



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS



	COMP.	DATA
DATA BASE:	SINAPI	abr/25
	CDHU	197
	SICRO	jan/25
	DER	out/24
BDI	26,87%	

Obra: Implantação de Passagem Molhada - Substituição de travessias de madeira por aduelas de concreto pré-moldado

Endereço: Avenida Adelaide, Balneário Viareggio - Ilha Comprida/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UN. S/ BDI	R\$ UN. C/ BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COMPOSIÇÃO	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 29.657,25	R\$ 37.626,15	R\$ 37.626,15
						Subtotal:	R\$	37.626,15
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 466,79	R\$ 592,22	R\$ 2.664,99
2.2	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 5.085,00	R\$ 6.451,34	R\$ 6.451,34
						Subtotal:	R\$	9.116,33
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	COMPOSIÇÃO	MOB. E DESMOB.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.486,65	R\$ 5.692,22	R\$ 5.692,22
						Subtotal:	R\$	5.692,22
4			TRAVESSIA COM ADUELAS					
4.1	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	172,00	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$ 270,04
4.2	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	100,00	R\$ 0,58	R\$ 0,74	R\$ 74,00
4.3	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	80,64	R\$ 16,45	R\$ 20,87	R\$ 1.682,96
4.4	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	36,00	R\$ 9,89	R\$ 12,55	R\$ 451,80
4.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	763,20	R\$ 1,93	R\$ 2,45	R\$ 1.869,84
4.6	DER	25.03.04.01.99	ENSCADEIRA COM SACOS DE AREIA	m3	42,90	R\$ 650,55	R\$ 825,35	R\$ 35.407,52
4.7	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	43,60	R\$ 160,94	R\$ 204,18	R\$ 8.902,25
4.8	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.635,00	R\$ 1,93	R\$ 2,45	R\$ 4.005,75
4.9	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.220,95	R\$ 0,79	R\$ 1,00	R\$ 3.220,95
4.10	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,50	R\$ 467,13	R\$ 592,65	R\$ 1.481,63
4.11	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	20,00	R\$ 5.699,51	R\$ 7.230,97	R\$ 144.619,40
4.12	SINAPI	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 23.254,35	R\$ 29.502,79	R\$ 59.005,58
4.13	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	72,00	R\$ 24,59	R\$ 31,20	R\$ 2.246,40
4.14	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	40,80	R\$ 17,67	R\$ 22,42	R\$ 914,74
4.15	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	239,00	R\$ 83,61	R\$ 106,08	R\$ 25.353,12
4.16	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.321,00	R\$ 1,93	R\$ 2,45	R\$ 22.836,45
4.17	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.264,62	R\$ 0,79	R\$ 1,00	R\$ 8.264,62
						Subtotal:	R\$	320.607,05
5			PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO					
5.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	76,00	R\$ 149,85	R\$ 190,11	R\$ 14.448,36
5.2	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	970,13	R\$ 8,92	R\$ 11,32	R\$ 10.981,87
5.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	650,95	R\$ 10,38	R\$ 13,17	R\$ 8.573,01
5.4	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	11,40	R\$ 535,45	R\$ 679,33	R\$ 7.744,36
5.5	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	40,40	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 23,03
5.6	SICRO	3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	11,20	R\$ 202,13	R\$ 256,44	R\$ 2.872,13
5.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	11,20	R\$ 67,80	R\$ 86,02	R\$ 963,42
5.8	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,42	R\$ 966,98	R\$ 1.226,81	R\$ 515,26
5.9	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,76	R\$ 103,06	R\$ 130,75	R\$ 1.537,62
5.10	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	25,76	R\$ 7,30	R\$ 9,26	R\$ 238,54
5.11	SINAPI	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	25,76	R\$ 78,71	R\$ 99,86	R\$ 2.572,39
5.12	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	25,76	R\$ 11,89	R\$ 15,08	R\$ 388,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS



	COMP.	DATA
DATA BASE:	SINAPI	abr/25
	CDHU	197
	SICRO	jan/25
	DER	out/24
BDI	26,87%	

Obra: Implantação de Passagem Molhada - Substituição de travessias de madeira por aduelas de concreto pré-moldado
Endereço: Avenida Adelaide, Balneário Viareggio - Ilha Comprida/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UN. S/ BDI	R\$ UN. C/ BDI	TOTAL
5.13	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	18,75	R\$ 139,82	R\$ 177,39	R\$ 3.326,06
Subtotal:								R\$ 54.184,51
6			ELÉTRICA					
6.1	CDHU	41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	UN	4,00	R\$ 9.047,24	R\$ 11.478,23	R\$ 45.912,92
6.2	SINAPI	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00	R\$ 1.251,97	R\$ 1.588,37	R\$ 6.353,48
Subtotal:								R\$ 52.266,40
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
7.1	SINAPI	5213487	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m²	1,04	R\$ 1.078,34	R\$ 1.368,09	R\$ 1.422,81
7.2	SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	2,00	R\$ 426,88	R\$ 541,58	R\$ 1.083,16
7.3	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	0,76	R\$ 29,05	R\$ 36,86	R\$ 28,01
Subtotal:								R\$ 2.533,98
TOTAL:								R\$ 482.026,64

GUILHERME BATIROLA STANGHERLIN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5070182411

ILHA COMPRIDA: quarta-feira, 21 de maio de 2025