



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



Obra: Construção do muro de divisa e gradil - Câmara Municipal

Endereço: Av. Beira Mar, 11476 - Balneário Icarai

	COMP.	DATA
DATA BASE:	CDHU	Bol. 196
	SINAPI	dez/24
	SIURB	jul/24
BDI	24,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UN. S/ BDI	R\$ UN. C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 193,90	R\$ 240,88	R\$ 1.083,96
1.2	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	2,00	R\$ 251,16	R\$ 312,02	R\$ 624,04
Subtotal:							R\$	1.708,00
2			MURO DE DIVISA					
2.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	16,00	R\$ 75,64	R\$ 93,97	R\$ 1.503,52
2.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,22	R\$ 46,43	R\$ 57,68	R\$ 128,05
2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	382,40	R\$ 10,51	R\$ 13,06	R\$ 4.994,14
2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,78	R\$ 503,12	R\$ 625,03	R\$ 2.987,64
2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,78	R\$ 108,20	R\$ 134,42	R\$ 642,53
2.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,60	R\$ 97,62	R\$ 121,27	R\$ 1.164,19
2.7	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	74,00	R\$ 55,17	R\$ 68,54	R\$ 5.071,96
2.8	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	148,00	R\$ 107,96	R\$ 134,12	R\$ 19.849,76
2.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	148,00	R\$ 6,69	R\$ 8,31	R\$ 1.229,88
2.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	148,00	R\$ 12,26	R\$ 15,23	R\$ 2.254,04
2.11	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	37,00	R\$ 29,92	R\$ 37,17	R\$ 1.375,29
2.12	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	148,00	R\$ 27,40	R\$ 34,04	R\$ 5.037,92
2.13	CDHU	11.18.160	Enchimento de nichos em geral, com areia	M3	16,68	R\$ 282,27	R\$ 350,66	R\$ 5.849,01
2.14	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	12,90	R\$ 18,99	R\$ 23,59	R\$ 304,31
2.15	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	43,00	R\$ 107,71	R\$ 133,81	R\$ 5.753,83
Subtotal:							R\$	58.146,07
3			MURETA + GRADIL					
3.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,76	R\$ 74,28	R\$ 92,28	R\$ 346,97
3.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	12,25	R\$ 46,43	R\$ 57,68	R\$ 706,58



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



Obra: Construção do muro de divisa e gradil - Câmara Municipal

Endereço: Av. Beira Mar, 11476 - Balneário Icarai

	COMP.	DATA
DATA BASE:	CDHU	Bol. 196
	SINAPI	dez/24
	SIURB	jul/24
BDI	24,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UN. S/ BDI	R\$ UN. C/ BDI	TOTAL
3.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	16,01	R\$ 108,55	R\$ 134,85	R\$ 2.158,95
3.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	6,50	R\$ 62,26	R\$ 77,35	R\$ 502,78
3.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,44	R\$ 503,12	R\$ 625,03	R\$ 900,04
3.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,44	R\$ 108,20	R\$ 134,42	R\$ 193,56
3.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	115,20	R\$ 10,51	R\$ 13,06	R\$ 1.504,51
3.8	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	19,03	R\$ 107,96	R\$ 134,12	R\$ 2.552,30
3.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	29,66	R\$ 6,69	R\$ 8,31	R\$ 246,47
3.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	29,66	R\$ 12,26	R\$ 15,23	R\$ 451,72
3.11	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	39,33	R\$ 27,40	R\$ 34,04	R\$ 1.338,79
3.12	COTAÇÃO		Gradil tipo Parque, confeccionado em aço galvanizado	M2	1,00	R\$ 83.820,27		R\$ 83.820,27
						Subtotal:		R\$ 94.722,94
4			BASE DO LETREIRO + ASFALTO					
4.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	4,46	R\$ 204,27	R\$ 253,76	R\$ 1.131,77
4.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	3,60	R\$ 46,43	R\$ 57,68	R\$ 207,65
4.3	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	8,06	R\$ 13,91	R\$ 17,28	R\$ 139,28
4.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	9,50	R\$ 1,41	R\$ 1,75	R\$ 16,63
4.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,48	R\$ 208,60	R\$ 259,14	R\$ 124,39
4.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	19,39	R\$ 10,08	R\$ 12,52	R\$ 242,76
4.7	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	0,92	R\$ 944,93	R\$ 1.173,89	R\$ 1.082,33
4.8	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	0,92	R\$ 16,47	R\$ 20,46	R\$ 18,86
4.9	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	5,34	R\$ 107,96	R\$ 134,12	R\$ 716,20
4.10	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,63	R\$ 39,00	R\$ 48,45	R\$ 418,12
4.11	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,15	R\$ 2,22	R\$ 2,76	R\$ 119,09
4.12	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2,64	R\$ 269,71	R\$ 335,06	R\$ 884,56
4.13	CDHU	54.03.260	Revestimento de pré-misturado a frio	M3	2,10	R\$ 1.383,06	R\$ 1.718,18	R\$ 3.608,18
4.14	CDHU	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	50,00	R\$ 3,96	R\$ 4,92	R\$ 246,00



