**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | **TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO – INFRAESTRUTURA** | **Largura total (m):** | 10,00 |
| **Local:** | **RUA SÃO BORJA, SANTA CRUZ DO SUL/RS** | **Extensão (m):** | 131,00 |
| **Início:** | | **Área a pavim. (m²):** | 1.313,90 |
| **Fim:** | | **Larg. passeio (m):** | var |

**BDI1** **20,97%**

| Item | Fonte dos Preços | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preços Unitários sem BDI (R$) | | | Preços Totais sem BDI (R$) | | | BDI | Preços Unitários com BDI (R$) | | | Preços Totais com BDI (R$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total (R$) | | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total | Materiais/ equip. | Mão de obra | Total |
| **1.** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | 449,78 | 45,79 | 495,57 | 2.914,57 | 296,72 | 3.211,29 | BDI1 | 544,10 | 55,39 | 599,49 | 3.525,77 | 358,93 | 3.884,70 |
| 1.2 | Composição | CPU TOPOG | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m² | 2.119,07 | 0,13 | 0,51 | 0,64 | 275,48 | 1.080,73 | 1.356,21 | BDI1 | 0,16 | 0,62 | 0,77 | 339,05 | 1.292,63 | 1.631,68 |
| 1.3 | Composição | CPU MOB | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | Unidade | 1,00 | 1.845,45 | 353,20 | 2.198,65 | 1.845,45 | 353,20 | 2.198,65 | BDI1 | 2.232,44 | 427,27 | 2.659,71 | 2.232,44 | 427,27 | 2.659,71 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **6.097,26** | **2.078,83** | **8.176,09** |
| **2.** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 10775 | 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 | 3,00 | 1.100,00 | | 1.100,00 | 3.300,00 | 0,00 | 3.300,00 | BDI1 | 1.330,67 | 0,00 | 1.330,67 | 3.992,01 | 0,00 | 3.992,01 |
| 2.2 | SINAPI | 105115 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 | UN | 1,00 | 69,61 | 71,59 | 141,20 | 69,61 | 71,59 | 141,20 | BDI1 | 84,21 | 86,60 | 170,81 | 84,21 | 86,60 | 170,81 |
| 2.3 | Composição | CPU ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL – 3 MESES | Unidade | 1,00 | 0,00 | 28.683,36 | 28.683,36 | - | 28.683,36 | 28.683,36 | BDI1 | 0,00 | 34.698,26 | 34.698,26 | 0,00 | 34.698,26 | 34.698,26 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **4.076,22** | **34.784,86** | **38.861,08** |
| **3.** | **TERRAPLENAGEM** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 805,17 | 0,43 | 0,28 | 0,71 | 346,22 | 225,45 | 571,67 | BDI1 | 0,52 | 0,34 | 0,86 | 418,69 | 273,76 | 692,45 |
| 3.2 | SINAPI | 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 100,65 | 6,58 | 0,98 | 7,56 | 662,28 | 98,64 | 760,92 | BDI1 | 7,96 | 1,19 | 9,15 | 801,17 | 119,78 | 920,95 |
| 3.3 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 966,24 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 2.309,31 | 231,90 | 2.541,21 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 2.792,43 | 280,21 | 3.072,64 |
| 3.4 | SINAPI | 101125 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 192,45 | 12,39 | 3,24 | 15,63 | 2.384,46 | 623,54 | 3.008,00 | BDI1 | 14,99 | 3,92 | 18,91 | 2.884,83 | 754,40 | 3.639,23 |
| 3.5 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 1.356,24 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 3.241,41 | 325,50 | 3.566,91 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 3.919,53 | 393,31 | 4.312,84 |
| 3.6 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 1.353,32 | 1,94 | 1,16 | 3,10 | 2.625,44 | 1.569,85 | 4.195,29 | BDI1 | 2,35 | 1,40 | 3,75 | 3.180,30 | 1.894,65 | 5.074,95 |
| 3.7 | SINAPI | 105558 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3 | 79,43 | 9,48 | 5,48 | 14,96 | 753,00 | 435,28 | 1.188,28 | BDI1 | 11,47 | 6,63 | 18,10 | 911,06 | 526,62 | 1.437,68 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **R$ 14.908,01** | **R$ 4.242,73** | **R$ 19.150,74** |
| **4.** | **MICRODRENAGEM** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 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 | 187,42 | 5,12 | 2,26 | 7,38 | 959,59 | 423,57 | 1.383,16 | BDI1 | 6,19 | 2,73 | 8,93 | 1.160,13 | 513,53 | 1.673,66 |
| 4.2 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m³ | 3,40 | 137,37 | 77,00 | 214,37 | 467,06 | 261,80 | 728,86 | BDI1 | 166,18 | 93,15 | 259,32 | 565,01 | 316,68 | 881,69 |
| 4.3 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 41,76 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 99,81 | 10,02 | 109,83 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 120,69 | 12,11 | 132,80 |
