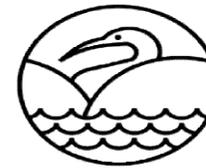




Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



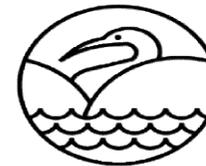
1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
Projeto: Obra de Infraestrutura Urbana na Vila das Pedrinhas - Conclusão									
Localização: Vila Das Pedrinhas, Ilha Comprida/SP									
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN MED.	QTD. ORIGINAL	EXECUTADO	SALDO A EXECUTAR	R\$ C/BDI	R\$ SERVIÇOS
A) TRAPICHE									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	74,76	74,76	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m ²	18,00	18,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 0,00
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	CDHU	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m ²	9,85	9,85	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	DNIT	E9043	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	h	48,00	48,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	11,87	11,87	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m ³	46,83	46,83	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.5	CDHU	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m ³	46,83	46,83	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 MANUTENÇÃO DO DECK DE MADEIRA PLÁSTICA									
3.1	FDE	05.80.099	Serviços de elementos de madeira/componentes - conservacao	mv	4,00	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	FDE	09.01.099	Serviços de ligações em tensão primária	mv	2,00	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 0,00
4 FUNDAÇÕES/ESTACAS									
4.1	DER	72.05.05.99.04	Bomba dren.sub.gas.60.000l/h cond. d	h	80,00	80,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	CDHU-I	O.02.000.062586	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 300mm	m	84,00	84,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	CDHU-I	O.02.000.062515	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 400 mm, junta elástica	m	36,00	36,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.4	CDHU	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base - SAPATAS TIPO PATA DE CAMELO	m ³	10,92	10,92	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.5	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m - PARA SAPATAS TIPO PATA DE CAMELO	m ²	18,00	18,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.6	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m ³	10,92	10,92	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	10,92	10,92	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	427,24	427,24	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.9	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	70,80	70,80	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.10	SINAPI-I	39481	espacador ou distanciador, em plastico, tipo apoio de cordoalha (caranguejo), para armadura negativa e protensao, cobertura 50 mm	un	60,00	60,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUBTOTAL									R\$ 0,00
5 SUPER-ESTRUTURAS									
5.1 VIGAS									
5.1.1	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m ³	44,00	44,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	81,14	81,14	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.3	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m ³	5,17	5,17	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

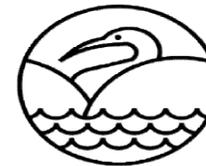
Departamento de Projetos, Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
Projeto: Obra de Infraestrutura Urbana na Vila das Pedrinhas - Conclusão									
Localização: Vila Das Pedrinhas, Ilha Comprida/SP									
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN MED.	QTD. ORIGINAL	EXECUTADO	SALDO A EXECUTAR	R\$ C/BDI	R\$ SERVIÇOS
5.1.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	95,61	95,61	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.7	SINAPI-I	39315	espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *30* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	100,00	100,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2 LAJE									
5.2.1	SINAPI-I	3743	laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (sem colocacao)	m²	77,80	77,80	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.2	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estrocas de eucalipto	m³	104,00	104,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - TELA Q92	kg	126,50	126,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.4	SINAPI-I	39315	espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	40,00	40,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.5	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	4,67	4,67	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	4,67	4,67	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.7	SINAPI	88309	pedreiro com encargos complementares	h	31,12	31,12	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.8	SINAPI	88316	servente com encargos complementares	h	70,02	70,02	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.9	SINAPI	87319	argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014 - REVESTIMENTO FACE INFERIOR DA PASSARELA	m³	0,20	0,00	0,20	R\$ 4.048,54	R\$ 809,71
5.2.10	CDHU	17.02.120	Emboço comum - face inferior da laje piso	m²	77,80	0,00	77,80	R\$ 21,94	R\$ 1.706,93
5.2.11	CDHU-I	B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal, ref. Vedacit / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	kg	20,00	0,00	20,00	R\$ 7,11	R\$ 142,20
5.2.12	CDHU-I	B.02.000.028016	Adesivo colante 'Bianco' (embalagem em balde de 18 kg)	kg	36,00	0,00	36,00	R\$ 15,71	R\$ 565,56
SUBTOTAL									R\$ 3.224,40
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	0,80	0,00	0,80	R\$ 81,60	R\$ 65,28
6.2	SINAPI	87319	argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m³	0,20	0,00	0,20	R\$ 4.048,54	R\$ 809,71
6.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	1,60	0,00	1,60	R\$ 21,94	R\$ 35,10
6.4	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	0,36	0,00	0,36	R\$ 48,51	R\$ 17,46
6.5	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,24	0,00	0,24	R\$ 18,10	R\$ 4,34
6.6	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	12,00	0,00	12,00	R\$ 13,37	R\$ 160,44
6.7	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	0,12	0,00	0,12	R\$ 389,64	R\$ 46,76
6.8	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	30,00	15,00	15,00	R\$ 17,73	R\$ 265,95
6.9	CDHU	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	un	8,00	0,00	8,00	R\$ 97,51	R\$ 780,08
6.10	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 63,70	R\$ 63,70



