



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do surfe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

24,23%	TPU - DER								
1,2423	CDHU								
Nº	Item	Referência	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço com BDI	Total	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 879,45	R\$ 1.092,54	R\$ 6.555,24	
1.2	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	72,00	R\$ 5,35	R\$ 6,65	R\$ 478,80	
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 940,91	R\$ 1.168,89	R\$ 5.844,45	
1.4	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	5,00	R\$ 1.221,16	R\$ 1.517,05	R\$ 7.585,25	
							Subtotal	R\$ 20.463,74	
2.			PROJETO EXECUTIVO E ESTUDOS TÉCNICOS						
2.1	01.17.061	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	6,00	R\$ 2.973,59	R\$ 3.694,09	R\$ 22.164,54	
2.2	01.21.090	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	TX	1,00	R\$ 6.660,60	R\$ 8.274,46	R\$ 8.274,46	
2.3	01.21.120	CDHU	Sondagem do terreno rotativa em solo	M	60,00	R\$ 398,67	R\$ 495,27	R\$ 29.716,20	
2.4	35.03.51	DER	TOPOGRAFO	hora	40,00	R\$ 182,88	R\$ 182,88	R\$ 7.315,20	
2.5	35.03.12	DER	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	40,00	R\$ 69,69	R\$ 69,69	R\$ 2.787,60	
							Subtotal	R\$ 70.258,00	
3.			EQUIPAMENTOS						
3.1	72.31.06.99.03	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	440,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38	R\$ 2.807,20	
3.2	27.03.02.99	DER	ANDAIME TUBULAR	m3	192,00	R\$ 41,96	R\$ 41,96	R\$ 8.056,32	
3.3	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,00	R\$ 1.635,47	R\$ 2.031,74	R\$ 4.063,48	
							Subtotal	R\$ 14.927,00	
4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ATERRO						
4.1	22.02.01.99	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	192,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 2.327,04	
4.2	22.03.06.99	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	6.240,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 15.537,60	
4.3	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	163,20	R\$ 15,95	R\$ 19,81	R\$ 3.232,99	
4.4	22.03.06.99	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	5.304,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 13.206,96	
4.5	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	163,20	R\$ 12,14	R\$ 15,08	R\$ 2.461,06	
							Subtotal	R\$ 36.765,65	



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do surfe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

24,23%	TPU - DER								
1,2423	CDHU								
Nº	Item	Referência	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço com BDI	Total	
5.			DRENAGEM						
5.1	37.04.61.99	DER	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m3	19,20	R\$ 270,05	R\$ 270,05	R\$	5.184,96
5.2	08.06.040	CDHU	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	39,00	R\$ 26,90	R\$ 33,42	R\$	1.303,38
5.3	37.04.68.09.99	DER	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m2	96,00	R\$ 23,90	R\$ 23,90	R\$	2.294,40
5.4	37.04.67.99	DER	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m	24,00	R\$ 224,85	R\$ 224,85	R\$	5.396,40
5.5	37.04.62.99	DER	CANAleta CONCRETO 40CM	m	65,82	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$	5.956,05
5.6	24.18.02.99	DER	CANAleta CONCRETO 60CM	m	60,97	R\$ 139,23	R\$ 139,23	R\$	8.488,85
5.7	37.04.30.99	DER	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m3	3,85	R\$ 613,67	R\$ 613,67	R\$	2.362,63
5.8	49.12.110	CDHU	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$ 6.441,79	R\$ 8.002,64	R\$	24.007,92
5.9	28.05.11.08.99	DER	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	122,00	R\$ 357,27	R\$ 357,27	R\$	43.586,94
5.10	07.02.080	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	55,00	R\$ 21,70	R\$ 26,96	R\$	1.482,80
5.11	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	11,00	R\$ 3,54	R\$ 4,40	R\$	48,40
5.12	11.01.260	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	7,10	R\$ 543,76	R\$ 675,51	R\$	4.796,12
5.13	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	7,10	R\$ 120,36	R\$ 149,52	R\$	1.061,59
5.14	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	68,16	R\$ 251,91	R\$ 312,95	R\$	21.330,67
5.15	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	852,00	R\$ 10,97	R\$ 13,63	R\$	11.612,76
							Subtotal	R\$	138.913,87
6.			ESTRUTURA						
6.1	12.07.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	R\$ 27.949,01	R\$ 34.721,06	R\$	34.721,06
6.2	12.07.090	CDHU	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para solo 5t, em solo	M	390,00	R\$ 438,47	R\$ 544,71	R\$	212.436,90
6.3	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,40	R\$ 709,84	R\$ 881,83	R\$	2.116,39
6.4	25.10.04.99	DER	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)	m	234,00	R\$ 346,44	R\$ 346,44	R\$	81.066,96
6.5	25.10.08.99	DER	PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)	m	234,00	R\$ 1.169,98	R\$ 1.169,98	R\$	273.775,32
6.6	25.07.06.99	DER	ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR	kg	2.925,00	R\$ 110,15	R\$ 110,15	R\$	322.188,75
6.7	27.06.16.99	DER	EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM	un	156,00	R\$ 58,68	R\$ 58,68	R\$	9.154,08
6.8	25.09.12.99	DER	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	kg	7.347,00	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$	35.192,13
6.9	M2055	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	39,00	R\$ 447,00	R\$ 447,00	R\$	17.433,00
6.10	24.05.02.99	DER	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	194,40	R\$ 194,76	R\$ 194,76	R\$	37.861,34
6.11	24.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	2.880,00	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$	43.545,60
6.12	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	28,80	R\$ 589,96	R\$ 732,91	R\$	21.107,81
6.13	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	28,80	R\$ 120,36	R\$ 149,52	R\$	4.306,18
							Subtotal	R\$	1.094.905,52



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA

Litoral Norte do Estado de São Paulo

Capital do surfe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

24,23%	TPU - DER							
1,2423	CDHU							
Nº	Item	Referência	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Preço	Preço com BDI	Total
7.	PAVIMENTAÇÃO							
7.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	350,00	R\$ 27,74	R\$ 34,46	R\$ 12.061,00
7.2	23.05.02.99	DER	Imprimadura betuminosa ligante	m2	350,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 1.386,00
7.3	23.05.01.99	DER	Imprimadura betuminosa impermeabilizante	m2	350,00	R\$ 6,97	R\$ 6,97	R\$ 2.439,50
7.4	23.08.05.99	DER	Conc. asf. modificado p/polimero	m3	35,00	R\$ 1.649,96	R\$ 1.649,96	R\$ 57.748,60
							Subtotal	R\$ 73.635,10
8.	SERVIÇOS FINAIS/CANTEIRO DE OBRAS							
8.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	350,00	R\$ 13,00	R\$ 16,15	R\$ 5.652,50
							Subtotal	R\$ 5.652,50
<i>Referência CDHU 197 - FEVEREIRO/25 (COM DESONERAÇÃO)</i> <i>Referência DER - 31/10/24 (DESONERADA) - Versão: A</i> <i>Referência SICRO - OUT/24 (NÃO DESONERADA) - BDI DE 24,23 %</i>								
						TOTAL	R\$	1.455.521,38
						ESTADO	R\$	1.309.969,24
						MUNICÍPIO	R\$	145.552,14

Responsável Técnico: Eng. Gilberto Dias de Souza Junior
CREA: 5071525442