| 4.4 | SINAPI | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 25,00 | 467,66 | 44,28 | 511,94 | 11.691,50 | 1.107,00 | 12.798,50 | BDI1 | 565,73 | 53,57 | 619,29 | 14.143,25 | 1.339,00 | 15.482,25 |
| 4.5 | SINAPI | 95568 | 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 | 89,00 | 86,53 | 20,60 | 107,13 | 7.701,17 | 1.833,40 | 9.534,57 | BDI1 | 104,68 | 24,92 | 129,60 | 9.316,52 | 2.217,88 | 11.534,40 |
| 4.6 | Composição | CPU 400MM PA2-PB | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM PA2-PB, JUNTA RÍGIDA (COM ARGAMASSA), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m | 13,00 | 157,54 | 20,60 | 178,14 | 2.048,02 | 267,80 | 2.315,82 | BDI1 | 190,58 | 24,92 | 215,50 | 2.477,54 | 323,96 | 2.801,50 |
| 4.7 | Composição | CPU 800MM PA2-PB | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM PA2-PB, JUNTA RÍGIDA (COM ARGAMASSA), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m | 9,00 | 455,68 | 44,28 | 499,96 | 4.101,12 | 398,52 | 4.499,64 | BDI1 | 551,24 | 53,57 | 604,80 | 4.961,16 | 482,04 | 5.443,20 |
| 4.8 | SINAPI | 93379 | 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 | 140,97 | 9,97 | 11,06 | 21,03 | 1.405,47 | 1.559,13 | 2.964,60 | BDI1 | 12,06 | 13,38 | 25,44 | 1.700,10 | 1.886,18 | 3.586,28 |
| 4.9 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 557,40 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 1.332,19 | 133,78 | 1.465,97 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 1.610,89 | 161,64 | 1.772,53 |
| 4.10 | Composição | CPU BL 0,80x0,80 | BOCA LOBO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES SOBRE O PASSEIO, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO-DIM INTERNA 0,80X0,80X1,20 | unid | 3,00 | 470,26 | 549,95 | 1.020,21 | 1.410,78 | 1.649,85 | 3.060,63 | BDI1 | 568,87 | 665,27 | 1.234,15 | 1.706,61 | 1.995,84 | 3.702,45 |
| 4.11 | Composição | CPU BL 1,10x1,10x1,60 | BOCA LOBO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES SOBRE O PASSEIO, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO-DIM INTERNA 1,10X1,10X1,60 | unid | 1,00 | 774,08 | 617,02 | 1.391,10 | 774,08 | 617,02 | 1.391,10 | BDI1 | 936,40 | 746,41 | 1.682,81 | 936,40 | 746,41 | 1.682,81 |
| 4.12 | Composição | CPU BL 1,10x1,10x2,10 | BOCA LOBO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES SOBRE O PASSEIO, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO-DIM INTERNA 1,10X1,10X2,10 | unid | 1,00 | 928,36 | 630,90 | 1.559,26 | 928,36 | 630,90 | 1.559,26 | BDI1 | 1.123,04 | 763,20 | 1.886,24 | 1.123,04 | 763,20 | 1.886,24 |
| 4.13 | Composição | CPU DRENO | DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL | m | 71,00 | 140,05 | 20,18 | 160,23 | 9.943,27 | 1.432,78 | 11.376,05 | BDI1 | 169,41 | 24,41 | 193,83 | 12.028,11 | 1.733,82 | 13.761,93 |
| 4.14 | SINAPI | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 8,00 | 1,26 | 32,47 | 33,73 | 10,08 | 259,76 | 269,84 | BDI1 | 1,52 | 39,28 | 40,80 | 12,16 | 314,24 | 326,40 |
| 4.15 | SINAPI | 102737 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 1,00 | 806,57 | 341,74 | 1.148,31 | 806,57 | 341,74 | 1.148,31 | BDI1 | 975,71 | 413,40 | 1.389,11 | 975,71 | 413,40 | 1.389,11 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **52.837,32** | **13.219,93** | **66.057,25** |
| **5** | **REFORÇO DO SUBLEITO EM RACHÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI | 101125 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 136,70 | 12,39 | 3,24 | 15,63 | 1.693,71 | 442,91 | 2.136,62 | BDI1 | 14,99 | 3,92 | 18,91 | 2.049,13 | 535,87 | 2.585,00 |
| 5.2 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 1.640,40 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 3.920,56 | 393,70 | 4.314,26 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 4.740,76 | 475,71 | 5.216,47 |
| 5.3 | SINAPI | 105747 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 136,70 | 110,80 | 5,67 | 116,47 | 15.146,36 | 775,09 | 15.921,45 | BDI1 | 134,03 | 6,86 | 140,89 | 18.321,90 | 937,76 | 19.259,66 |
| 5.4 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 1.338,29 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 3.198,51 | 321,19 | 3.519,70 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 3.867,66 | 388,10 | 4.255,76 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **28.979,45** | **2.337,44** | **31.316,89** |
