000** | |
| 3.2.3 | 103002 | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 | UN | 12 | 258,85 | 315,10 | 3.781,20 | 1,11 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Conforme quantidade de BLS | i.3.2.2 | | | | **12,0000000** | |
| **3.3** | | | **Bota-Fora (escavação em valas)** | | **1** | | **934,05** | **934,05** | **0,27 %** |
| 3.3.1 | 5915407 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre | t | 108,06 | 3,04 | 3,70 | 399,82 | 0,12 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Escavação 1ª Cat. DN 400mm x Empolamento x Densidade | i.3.1.1.3 * 1,15 * 1,50 | | | | **544,8240000** | |
| | | | SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm x Empolamento x Densidade | i.3.1.1.9 * 1,15 * 1,50 | | | | **-436,7700000** | |
| | | | Coef de arredondamento | 0,006 | | | | **0,0060000** | |
| 3.3.2 | 5901638 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 216,12 | 0,76 | 0,93 | 200,99 | 0,06 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BOTA-FORA (com empolamento) (densidade: 1,5 t/m³ = Solo Não Compactado) [m³] x DMT (Bota-Fora) [km] | i.3.3.1 * 2 | | | | **216,1200000** | |
| 3.3.3 | 4413984 | SICRO3 | Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação | m³ | 62,64 | 4,37 | 5,32 | 333,24 | 0,10 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Escavação 1ª Cat. DN 400mm | i.3.1.1.3 | | | | **315,8400000** | |
| | | | SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm | i.3.1.1.9 | | | | **-253,2000000** | |

**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.4** | | | **Serviços complementares** | | **1** | | **37.988,07** | **37.988,07** | **11,15 %** |
| 3.4.1 | 94274 | SINAPI | 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 | 582 | 50,64 | 61,64 | 35.874,48 | 10,53 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Meio fio em trecho RETO | 285*2 | | | | **570,0000000** | |
| | | | Desconto | i.3.4.2 | | | | **12,0000000** | |
| 3.4.2 | 94274 | SINAPI | 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 | 12 | 50,64 | 61,64 | 739,68 | 0,22 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Meio fio em trecho CURVO | 12 | | | | **12,0000000** | |
| 3.4.3 | 5915014 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada | tkm | 615,6 | 1,34 | 1,63 (BDI 21,73%) | 1.003,43 | 0,29 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | TRANSPORTE DE MEIO FIO EM RECHO RETO x PESO x DMT (Via pavimentada) | i.3.4.1 * 0,108 * 10 | | | | **628,5600000** | |
| | | | TRANSPORTE DE MEIO FIO EM TRECHO CURVO x PESO x DMT (Via pavimentada) | i.3.4.2 * 0,108 * 10 | | | | **-12,9600000** | |
| 3.4.4 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 160,38 | 1,90 | 2,31 | 370,48 | 0,11 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Extensão x Largura (trecho reto) | i.3.4.1 * 0,27 | | | | **157,1400000** | |
| | | | Extensão x Largura (trecho curvo) | i.3.4.2 * 0,27 | | | | **3,2400000** | |
| **4** | | | **PAVIMENTO** | | **1** | | **176.191,60** | **176.191,60** | **51,71 %** |
| **4.1** | | | **PAVIMENTO EM PISO SEXTAVADO** | | **1** | | **174.985,30** | **174.985,30** | **51,35 %** |
| 4.1.1 | 4011276 | SICRO3 | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 228 | 153,90 | 187,34 | 42.713,52 | 12,54 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Base de Brita Graduada (área x espessura) | 1425,00 * 0,16 | | | | **228,0000000** | |
| 4.1.2 | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 16416 | 0,83 | 1,01 | 16.580,16 | 4,87 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BGS x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³ | i.4.1.1 * 48 * 1,5 | | | | **16.416,0000000** | |

**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.3 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m² | 1425 | 63,50 | 77,30 | 110.152,50 | 32,33 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Pavimento (área) | 1425,00 | | | | **1.425,0000000** | |
| 4.1.4 | 5915014 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada | tkm | 2736 | 1,34 | 1,63 (BDI 21,73%) | 4.459,68 | 1,31 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | TRANSPORTE DE PISO ÁRE x ESPESSURA x DENSIDADE x DMT (Via pavimentada) | i.4.1.3 * 0,08 * 2,4 * 10 | | | | **2.736,0000000** | |
| 4.1.5 | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 1068,75 | 0,83 | 1,01 | 1.079,44 | 0,32 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Camada granular x ESPESSURA x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³ | i.4.1.3 * 0,05 * 10 * 1,5 | | | | **1.068,7500000** | |
| **4.2** | | | **SINALIZAÇÃO** | | **1** | | **1.206,30** | **1.206,30** | **0,35 %** |
| 4.2.1 | 103692 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2' | UN | 5 | 71,38 | 86,89 | 434,45 | 0,13 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | SUPORTE METÁLICO (QUANTIDADE) | 5 | | | | **5,0000000** | |
| 4.2.2 | 5213571 | SICRO3 | Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação | m² | 1,2 | 499,54 | 608,09 | 729,71 | 0,21 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | PLACA DE LOGRADOURO QUANTIDE X ÁREA | 0,25 * 0,50 * 2 * 1 | | | | **0,2500000** | |
| | | | PLACA DE PARE | 0,30 * 1 | | | | **0,3000000** | |
| | | | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO | 0,20 * 2 | | | | **0,4000000** | |
| | | | PALCA DE ADVERTÊNCIA | 0,25 * 1 | | | | **0,2500000** | |
| 4.2.3 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | m³ | 0,04 | 865,44 | 1.053,50 | 42,14 | 0,01 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Quantidade de Chumbamento de placas x volume | i.4.2.2 * 0,25 * 0,25 * 0,50 | | | | **0,0375000** | |
| | | | Coef. de arredondamento | 0,0025 | | | | **0,0025000** | |

**Obra**
JOAQUIM FERNANDES JUSUÍNO

**Bancos**
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**
21,73%

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

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | **1** | | **16,60** | **16,60** | **0,00 %** |
| **5.1** | | | **Desmobilização de equipamentos** | | **1** | | **16,60** | **16,60** | **0,00 %** |
| 5.1.1 | 5914583 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada | tkm | 10 | 1,36 | 1,66 | 16,60 | 0,00 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t] | 4 * 2,5 | | | | **10,0000000** | |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **279.947,35** |
| **Total do BDI** | **60.804,85** |
| **Total Geral** | **340.752,20** |

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado de forma digital por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Dados: 2026.02.05 07:36:52 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
CNPJ: 82.911.249/0001-13