



Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE CARLOS GUESSER -
REVISADO

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Santa
Catarina
SICRO3 - 07/2021 - Santa
Catarina
SICRO2 - 11/2016 - Santa
Catarina

B.D.I.
20,73%

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 INICIAIS | | | | | 28.917,59 | 0,72 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 2 | 354,87 | 428,43 | 856,86 | 0,02 % |
| 1.2 | 97053 | SINAPI | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF 11/2017 | M | 250 | 12,01 | 14,49 | 3.622,50 | 0,09 % |
| 1.3 | GRANF- PAV-018 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO DE MÉDIO PORTE | UN | 1 | 20.242,06 | 24.438,23 | 24.438,23 | 0,61 % |
| 2 | | | TERRAPLENAGEM | | | | | 226.554,24 | 5,63 % |
| 2.1 | 101240 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 | m³ | 8047,39 | 12,45 | 15,03 | 120.952,27 | 3,00 % |
| 2.2 | 94305 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016 | m³ | 3174,09 | 27,56 | 33,27 | 105.601,97 | 2,62 % |
| 3 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | 654.747,56 | 16,26 % |
| 3.1 | 90082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 | m³ | 1190,79 | 9,23 | 11,14 | 13.265,40 | 0,33 % |
| 3.2 | 94117 | SINAPI | LÁSTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m³ | 69,66 | 152,91 | 184,60 | 12.859,23 | 0,32 % |
| 3.3 | 93361 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m³ | 978,06 | 15,89 | 19,18 | 18.759,19 | 0,47 % |
| 3.4 | 92809 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015 | M | 992 | 46,63 | 56,29 | 55.839,68 | 1,39 % |

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---------|--|-----|----------|----------|----------|---------------------|----------------|
| 3.5 | 00037451 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 992 | 39,51 | 47,70 | 47.318,40 | 1,18 % |
| 3.6 | 92811 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNFCIMFNTQ) AF 12/2015 | M | 145 | 67,66 | 81,68 | 11.843,60 | 0,29 % |
| 3.7 | 00037453 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 145 | 66,13 | 79,83 | 11.575,35 | 0,29 % |
| 3.8 | 92813 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNFCIMFNTQ) AF 12/2015 | M | 12 | 91,06 | 109,93 | 1.319,16 | 0,03 % |
| 3.9 | TUBO-MF-003 | Próprio | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 MACHO E FÊMEA 800MM | M | 12 | 178,50 | 215,50 | 2.586,00 | 0,06 % |
| 3.10 | GRANF-CL-001 | Próprio | CAIXA DE LIGAÇÃO EM TIJOLO MACIÇO PARA TUBOS ATÉ 60CM | UND | 2 | 989,78 | 1.194,96 | 2.389,92 | 0,06 % |
| 3.11 | GRANF-CS-005 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 80cm | UND | 4 | 2.583,94 | 3.119,59 | 12.478,36 | 0,31 % |
| 3.12 | 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 4720 | 49,87 | 60,20 | 284.144,00 | 7,06 % |
| 3.13 | 73856/002 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 2 | 1.544,85 | 1.865,09 | 3.730,18 | 0,09 % |
| 3.14 | 102737 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 4 | 1.120,26 | 1.352,48 | 5.409,92 | 0,13 % |
| 3.15 | 102739 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 1 | 3.842,54 | 4.639,09 | 4.639,09 | 0,12 % |
| 3.16 | GRANF-CS-004 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE ATÉ D=60cm | UND | 64 | 2.156,03 | 2.602,97 | 166.590,08 | 4,14 % |
| 4 | | | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO | | | | | 2.527.902,67 | 62,77 % |
| 4.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | m² | 14160 | 0,88 | 1,06 | 15.009,60 | 0,37 % |
| 4.2 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | m³ | 2832 | 136,60 | 164,91 | 467.025,12 | 11,60 % |
| 4.3 | 96400 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | m³ | 3964,8 | 121,89 | 147,15 | 583.420,32 | 14,49 % |
| 4.5 | 96402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 | m² | 14160 | 2,50 | 3,01 | 42.621,60 | 1,06 % |
| 4.6 | 5915321 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 326246,4 | 0,40 | 0,48 | 156.598,27 | 3,89 % |

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS
CNPJ: 82.892.290/0001-90

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------|---|-------|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 4.7 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | m² | 14160 | 7,24 | 8,74 | 123.758,40 | 3,07 % |
| 4.8 | 95995 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | m³ | 708 | 1.296,55 | 1.565,32 | 1.108.246,56 | 27,52 % |
| 4.9 | 95303 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 21240 | 1,22 | 1,47 | 31.222,80 | 0,78 % |
| 5 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 12.060,53 | 0,30 % |
| 5.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 236 | 13,67 | 16,50 | 3.894,00 | 0,10 % |
| 5.2 | GRANF-SIN-006 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO-PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO | UND | 6 | 451,56 | 545,16 | 3.270,96 | 0,08 % |
| 5.3 | GRANF-SIN-001 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | 675,81 | 815,90 | 815,90 | 0,02 % |
| 5.4 | GRANF-SIN-007 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6 | 482,74 | 582,81 | 3.496,86 | 0,09 % |
| 5.5 | GRANF-SIN-002 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR INDICATIVA COM NOME DE RUA EM CHAPA DE AÇO 16# - DUPLA - 25X50 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | 482,74 | 582,81 | 582,81 | 0,01 % |
| 6 | | | PASSEIO | | | | | 576.760,94 | 14,32 % |
| 6.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 298,76 | 729,79 | 881,07 | 263.228,47 | 6,54 % |
| 6.2 | GRANF-PAV-005 | Próprio | ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 2104 | 99,94 | 120,65 | 253.847,60 | 6,30 % |
| 6.2 | 94117 | SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m³ | 323,32 | 152,91 | 184,60 | 59.684,87 | 1,48 % |

Total sem BDI 3.336.596,14
Total do BDI 690.347,39
Total Geral 4.026.943,53