



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO								
Projeto: Construção da Pista de Pump Track								
Localização: Avenida Beira Mar, Balneário Adriana								
ORÇAMENTO								
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (15%)	VALOR TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 Projeto e serviços preliminares								
1.1.1	CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	7,00	un	R\$ 2.711,35	R\$ 3.118,05	R\$ 21.826,35
1.1.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	10,70	m ²	R\$ 881,61	R\$ 1.013,85	R\$ 10.848,20
1.1.3	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 m ²	2,00	unmes	R\$ 1.229,03	R\$ 1.413,38	R\$ 2.826,76
1.1.4	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1.368,00	m ²	R\$ 1,69	R\$ 1,94	R\$ 2.653,92
Sub total								R\$ 38.155,23
2. PREPARO DE SOLO E INFRAESTRUTURA								
2.1 Construção de piso da Pista de Pump Track								
2.1.1	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	131,33	m ³	R\$ 13,44	R\$ 15,46	R\$ 2.030,36
2.1.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	1.368,00	m ²	R\$ 3,76	R\$ 4,32	R\$ 5.909,76
2.1.3	SINAPI-I	6081	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)	1.100,00	m ³	R\$ 51,12	R\$ 58,79	R\$ 64.669,00
2.1.4	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	1.100,00	m ³	R\$ 8,53	R\$ 9,81	R\$ 10.791,00
2.1.5	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	37,14	m ³	R\$ 237,89	R\$ 273,57	R\$ 10.160,39
2.1.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	472,00	m ²	R\$ 14,38	R\$ 16,54	R\$ 7.806,88
2.1.7	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	472,00	m ²	R\$ 7,20	R\$ 8,28	R\$ 3.908,16
2.1.8	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	18,88	m ³	R\$ 1.528,33	R\$ 1.757,58	R\$ 33.183,11
2.1.9	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	3,64	m ³	R\$ 2.979,77	R\$ 3.426,74	R\$ 12.473,33
Sub total								R\$ 150.931,99
3. PINTURA								
3.1 Pintura								
3.1.1	CDHU	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	291,00	m	R\$ 3,68	R\$ 4,23	R\$ 1.230,93
Sub total								R\$ 1.230,93
4. SISTEMA DE DRENAGEM E GRAMA								
4.1 Drenagem								
4.1.1	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	4,00	un	R\$ 2.515,30	R\$ 2.892,60	R\$ 11.570,40
4.1.2	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	50,00	m	R\$ 100,52	R\$ 115,60	R\$ 5.780,00
4.1.3	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	250,00	m ²	R\$ 13,78	R\$ 15,85	R\$ 3.962,50
Sub total								R\$ 21.312,90
5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO								
5.1 Iluminação								
5.1.1	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	12,00	un	R\$ 1.352,85	R\$ 1.555,78	R\$ 18.669,36
5.1.2	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10.00 m	4,00	un	R\$ 2.735,19	R\$ 3.145,47	R\$ 12.581,88
5.1.3	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	3,00	un	R\$ 90,02	R\$ 103,52	R\$ 310,56
5.1.4	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	4,00	un	R\$ 102,59	R\$ 117,98	R\$ 471,92
5.1.5	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	4,00	un	R\$ 134,14	R\$ 154,26	R\$ 617,04
5.1.6	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	75,00	m	R\$ 12,51	R\$ 14,39	R\$ 1.079,25
5.1.7	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	100,00	m	R\$ 2,13	R\$ 2,45	R\$ 245,00
5.1.8	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	150,00	m	R\$ 11,07	R\$ 12,73	R\$ 1.909,50
5.1.9	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido,	5,00	un	R\$ 52,72	R\$ 60,63	R\$ 303,15



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO								
Projeto: Construção da Pista de Pump Track								
Localização: Avenida Beira Mar, Balneário Adriana								
ORÇAMENTO								
ITEM	BASE	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (15%)	VALOR TOTAL
5.1.11	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	7,35	m ³	R\$ 15,74	R\$ 18,10	R\$ 133,04
Sub total								R\$ 36.757,20
TOTAL GERAL								R\$ 248.388,25
BDI por item				15%				
OBS.	Valores retirados da Tabela de Serviços # 189 Desonedara da CDHU, SINAPI-I de12/20231 . Valores acrescidos de 15% à cargo de BDI, Já inclusos valores referentes à "Taxa de leis sociais e riscos do trabalho".							
APROVAÇÕES								

Ilha Comprida, 19 de abril de 2023

Caroline Vaz Rodrigues
Arquiteta e Urbanista
CAU A72611-7