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



Obra: Construção do muro de divisa e gradil - Câmara Municipal

Endereço: Av. Beira Mar, 11476 - Balneário Icarai

	COMP.	DATA
DATA BASE:	CDHU	Bol. 196
	SINAPI	dez/24
	SIURB	jul/24
BDI	24,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UN. S/ BDI	R\$ UN. C/ BDI	TOTAL
4.15	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	2,00	R\$ 63,80	R\$ 79,26	R\$ 158,52
Subtotal:							R\$ 9.114,34	
5			ELÉTRICA E PAISAGISMO					
5.1	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 135,36	R\$ 168,16	R\$ 336,32
5.2	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	400,00	R\$ 4,27	R\$ 5,30	R\$ 2.120,00
5.3	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	100,00	R\$ 29,85	R\$ 37,08	R\$ 3.708,00
5.4	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	4,00	R\$ 1.645,62	R\$ 2.044,35	R\$ 8.177,40
5.5	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	4,00	R\$ 567,97	R\$ 705,59	R\$ 2.822,36
5.6	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	2,00	R\$ 14,59	R\$ 18,13	R\$ 36,26
5.7	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	R\$ 2,56	R\$ 3,18	R\$ 6,36
5.8	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00	R\$ 23,09	R\$ 28,68	R\$ 114,72
5.9	SIURB	9009038	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UNID	8,00	R\$ 200,29	R\$ 248,82	R\$ 1.990,56
5.10	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 112,01	R\$ 139,15	R\$ 556,60
5.11	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	60,00	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 138,60
5.12	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	60,00	R\$ 14,41	R\$ 17,90	R\$ 1.074,00



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



Obra: Construção do muro de divisa e gradil - Câmara Municipal
Endereço: Av. Beira Mar, 11476 - Balneário Icaraí

	COMP.	DATA
DATA BASE:	CDHU	Bol. 196
	SINAPI	dez/24
	SIURB	jul/24
BDI	24,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	R\$ UN. S/ BDI	R\$ UN. C/ BDI	TOTAL
5.13	SINAPI	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	4,00	R\$ 106,46	R\$ 132,26	R\$ 529,04
5.14	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	4,00	R\$ 322,80	R\$ 401,01	R\$ 1.604,04
Subtotal:							R\$	23.214,26
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,96	R\$ 503,12	R\$ 625,03	R\$ 600,03
6.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,96	R\$ 108,20	R\$ 134,42	R\$ 129,04
6.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	76,80	R\$ 10,51	R\$ 13,06	R\$ 1.003,01
6.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,56	R\$ 97,62	R\$ 121,27	R\$ 310,45
6.5	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	1,01	R\$ 49,80	R\$ 61,87	R\$ 62,49
6.6	CDHU	08.03.020	Descimbramento em madeira	M3	1,01	R\$ 8,23	R\$ 10,22	R\$ 10,32
6.7	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	3,20	R\$ 89,45	R\$ 111,12	R\$ 355,58
6.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	6,40	R\$ 6,69	R\$ 8,31	R\$ 53,18
6.9	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	6,40	R\$ 12,26	R\$ 15,23	R\$ 97,47
6.10	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	6,40	R\$ 27,40	R\$ 34,04	R\$ 217,86
6.11	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	4,00	R\$ 29,92	R\$ 37,17	R\$ 148,68
6.12	CDHU	25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	9,45	R\$ 1.272,94	R\$ 1.581,37	R\$ 14.943,95
6.13	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	200,00	R\$ 13,00	R\$ 16,15	R\$ 3.230,00
Subtotal:							R\$	21.162,06
TOTAL:							R\$	208.067,67

GUILHERME BATIROLA STANGHERLIN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5070182411

ILHA COMPRIDA: quarta-feira, 16 de abril de 2025