

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



**Obra**  
**PASSEIOS NA SC 108 - ANGELINA/SC**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2021 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 07/2021 - 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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>6.807,07</b>	<b>4,19 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	354,87	428,43	1.233,87	0,76 %
1.2	5213383	SICRO3	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 200 vezes	un	180	1,25	1,50	270,00	0,17 %
1.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	un	450	0,64	0,77	346,50	0,21 %
1.4	5213842	SICRO3	Fita zebada em dispositivos de canalização de trânsito	m	300	0,11	0,13	39,00	0,02 %
1.5	1600412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	900	3,66	4,41	3.969,00	2,44 %
1.6	GRANF- Próprio DEMO-007		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE - DMT 5.0KM	M²	45	11,40	13,76	619,20	0,38 %
1.7	GRANF- Próprio DEMO-002		REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO - COM TRANSPORTE ATÉ 10KM	M	50	5,46	6,59	329,50	0,20 %
<b>2</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO E GUARDA CORPO</b>					<b>30.142,99</b>	<b>18,57 %</b>
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,95	124,41	150,20	142,69	0,09 %
2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,16	75,18	90,76	922,12	0,57 %
2.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15	60,55	73,10	1.096,50	0,68 %
2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6	20,42	24,65	147,90	0,09 %
2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43	13,29	16,04	689,72	0,42 %
2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,8	15,77	19,03	281,64	0,17 %
2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,73	538,17	649,73	474,30	0,29 %
2.8	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18	91,03	109,90	1.978,20	1,22 %

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

2.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,1	20,60	24,87	325,79	0,20 %
2.10	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,12	15,69	18,94	362,13	0,22 %
2.11	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,8	12,31	14,86	1.453,30	0,90 %
2.12	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	173	12,37	14,93	2.582,89	1,59 %
2.13	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,31	516,48	623,54	816,83	0,50 %
2.14	00034578	SINAPI	BLOCO TIPO CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	375	6,50	7,84	2.940,00	1,81 %
2.15	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	3	525,81	634,81	1.904,43	1,17 %
2.16	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	33,75	2,71	3,27	110,36	0,07 %
2.17	94342	SINAPI	ATERRO COM AREIA COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	10,12	101,13	122,09	1.235,55	0,76 %
2.18	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15	682,67	824,18	12.362,70	7,61 %
2.19	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	25,5	10,27	12,39	315,94	0,19 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>22.178,25</b>	<b>13,66 %</b>
3.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	48	7,48	9,03	433,44	0,27 %
3.2	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,8	209,57	253,01	202,40	0,12 %
3.3	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	40	46,63	56,29	2.251,60	1,39 %

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

3.4	00007785	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	40	44,10	53,24	2.129,60	1,31 %
3.5	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_01/2016	m³	43	17,16	20,71	890,53	0,55 %
3.6	GRANF-CS-002	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	6	1.621,47	1.957,60	11.745,60	7,23 %
3.7	73856/001	SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	4	937,03	1.131,27	4.525,08	2,79 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS</b>					<b>103.235,95</b>	<b>63,58 %</b>
4.1	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	600	45,61	55,06	33.036,00	20,35 %
4.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	45	132,12	159,50	7.177,50	4,42 %
4.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	46,8	621,94	750,86	35.140,24	21,64 %
4.4	GRANF-PAV-006	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	219,7	99,94	120,65	26.506,80	16,33 %
4.5	GRANF-PAV-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,4	99,94	120,65	1.375,41	0,85 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>134.504,17</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>27.860,09</b>
<b>Total Geral</b>	<b>162.364,26</b>

Vinícius Feller  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 30 de novembro de 2021