



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

ESTÂNCIA BALNEÁRIA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS - SMEOS
Projeto: MELHORIAS E ADEQUAÇÕES - TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - SISTEMA DE COLETA E DRENAGEM
Local: ESTRADA DA VIZINHANÇA, S/Nº - BALNEÁRIO RECANTO DA PESCA - ILHA COMPRIDA.SP



PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 25,67%

Referência: SINAPI - Nacional - São Paulo 10/2024, CDHU.196 Base NOV/2024, FDE BASE OUT/2024, SIURB EDIF JUL/2024

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
1.			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 12.892,90
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	905,68	1.138,17	R\$ 6.829,02
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	1.492,80	1.876,00	R\$ 3.752,00
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	919,82	1.155,94	R\$ 2.311,88
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.648,80
2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	25,00	16,92	21,26	R\$ 531,50
2.2	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	249,00	1,43	1,80	R\$ 448,20
2.3	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	287,00	7,40	9,30	R\$ 2.669,10
3.			SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 71.094,50
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.068,21
3.1.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	109,45	46,43	58,35	R\$ 6.386,41
3.1.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	81,75	6,64	8,34	R\$ 681,80
3.2			CANALETAS DE CAPTAÇÃO					R\$ 34.239,64
3.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,62	208,60	262,15	R\$ 686,83
3.2.2	EDIF	10011072	CANALETA DE CONCRETO DE A.P./TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	131,00	114,22	143,54	R\$ 18.803,74
3.2.3	EDIF	10011099	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	34,00	91,49	114,98	R\$ 3.909,32
3.2.4	EDIF	10011090	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	97,00	88,92	111,75	R\$ 10.839,75
3.3			TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO					R\$ 29.786,65
3.3.1	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	118,00	127,36	160,05	R\$ 18.885,90
3.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,26	208,60	262,15	R\$ 68,16
3.3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,84	97,62	122,68	R\$ 471,09
3.3.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	80,64	10,87	13,66	R\$ 1.101,54
3.3.5	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,77	519,68	653,08	R\$ 502,87
3.3.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,77	156,64	196,85	R\$ 151,57
3.3.7	CDHU	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	8,00	401,69	504,80	R\$ 4.038,40
3.3.8	CDHU	49.06.410	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	UN	8,00	454,28	570,89	R\$ 4.567,12
4.			TANQUE DE ACUMULO DE DRENADO					R\$ 24.090,51
4.1			RESERVATÓRIO					R\$ 6.938,39
4.1.1	CDHU	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	5.521,12	6.938,39	R\$ 6.938,39
4.2			ESTRUTURA DE PROTEÇÃO E ALOJAMENTO TANQUE DE ACUMULO					R\$ 17.152,12
4.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	50,63	46,43	58,35	R\$ 2.954,26
4.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	27,93	6,64	8,34	R\$ 232,94
4.2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	208,60	262,15	R\$ 117,97
4.2.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	35,78	1,41	1,77	R\$ 63,33
4.2.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,72	97,62	122,68	R\$ 333,69
4.2.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	243,36	10,87	13,66	R\$ 3.324,30
4.2.7	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,31	519,68	653,08	R\$ 1.508,61
4.2.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,31	156,64	196,85	R\$ 454,72
4.2.9	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	17,09	116,69	146,64	R\$ 2.506,08
4.2.10	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	2,14	1.761,28	2.213,40	R\$ 4.736,68
4.2.10	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	1,71	427,90	537,74	R\$ 919,54
Total Geral com BDI 25,67%								R\$ 111.726,71

Engº Nelson Colombo Junior
Responsável Técnico
CREASP 0601604879