



**Obra**

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA TRÊS BARRAS PER. RURAL**  
**- EST. 50+17 A 67 +10 - ETAPA 2.1 - MAJOR GERCINO/SC**

**Bancos**

**SINAPI - 11/2022 - 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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.821,18</b>	<b>0,42 %</b>
1.1	GRANF-SIN-016	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 3,0X1,0	UND	1	1.508,48	1.821,18	1.821,18	0,42 %
<b>2</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>69.098,17</b>	<b>16,05 %</b>
2.1	90091	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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	253,51	6,04	7,29	1.848,08	0,43 %
2.2	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	4,45	250,16	302,01	1.343,94	0,31 %
2.3	93381	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	219,57	10,35	12,49	2.742,42	0,64 %
2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	342,1	1,70	2,05	701,30	0,16 %
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	117	53,30	64,34	7.527,78	1,75 %
2.6	00007785	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	117	49,94	60,29	7.053,93	1,64 %
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	81	77,39	93,43	7.567,83	1,76 %
2.8	00007793	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	81	83,65	100,99	8.180,19	1,90 %

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

2.9	GRANF-CS-002	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	7	1.724,38	2.081,84	14.572,88	3,39 %
2.10	GRANF-CS-004	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	4	2.299,83	2.776,58	11.106,32	2,58 %
2.11	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	2.039,55	2.462,34	4.924,68	1,14 %
2.12	73856/001	SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1	1.266,32	1.528,82	1.528,82	0,36 %
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM E BASE EM BICA CORRIDA</b>					<b>72.565,26</b>	<b>16,86 %</b>
3.1	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	217,06	8,41	10,15	2.203,15	0,51 %
3.2	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	483,21	6,43	7,76	3.749,70	0,87 %
3.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4832,1	1,70	2,05	9.905,80	2,30 %
3.4	GRANF-PAV-0015	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI (96396)	m³	276,2	105,76	127,68	35.265,21	8,19 %
3.5	72893	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	276,2	3,62	4,37	1.206,99	0,28 %
3.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	8286	1,70	2,05	16.986,30	3,95 %
3.7	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3866,8	0,70	0,84	3.248,11	0,75 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>284.940,18</b>	<b>66,20 %</b>
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	2762	1,07	1,29	3.562,98	0,83 %
4.2	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	832	52,78	63,72	53.015,04	12,32 %
4.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2762	68,49	82,68	228.362,16	53,05 %
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>2.003,64</b>	<b>0,47 %</b>

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

5.1	GRANF- SIN-001	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	829,81	1.001,82	2.003,64	0,47 %
-----	-------------------	---------	--	-----	---	--------	----------	----------	--------

**Total sem BDI** 356.593,81  
**Total do BDI** 73.834,62  
**Total Geral** 430.428,43

---

Vinícius Feller  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147.982-3

---

Florianópolis, 13 de janeiro de 2023.