



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS E EM CONCRETO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA FARTURA - ANGELINA/SC

Bancos
 SINAPI - 06/2024 - Santa Catarina
 SBC - 07/2024 - Santa Catarina
 SICRO3 - 01/2024 - Santa Catarina

B.D.I.
 23,38%

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, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA					10.535,88	3,38 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	315,60	389,38	1.752,21	0,56 %
1.2	5212558	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	88	3,76	4,63	407,44	0,13 %
1.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	176	0,77	0,95	167,20	0,05 %
1.4	GRANF- MOB-ANG- 00010775	Próprio	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte	und	1	4.988,47	6.154,77	6.154,77	1,97 %
1.5		SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	832,50	1.027,13	2.054,26	0,66 %
2			CONTROLE TECNOLÓGICO					388,31	0,12 %
2.1	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	15,57	20,22	24,94	388,31	0,12 %
3			TERRAPLANAGEM					2.783,37	0,89 %
3.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	204,51	5,10	6,29	1.286,36	0,41 %
3.2	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	73,04	8,56	10,56	771,30	0,25 %
3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1051,76	0,56	0,69	725,71	0,23 %
4			DRENAGEM PLUVIAL					23.420,03	7,51 %
4.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	37,16	6,85	8,45	314,00	0,10 %
4.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,4	147,70	182,23	255,12	0,08 %
4.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	32	17,17	21,18	677,76	0,22 %
4.4	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	8,26	2,58	3,18	26,26	0,01 %

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

4.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	41,28	0,56	0,69	28,48	0,01 %
4.6	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_03/2024	M	8	54,65	67,42	539,36	0,17 %
4.7	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_03/2024	M	23	34,34	42,36	974,28	0,31 %
4.8	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	8	212,22	261,83	2.094,64	0,67 %
4.9	00007785	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	23	55,65	68,66	1.579,18	0,51 %
4.10	0804061	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	357,59	441,19	882,38	0,28 %
4.11	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	724,06	893,34	893,34	0,29 %
4.12	2003265	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	78	76,96	94,95	7.406,10	2,38 %
4.13	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	2	1.172,95	1.447,18	2.894,36	0,93 %
4.14	GRANF-CT-001	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 30 E 40cm	UND	1	1.773,90	2.188,63	2.188,63	0,70 %
4.14	GRANF-CT-002	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 60cm	UND	1	2.160,92	2.666,14	2.666,14	0,86 %
5			PAVIMENTO INTERTRAVADO DE BLOCOS SEXTAVADOS					59.543,36	19,10 %
5.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	375	1,15	1,41	528,75	0,17 %
5.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	41,04	326,21	402,47	16.517,36	5,30 %
5.3	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). AF_01/2024	M	150	45,22	55,79	8.368,50	2,69 %
5.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	375	73,77	91,01	34.128,75	10,95 %
6			BASE SEPARADORA - PAVIMENTO DE CONCRETO					44.049,18	14,13 %
6.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	630	1,15	1,41	888,30	0,29 %
6.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	107,24	326,21	402,47	43.160,88	13,85 %
7			PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES					152.521,40	48,94 %
7.1	GRANF-PCS-14	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. (SINAPI 97104)	m²	630	171,32	211,37	133.163,10	42,73 %
7.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	6964,64	0,64	0,78	5.432,41	1,74 %

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

7.3	GRANF-JC-003	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA CONSTRUTIVA COM BARRA DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10MM	M	140	8,04	9,91	1.387,40	0,45 %
7.4	GRANF-JCS-002	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA CONSTRUTIVA - SARJETA/PISTA COM BARRA DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 10MM	M	78	8,14	10,04	783,12	0,25 %
7.5	4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	247,5	19,77	24,39	6.036,52	1,94 %
7.6	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4,446	222,37	274,36	1.219,80	0,39 %
7.7	GRANF-VT-001	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA DE TRAVAMENTO FCK 40 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF SINAPI (96557) .	m³	4,446	773,07	953,81	4.240,63	1,36 %
7.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	331,32	0,64	0,78	258,42	0,08 %
8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E PROTEÇÃO DE BORDA					12.272,90	3,94 %
8.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - PINTURA CONTRASTE PRETO	m²	84	48,75	60,14	5.051,76	1,62 %
8.2	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - BORDO BRANCO	m²	71	48,75	60,14	4.269,94	1,37 %
8.3	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - EIXO AMARELO	m²	22	48,75	60,14	1.323,08	0,42 %
8.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	101	13,07	16,12	1.628,12	0,52 %
9			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					6.154,77	1,97 %
9.1	GRANF-DESMOB-	Próprio	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte	und	1	4.988,47	6.154,77	6.154,77	1,97 %

Total sem BDI **252.685,34**
Total do BDI **58.983,86**
Total Geral **311.669,20**

Vinícius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 06 de agosto de 2024