



Obra
CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ESTACIONAMENTOS NA AVENIDA JOÃO
FREDERICO MARTENDAL - ETAPA 2- ANTÔNIO CARLOS/SC

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2024 - Santa
Catarina

B.D.I.
22,0%

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 Local de Obra					14.886,85	1,46 %
1.1	GRANF-ADM -001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO DE PEQUENO PORTE	UN	1	12.202,34	14.886,85	14.886,85	1,46 %
2			Canteiro e Sinalização de obras					6.596,67	0,65 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	314,88	384,15	1.728,67	0,17 %
2.2	WC-01	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO PARA OBRAS - LIMPEZA SEMANAL - INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und*mês	3	950,00	1.159,00	3.477,00	0,34 %
2.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	900	0,77	0,93	837,00	0,08 %
2.4	5213383	SICRO3	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	450	0,76	0,92	414,00	0,04 %
2.5	5213842	SICRO3	Fita zebada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	1000	0,12	0,14	140,00	0,01 %
3			Demolições e terraplanagem					28.934,72	2,83 %
3.1	GRANF-DEMO-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE - DMT 10KM	M²	306	16,02	19,54	5.979,24	0,59 %
3.2	GRANF-DEMO-006	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO/ASFALTO, TRANSPORTE ATÉ 10KM	M²	57	36,76	44,84	2.555,88	0,25 %
3.3	GRANF-ENRO-003	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURO OU MURETA EM ALVENARIA, TRANSPORTE ATÉ 10KM	M²	36,5	36,76	44,84	1.636,66	0,16 %
3.4	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	154	0,78	0,95	146,30	0,01 %
3.5	3713608	SICRO3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	154	21,43	26,14	4.025,56	0,39 %
3.6	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1048,36	4,44	5,41	5.671,62	0,55 %

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

3.7	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	519,4	8,97	10,94	5.682,23	0,56 %
3.8	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4760,64	0,56	0,68	3.237,23	0,32 %
4			COMPLEMENTAÇÃO DA DRENAGEM					99.098,48	9,70 %
4.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	540	6,85	8,35	4.509,00	0,44 %
4.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	4	147,70	180,19	720,76	0,07 %
4.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	485,74	17,17	20,94	10.171,39	1,00 %
4.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	488,33	0,56	0,68	332,06	0,03 %
4.5	GRANF-TUBO-600	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado DN 600 PA-2 com manta geotêxtil nas juntas	m	60	270,52	330,03	19.801,80	1,94 %
4.6	GRANF-TUBO-800	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado DN 800 PA-2 com manta geotêxtil nas juntas	m	20	471,50	575,23	11.504,60	1,13 %
4.7	GRANF-CS-004	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	4	2.268,55	2.767,63	11.070,52	1,08 %
4.8	GRANF-CS-015	Próprio	FINALIZAÇÃO E LIMPEZA DE CAIXA COLETORA SIMPLES	UND	20	540,93	659,93	13.198,60	1,29 %
4.9	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	724,06	883,35	883,35	0,09 %
4.10	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	1.227,63	1.497,70	1.497,70	0,15 %
4.11	GRANF-BERÇO-TB-	Próprio	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA TUBOS DE CONCRETO DE 600MM	M	20	153,45	187,20	3.744,00	0,37 %
4.12	GRANF-BERÇO-TB-	Próprio	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA TUBOS DE CONCRETO DE 800MM	M	20	200,50	244,61	4.892,20	0,48 %
4.13	1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	50	274,96	335,45	16.772,50	1,64 %
5			ESTACIONAMENTOS					456.474,95	44,66 %
5.1	GRANF-DEMO-005	Próprio	CORTE EM CONCRETO/ASFALTO PROFUNDIDADE ATÉ 5CM	M²	950	8,91	10,87	10.326,50	1,01 %
5.2	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	381,15	164,96	201,25	76.706,43	7,51 %
5.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	254,1	184,11	224,61	57.073,40	5,58 %
5.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17672,66	0,56	0,68	12.017,40	1,18 %

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

5.5	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	995	44,97	54,86	54.585,70	5,34 %
5.6	92398	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2541	79,28	96,72	245.765,52	24,05 %
6				PASSEIOS EM CONCRETO					396.674,91	38,81 %
6.1	GRANF-CONT-001	Próprio		MURETA DE CONTENÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO CANALETA	M²	51,2	232,77	283,97	14.539,26	1,42 %
6.2	GRANF-PAV-005	Próprio		ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	16,4	125,20	152,74	2.504,93	0,25 %
6.3	GRANF-PAV-006	Próprio		ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	392	125,20	152,74	59.874,08	5,86 %
6.4	96622	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	129,07	225,87	275,56	35.566,52	3,48 %
6.5	94995	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1900	92,02	112,26	213.294,00	20,87 %
6.6	GRANF-PASSEIO-TIPO2	Próprio		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	273	98,07	119,64	32.661,72	3,20 %
6.7	GRANF-PASSEIO-TIPO3	Próprio		EXECUÇÃO DE PASSEIO/ESTACIONAMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. - TIPO3	m²	178	176,07	214,80	38.234,40	3,74 %
7				PAVIMENTAÇÃO DE VIA LATERAL					12.000,48	1,17 %
7.1	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). AF_01/2024	M	36	44,97	54,86	1.974,96	0,19 %
7.2	92394	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	111	74,04	90,32	10.025,52	0,98 %
8				SINALIZAÇÃO VERTICAL					7.397,45	0,72 %
8.1	5213444	SICRO3		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	245,53	299,54	299,54	0,03 %
8.2	5213855	SICRO3		Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1	389,54	475,23	475,23	0,05 %

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

8.3	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3	245,51	299,52	898,56	0,09 %
8.4	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8	433,07	528,34	4.226,72	0,41 %
8.5	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5	245,48	299,48	1.497,40	0,15 %

Total sem BDI 837.868,28
Total do BDI 184.196,23
Total Geral 1.022.064,51

Vinicius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 31 de maio de 2024.