



Obra
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DO BINÁRIO E RUAS DO CENTRO - ANTÔNIO CARLOS

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2020 - 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 Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					110.760,53	6,11 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	5,76	330,27	398,73	2.296,68	0,13 %
1.2	101230	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 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	869,18	9,06	10,93	9.500,13	0,52 %
1.2	GRANF- Próprio PAV-018		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO DE MÉDIO PORTE	UN	1	20.223,62	24.415,97	24.415,97	1,35 %
1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1761,99	6,63	8,00	14.095,92	0,78 %
1.4	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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³	892,81	28,34	34,21	30.543,03	1,69 %
1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22320	1,11	1,34	29.908,80	1,65 %
2			DRENAGEM					346.652,00	19,13 %
2.2	90106	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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	256,61	6,56	7,91	2.029,78	0,11 %
2.3	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	9,38	211,99	255,93	2.400,62	0,13 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19

2.4	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	230,43	17,57	21,21	4.887,42	0,27 %
2.5	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	1	955,64	1.153,74	1.153,74	0,06 %
2.5	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	208	99,06	119,59	24.874,72	1,37 %
2.6	GRANF-REC-02	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, COM TAMPA DA CONCRETO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	5	995,21	1.201,51	6.007,55	0,33 %
2.8	GRANF-CC-006	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	5	1.813,68	2.189,65	10.948,25	0,60 %
2.9	GRANF-DRE-REF-	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO - FORNECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M³	168	96,48	116,48	19.568,64	1,08 %
2.10	GRANF-TERRA-012	Próprio	EXECUÇÃO DE GALERIA DE CONCRETO 1,50M X 1,50M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNIDADE	54	3.596,57	4.342,13	234.475,02	12,94 %
2.11	102765	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	16.692,73	20.153,13	40.306,26	2,22 %
3			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO					742.655,30	40,99 %
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	3710	0,94	1,13	4.192,30	0,23 %
3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	865	140,42	169,52	146.634,80	8,09 %
3.3	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1141	125,27	151,23	172.553,43	9,52 %
3.4	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2782,5	2,71	3,27	9.098,77	0,50 %
3.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2782,5	7,09	8,55	23.790,37	1,31 %
3.6	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	92,75	1.273,95	1.538,03	142.652,28	7,87 %
3.7	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	1060	47,33	57,14	60.568,40	3,34 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19

3.7	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	106	1.100,68	1.328,85	140.858,10	7,78 %
3.8	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	77910	0,30	0,36	28.047,60	1,55 %
3.9	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	11316,87	1,05	1,26	14.259,25	0,79 %
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					415.913,46	22,96 %
4.1	GRANF- SIN-REF- 011	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M²	16	22,27	26,88	430,08	0,02 %
4.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	540	22,27	26,88	14.515,20	0,80 %
4.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	272	43,04	51,96	14.133,12	0,78 %
4.4	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	3971	38,16	46,07	182.943,97	10,10 %
4.5	GRANF- SIN-005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52	109,59	132,30	6.879,60	0,38 %
4.6	GRANF- SIN-004	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 45X45- ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	45	407,12	491,51	22.117,95	1,22 %
4.7	GRANF- SIN-001	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	427,69	516,35	5.163,50	0,29 %
4.8	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	2204	63,79	77,01	169.730,04	9,37 %
5			CANTEIROS					6.780,19	0,37 %
5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	46,87	44,11	53,25	2.495,82	0,14 %
5.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	312,5	11,36	13,71	4.284,37	0,24 %
6			PASSEIOS					188.866,95	10,43 %
6.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	991,1	6,63	8,00	7.928,80	0,44 %
6.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	991,1	31,69	38,25	37.909,57	2,09 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19

6.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	779,1	114,85	138,65	108.022,21	5,96 %
6.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	m³	49,55	127,98	154,51	7.655,97	0,42 %
6.5	GRANF-PAV-006	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL-40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	212	102,05	123,20	26.118,40	1,44 %
6.6	GRANF-PAV-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10	102,05	123,20	1.232,00	0,07 %

Total sem BDI	1.500.886,79
Total do BDI	310.741,64
Total Geral	1.811.628,43

Cristiane Freitas
Engenheira Civil
CREA/SC 109.760-3