



Obra
PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM DA AVENIDA JOÃO
FREDERICO MARTENDAL - SEGUNDA ETAPA - ANTÔNIO CARLOS/SC

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Santa
Catarina
SICRO3 - 04/2020 - 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 Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					9.883,43	1,29 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	2,5	384,94	464,73	1.161,82	0,15 %
1.2	GRANF-DEMO-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE - DMT 10KM	M ²	358,6	9,73	11,74	4.209,96	0,55 %
1.3	GRANF-DEMO-006	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 10KM	M ²	143	26,14	31,55	4.511,65	0,59 %
2			DRENAGEM PLUVIAL					201.464,85	26,25 %
2.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ³	1433,33	7,80	9,41	13.487,63	1,76 %
2.2	94114	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ³	47,3	182,64	220,50	10.429,65	1,36 %
2.3	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	416	45,74	55,22	22.971,52	2,99 %
2.4	92822	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	261	55,81	67,37	17.583,57	2,29 %
2.5	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	263	66,31	80,05	21.053,15	2,74 %
2.6	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45	88,68	107,06	4.817,70	0,63 %

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

2.7	93368	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1242,67	11,61	14,01	17.409,80	2,27 %
2.8	GRANF-CS 002	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	10	1.073,50	1.296,03	12.960,30	1,69 %
2.9	GRANF-CS 003	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 50cm	UND	7	1.243,79	1.501,62	10.511,34	1,37 %
2.10	GRANF-CS 004	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	7	1.434,23	1.731,54	12.120,78	1,58 %
2.11	GRANF-CS 005	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 80cm	UND	1	1.708,47	2.062,63	2.062,63	0,27 %
2.12	GRANF-CL 002	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM TIJOLO MACIÇO PARA TUBOS ATÉ 100CM	UND	1	834,87	1.007,93	1.007,93	0,13 %
2.13	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	1	1.311,77	1.583,69	1.583,69	0,21 %
2.14	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1	1.942,56	2.345,25	2.345,25	0,31 %
2.15	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	416	27,77	33,52	13.944,32	1,82 %
2.16	00037452	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	261	40,37	48,73	12.718,53	1,66 %
2.17	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	263	46,49	56,12	14.759,56	1,92 %
2.18	TUBO-MF- 003	Próprio	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 MACHO E FÊMEA 800MM	M	45	178,50	215,50	9.697,50	1,26 %
3			PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS E ESTACIONAMENTOS					541.552,09	70,55 %
3.1			TERRAPLANAGEM, SUB-BASE E BASE					96.294,64	12,55 %
3.1.1	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	588,5	4,78	5,77	3.395,64	0,44 %
3.1.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2016	m³	408,7	6,72	8,11	3.314,55	0,43 %
3.1.3	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	408,7	16,90	20,40	8.337,48	1,09 %
3.1.4	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	408,7	1,53	1,84	752,00	0,10 %
3.1.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2043,5	1,01	1,21	2.472,63	0,32 %

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

3.1.6	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	332,4	85,12	102,76	34.157,42	4,45 %
3.1.7	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	277,4	102,34	123,55	34.272,77	4,47 %
3.1.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	7927,4	1,01	1,21	9.592,15	1,25 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO E PASSEIOS					445.257,45	58,01 %
3.2.1	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	1005	37,50	45,27	45.496,35	5,93 %
3.2.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	831	35,65	43,04	35.766,24	4,66 %
3.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2216	51,83	62,57	138.655,12	18,06 %
3.2.4	GRANF-PAV-001	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF 12/2015 (92398)	M²	1863,6	59,98	72,41	134.943,27	17,58 %
3.2.5	GRANF-PAV-003	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL ALERTA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (92398)	M²	20,6	63,87	77,11	1.588,46	0,21 %
3.2.6	GRANF-PAV-002	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL DIRECIONAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 8CM. AF 12/2015 (92398)	M²	358,4	63,87	77,11	27.636,22	3,60 %
3.2.7	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	352	88,90	107,32	37.776,64	4,92 %
3.2.8	GRANF-PAV-006	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL-40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	24	83,49	100,79	2.418,96	0,32 %
3.2.9	GRANF-PAV-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,5	83,49	100,79	251,97	0,03 %
3.2.10	GRANF-CONT-001	Próprio	MURETA DE CONTENÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO CANALETA	M²	108,8	157,78	190,48	20.724,22	2,70 %
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					7.804,24	1,02 %
4.1	GRANF-SIN-001	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	588,69	710,72	710,72	0,09 %
4.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	81	14,07	16,98	1.375,38	0,18 %

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

4.3	GRANF-SIN-013	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 80CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO-PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	5	530,26	640,18	3.200,90	0,42 %
4.4	GRANF-SIN-012	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 70X70 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	521,26	629,31	2.517,24	0,33 %
5			PAVIMENTAÇÃO DE VIA LATERAL					6.859,80	0,89 %
5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	m²	111	1,45	1,75	194,25	0,03 %
5.2	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	111	49,74	60,05	6.665,55	0,87 %

Total sem BDI 635.904,54
Total do BDI 131.659,87
Total Geral 767.564,41

Vinicius Feller
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 02 de fevereiro de 2021