



Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Obra

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA GERAL LINHA DOS CHAVES -
ETAPA 2- 620M - ANGELINA/SC**

Bancos

**SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina
SICRO3 - 10/2022 - 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 E TERRAPLANAGEM | | | | | 29.117,57 | 5,66 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 2,88 | 424,55 | 512,55 | 1.476,14 | 0,29 % |
| 1.2 | 101126 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | m³ | 461,81 | 13,30 | 16,05 | 7.412,05 | 1,44 % |
| 1.2 | GRANF- ADM -001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO DE PEQUENO PORTE | UN | 1 | 11.803,30 | 14.250,12 | 14.250,12 | 2,77 % |
| 1.3 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 152,74 | 7,71 | 9,30 | 1.420,48 | 0,28 % |
| 1.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1545,35 | 2,45 | 2,95 | 4.558,78 | 0,89 % |
| 2 | | | DRENAGEM | | | | | 86.185,44 | 16,74 % |
| 2.1 | 102279 | 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 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 371,58 | 7,03 | 8,48 | 3.150,99 | 0,61 % |
| 2.2 | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | m³ | 5,8 | 249,92 | 301,72 | 1.749,97 | 0,34 % |
| 2.3 | 93379 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m³ | 330,82 | 19,62 | 23,68 | 7.833,81 | 1,52 % |
| 2.4 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 203,8 | 2,45 | 2,95 | 601,21 | 0,12 % |
| 2.5 | 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 | 222 | 54,24 | 65,48 | 14.536,56 | 2,82 % |
| 2.6 | 00037451 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 222 | 44,74 | 54,01 | 11.990,22 | 2,33 % |

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------|---|-----|------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 2.7 | 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 FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 46 | 78,78 | 95,11 | 4.375,06 | 0,85 % |
| 2.8 | 00037453 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 46 | 74,89 | 90,41 | 4.158,86 | 0,81 % |
| 2.9 | GRANF-CS-007 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm | UND | 10 | 1.132,36 | 1.367,09 | 13.670,90 | 2,66 % |
| 2.10 | GRANF-CS-009 | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm | UND | 8 | 1.535,94 | 1.854,34 | 14.834,72 | 2,88 % |
| 2.12 | 73856/002 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UN | 3 | 2.141,54 | 2.585,48 | 7.756,44 | 1,51 % |
| 2.13 | GRANF-CL-04 | Próprio | CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 60CM | UND | 1 | 1.264,56 | 1.526,70 | 1.526,70 | 0,30 % |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 396.935,58 | 77,11 % |
| 3.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | m² | 3720 | 1,10 | 1,32 | 4.910,40 | 0,95 % |
| 3.4 | 94273 | SINAPI | 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 1246 | 52,96 | 63,93 | 79.656,78 | 15,47 % |
| 3.5 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m² | 3720 | 69,56 | 83,97 | 312.368,40 | 60,68 % |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 2.554,06 | 0,50 % |
| 4.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 16,4 | 18,36 | 22,16 | 363,42 | 0,07 % |
| 4.2 | GRANF-SIN-007 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 | 453,63 | 547,66 | 2.190,64 | 0,43 % |

Total sem BDI 426.485,17
Total do BDI 88.307,48
Total Geral 514.792,65

VINICIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 147.982-3

FLORIANÓPOLIS, 02 DE MARÇO DE 2023.