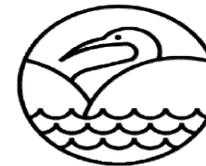
Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
Projeto: Obra de Infraestrutura Urbana na Vila das Pedrinhas - Conclusão									
Localização: Vila Das Pedrinhas, Ilha Comprida/SP									
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN MED.	QTD. ORIGINAL	EXECUTADO	SALDO A EXECUTAR	R\$ C/BDI	R\$ SERVIÇOS
6.13	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	164,00	0,00	164,00	R\$ 5,46	R\$ 895,44
6.14	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	133,00	0,00	133,00	R\$ 10,49	R\$ 1.395,17
6.15	CDHU	29.01.030	Perfil em alumínio natural	kg	58,00	0,00	58,00	R\$ 113,61	R\$ 6.589,38
6.16	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	un	5,00	0,00	5,00	R\$ 810,74	R\$ 4.053,70
6.17	CDHU	42.05.010	Sinalizador de obstáculo simples, sem célula fotoelétrica	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 60,49	R\$ 120,98
6.18	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	7,00	0,00	7,00	R\$ 35,43	R\$ 248,01
6.19	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 20,88	R\$ 20,88
6.20	CDHU	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 59,36	R\$ 59,36
6.21	SINAPI	92005	tomada média de embutir (2 módulos), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 62,54	R\$ 62,54
SUBTOTAL									R\$ 15.895,57
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
7.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	0,36	0,00	0,36	R\$ 48,51	R\$ 17,46
7.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	45,00	15,00	30,00	R\$ 32,80	R\$ 984,00
7.3	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	um	1,00	0,00	1,00	R\$ 51,32	R\$ 51,32
SUBTOTAL									R\$ 1.052,78
8 REVESTIMENTOS E PINTURA									
8.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	20,23	11,91	8,32	R\$ 81,60	R\$ 678,91
8.2	SINAPI	87319	argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m ³	0,10	0,00	0,10	R\$ 4.048,54	R\$ 404,85
8.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum - muretas do guarda corpo	m ²	40,46	23,82	16,64	R\$ 21,94	R\$ 365,08
8.4	CDHU-I	B.02.000.028016	Adesivo colante 'Bianco' (embalagem em balde de 18 kg)	m ²	20,00	11,57	8,43	R\$ 16,76	R\$ 141,29
8.5	SINAPI	4470	prancha de madeira nao aparelhada *6 x 40* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	51,00	0,00	51,00	R\$ 158,13	R\$ 8.064,63
8.6	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m ²	26,52	0,00	26,52	R\$ 23,26	R\$ 616,86
8.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m ²	77,80	0,00	77,80	R\$ 24,91	R\$ 1.938,00
8.8	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimfofo em massa, inclusive preparo	m ²	40,46	0,00	40,46	R\$ 31,95	R\$ 1.292,70
SUBTOTAL									R\$ 13.502,32
9 MOBILIÁRIO URBANO									
9.1	CDHU	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'	un	12,00	0,00	12,00	R\$ 735,54	R\$ 8.826,48
9.2	MERCADO		Trapiche flutuante com 02 (duas) rampas (passadiços) articuladas com dimensões definidas em projeto arquitetônico básico	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 117.419,00	R\$ 117.419,00
SUBTOTAL									R\$ 126.245,48
SUBTOTAL EM (A)									R\$ 159.920,55



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



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
Projeto: Obra de Infraestrutura Urbana na Vila das Pedrinhas - Conclusão									
Localização: Vila Das Pedrinhas, Ilha Comprida/SP									
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN MED.	QTD. ORIGINAL	EXECUTADO	SALDO A EXECUTAR	R\$ C/BDI	R\$ SERVIÇOS
10.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	970,13	0,00	970,13	R\$ 1,93	R\$ 1.872,35
10.2	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	m	138,00	0,00	138,00	R\$ 1,48	R\$ 204,24
10.3	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	970,13	0,00	970,13	R\$ 26,34	R\$ 25.553,22
10.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	97,01	0,00	97,01	R\$ 189,43	R\$ 18.376,60
10.5	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m ³	4,67	0,00	4,67	R\$ 813,71	R\$ 3.800,03
10.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	204,00	0,00	204,00	R\$ 55,50	R\$ 11.322,00
10.7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	5,00	0,00	5,00	R\$ 3.550,20	R\$ 17.751,00
10.8	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	m	138,00	0,00	138,00	R\$ 237,37	R\$ 32.757,06
10.9	SINAPI	92393	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m ²	970,13	0,00	970,13	R\$ 73,51	R\$ 71.314,26
SUBTOTAL EM (B)									R\$ 182.950,76
VALOR GLOBAL (A + B)									R\$ 342.871,31

OBS.: BASE DE PREÇOS BOLETIM CDHU#186, SINAPI 05/2022, DER/SP 05/2022 E COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO EM EMPRESAS REGIONAIS

BDI 15% INCLUSO NOS PREÇOS UNITÁRIOS EXCETO NOS ITENS 6.3 DER/SP COM BDI JÁ INCLUSO NA BASE DE PREÇOS E ITEM 6.2 COM COTAÇÃO DE MERCADO POR TRATAR DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO

A MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS LEVA EM CONSIDERAÇÃO OS SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS DESCONTADOS DO PROJETO ORIGINAL

Ilha Comprida, 13 de julho de 2022

PREFEITURA DE ILHA COMPRIDA
CAROLINE VAZ RODRIGUES
ARQ. E URB. CAU A72611-7