



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA
AVENIDA 29 DE DEZEMBRO -1,72KM- SÃO BONIFÁCIO/SC

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Santa
Catarina
SICRO3 - 07/2021 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,03%

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			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					24.903,80	0,60 %
1.1	GRANF-PAV-018	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO DE MÉDIO PORTE	UN	1	20.242,06	24.903,80	24.903,80	0,60 %
2			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM					318.680,03	7,64 %
2.1	GRANF-SIN-011	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20m x 2,40m (REF. 74209)	UND	1	746,55	918,48	918,48	0,02 %
2.2	5213383	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 200 vezes	un	1080	1,25	1,53	1.652,40	0,04 %
2.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	undia	1800	0,64	0,78	1.404,00	0,03 %
2.4	5213842	SICRO3	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito	m	2600	0,11	0,13	338,00	0,01 %
2.5	GRANF-DEMO-007	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE - DMT 5.0KM	M²	14075	11,85	14,57	205.072,75	4,92 %
2.6	GRANF-DEMO-008	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 5.0KM	M²	2860	24,12	29,67	84.856,20	2,03 %
2.7	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	3742,2	2,05	2,52	9.430,34	0,23 %
2.8	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	472,2	6,53	8,03	3.791,76	0,09 %
2.9	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	22890	0,40	0,49	11.216,10	0,27 %
3			DRENAGEM PLUVIAL					175.904,59	4,22 %
3.1	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	550,8	7,34	9,03	4.973,72	0,12 %
3.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	9,02	212,28	261,16	2.355,66	0,06 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

3.3	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	491,6	17,57	21,61	10.623,47	0,25 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2065	0,40	0,49	1.011,85	0,02 %
3.5	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	435	48,12	59,20	25.752,00	0,62 %
3.6	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	435	39,22	48,25	20.988,75	0,50 %
3.7	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	16	65,65	80,76	1.292,16	0,03 %
3.8	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	16	69,79	85,86	1.373,76	0,03 %
3.9	GRANF-CS-007	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	15	990,66	1.218,80	18.282,00	0,44 %
3.10	GRANF-CS-009	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	2	1.340,26	1.648,92	3.297,84	0,08 %
3.11	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	60	1.109,85	1.365,44	81.926,40	1,96 %
3.12	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	1.570,37	1.932,02	1.932,02	0,05 %
3.13	GRANF-CT-001	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 30 E 40cm	UND	1	1.702,81	2.094,96	2.094,96	0,05 %
4			PAVIMENTAÇÃO					3.082.196,99	73,90 %
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	14680	0,93	1,14	16.735,20	0,40 %
4.2	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	2201,64	106,98	131,61	289.757,84	6,95 %
4.3	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	2201,64	126,48	155,60	342.575,18	8,21 %
4.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	351381,74	0,40	0,49	172.177,05	4,13 %
4.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	14680	7,29	8,96	131.532,80	3,15 %
4.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	14680	2,50	3,07	45.067,60	1,08 %
4.7	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	587,1	1.257,06	1.546,56	907.985,37	21,77 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

4.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	513,72	1.296,40	1.594,96	819.362,85	19,64 %
4.9	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	150592,2	0,93	1,14	171.675,10	4,12 %
4.10	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	3300	45,65	56,16	185.328,00	4,44 %
5			PASSEIOS					407.885,96	9,78 %
5.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	203,5	134,40	165,35	33.648,72	0,81 %
5.2	GRANF- Próprio PAV-006		ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1225,4	101,84	125,29	153.530,36	3,68 %
5.3	GRANF- Próprio PAV-005		ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	50	101,84	125,29	6.264,50	0,15 %
5.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	650,8	103,95	127,88	83.224,30	2,00 %
5.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	171,5	621,90	765,12	131.218,08	3,15 %
7			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA					161.372,62	3,87 %
7.1	GRANF- Próprio PAV-004		CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA EM CBUQ - ALTURA 15CM, PLATAFORMA DE 5.0M E RAMPAS DE 1.50M CADA	M	49	1.264,67	1.555,92	76.240,08	1,83 %
7.3	5219606	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	208	25,95	31,92	6.639,36	0,16 %
7.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA ALITOPROPELIDA AF 05/2021	M	6200	4,12	5,06	31.372,00	0,75 %
7.5	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	312	22,26	27,38	8.542,56	0,20 %
7.6	GRANF- Próprio SIN-001		PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	641,76	789,55	11.053,70	0,27 %
7.7	GRANF- Próprio SIN-007		PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21	468,38	576,24	12.101,04	0,29 %
7.8	GRANF- Próprio SIN-006		PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UND	4	440,32	541,72	2.166,88	0,05 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

7.9	GRANF- Próprio SIN-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70 - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	483,98	595,44	11.908,80	0,29 %
7.10	GRANF- Próprio SIN-005	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM.- REGULAMENTAÇÃO- PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	109,59	134,82	1.348,20	0,03 %

Total sem BDI 3.391.821,11
Total do BDI 779.122,88
Total Geral 4.170.943,99

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC - 147982-3

Florianópolis, 17 de janeiro de 2022.