| **6** | **SUB-BASE EM BRITA GRADUADA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 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 | 270,66 | 164,92 | 8,97 | 173,89 | 44.637,25 | 2.427,82 | 47.065,07 | BDI1 | 199,50 | 10,85 | 210,35 | 53.996,67 | 2.936,66 | 56.933,33 |
| 6.2 | SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 40,60 | 98,75 | | 98,75 | 4.009,25 | 0,00 | 4.009,25 | BDI1 | 119,46 | 0,00 | 119,46 | 4.850,08 | 0,00 | 4.850,08 |
| 6.3 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 361,34 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 863,60 | 86,72 | 950,32 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 1.044,27 | 104,79 | 1.149,06 |
| 6.4 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 3.533,10 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 8.444,11 | 847,94 | 9.292,05 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 10.210,66 | 1.024,60 | 11.235,26 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **70.101,68** | **4.066,05** | **74.167,73** |
| **7** | **PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | SINAPI | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 1.313,90 | 70,54 | 10,87 | 81,41 | 92.682,51 | 14.282,09 | 106.964,60 | BDI1 | 85,33 | 13,15 | 98,48 | 112.115,09 | 17.277,78 | 129.392,87 |
| 7.2 | SINAPI | 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 1.129,95 | 2,32 | 0,37 | 2,69 | 2.621,48 | 418,08 | 3.039,56 | BDI1 | 2,81 | 0,45 | 3,25 | 3.175,16 | 497,18 | 3.672,34 |
| 7.3 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 268,67 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 642,12 | 64,48 | 706,60 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 776,46 | 77,91 | 854,37 |
| 7.4 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 114,60 | 2,39 | 0,24 | 2,63 | 273,89 | 27,50 | 301,39 | BDI1 | 2,89 | 0,29 | 3,18 | 331,19 | 33,24 | 364,43 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **116.397,90** | **17.886,11** | **134.284,01** |
| **8** | **ASSENTAMENTO DE MEIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 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 | 258,00 | 40,07 | 12,94 | 53,01 | 10.338,06 | 3.338,52 | 13.676,58 | BDI1 | 48,47 | 15,65 | 64,13 | 12.505,26 | 4.040,28 | 16.545,54 |
| 8.2 | SINAPI | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 258,00 | 0,18 | 1,55 | 1,73 | 46,44 | 399,90 | 446,34 | BDI1 | 0,22 | 1,88 | 2,09 | 56,76 | 482,46 | 539,22 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **12.562,02** | **4.522,74** | **17.084,76** |
| **9** | **PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 505,57 | 2,49 | 0,28 | 2,77 | 1.258,87 | 141,56 | 1.400,43 | BDI1 | 3,01 | 0,34 | 3,35 | 1.521,77 | 171,89 | 1.693,66 |
| 9.2 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 459,02 | 72,01 | 9,25 | 81,26 | 33.054,03 | 4.245,94 | 37.299,97 | BDI1 | 87,11 | 11,19 | 98,30 | 39.985,23 | 5.136,44 | 45.121,67 |
| 9.3 | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 46,55 | 85,52 | 11,81 | 97,33 | 3.980,96 | 549,76 | 4.530,72 | BDI1 | 103,45 | 14,29 | 117,74 | 4.815,60 | 665,20 | 5.480,80 |
| 9.4 | SINAPI | 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | 6,29 | 222,85 | | 222,85 | 1.401,73 | 0,00 | 1.401,73 | BDI1 | 269,58 | 0,00 | 269,58 | 1.695,66 | 0,00 | 1.695,66 |
| 9.5 | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 125,85 | 26,95 | 4,15 | 31,10 | 3.391,66 | 522,28 | 3.913,94 | BDI1 | 32,60 | 5,02 | 37,62 | 4.102,71 | 631,77 | 4.734,48 |
| 9.6 | Composição | CPU PTÁTIL | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE (PISO TÁTIL AMARELO) | M² | 0,63 | 107,45 | 52,08 | 159,53 | 67,69 | 32,81 | 100,50 | BDI1 | 129,98 | 63,00 | 192,98 | 81,89 | 39,69 | 121,58 |
| 9.7 | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 | UN | 15,00 | 113,56 | 36,31 | 149,87 | 1.703,40 | 544,65 | 2.248,05 | BDI1 | 137,37 | 43,92 | 181,30 | 2.060,55 | 658,95 | 2.719,50 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **54.263,41** | **7.303,94** | **61.567,35** |
| **10** | **SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Composição | CPU MOB | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | Unidade | 1,00 | 1.845,45 | 353,20 | 2.198,65 | 1.845,45 | 353,20 | 2.198,65 | BDI1 | 2.232,44 | 427,27 | 2.659,71 | 2.232,44 | 427,27 | 2.659,71 |
| **TOTAL DO ITEM (R$)** | | | | | | | | | | | | | | | | **2.232,44** | **427,27** | **2.659,71** |

**FONTES DE PESQUISA DE PREÇOS:**

**1) SINAPI 03/2026**

**2) SICRO 01/2026**

| Total Mat./Eq. (R$) | Total de M.O (R$) | Total sem BDI (R$) | Total Mat./Eq. (R$) | Total de M.O (R$) | TOTAL COM BDI (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| R$ 299.627,94 | R$ 75.138,97 | R$ 374.766,91 | 362.455,71 | 90.869,90 | 453.325,61 |
| **Total Mat./Eq. (%)** | **Total de M.O (%)** | **Total sem BDI (%)** | **Total Mat./Eq. (%)** | **Total de M.O (%)** | **TOTAL COM BDI (%)** |
| 80,0% | 20,0% | 100,00% | 80,0% | 20,0% | 100,00% |

Santa Cruz do Sul, 22 de Abril de 2026

VANIR RAMOS DE AZEVEDO

Assinado de forma digital por VANIR RAMOS DE AZEVEDO
Dados: 2026.04.29 08:10:51 -03'00'

**Município de Santa Cruz do Sul**

Secretário de Planejamento e Mobilidade Urbana

GUILHERME SULZBACH SCHMID EL HAJJAR:03388617007

Assinado de forma digital por GUILHERME SULZBACH SCHMID EL HAJJAR:03388617007
Dados: 2026.04.27 09:04:04 -03'00'

**Guilherme Sulzbach Schmid El Hajjar**

Eng.º Civil CREA RS239879