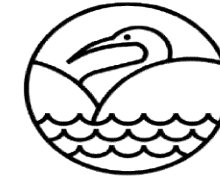




Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



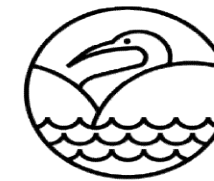
1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
Projeto: Obra de Infraestrutura Urbana na Vila das Pedrinhas (Conclusão)									
Localização: Vila Das Pedrinhas, Ilha Comprida/SP									
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UN MED.	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ SERVIÇOS	
A) TRAPICHE									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	m ²	R\$ 633,57	R\$ 728,61	R\$ 4.371,66	
1.2	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	18,00	m ²	R\$ 463,95	R\$ 533,54	R\$ 9.603,72	
2 LAJE									
2.1	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	0,20	m ³	R\$ 3.239,38	R\$ 3.725,29	R\$ 745,06	
2.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum - face inferior da laje piso	77,80	m ²	R\$ 17,00	R\$ 19,55	R\$ 1.520,99	
2.3	CDHU-I	B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal, ref. Vedacit / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	20,00	kg	R\$ 6,18	R\$ 7,11	R\$ 142,20	
2.4	CDHU-I	B.02.000.028016	Adesivo colante 'Bianco' (embalagem em balde de 18 kg)	36,00	kg	R\$ 13,66	R\$ 15,71	R\$ 565,56	
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	0,80	m ²	R\$ 64,68	R\$ 74,38	R\$ 59,50	
3.2	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	0,02	m ³	R\$ 3.239,38	R\$ 3.725,29	R\$ 74,51	
3.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	1,60	m ²	R\$ 17,00	R\$ 19,55	R\$ 31,28	
3.4	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	0,36	m ³	R\$ 36,30	R\$ 41,75	R\$ 15,03	
3.5	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	0,24	m ³	R\$ 13,55	R\$ 15,58	R\$ 3,74	
3.6	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	12,00	m	R\$ 12,06	R\$ 13,87	R\$ 166,44	
3.7	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	0,12	m ³	R\$ 320,45	R\$ 368,52	R\$ 44,22	
3.8	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	15,00	m	R\$ 13,90	R\$ 15,99	R\$ 239,85	
3.9	CDHU	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	8,00	un	R\$ 89,21	R\$ 102,59	R\$ 820,72	
3.10	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	1,00	un	R\$ 53,61	R\$ 61,65	R\$ 61,65	
3.11	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	1,00	un	R\$ 56,10	R\$ 64,52	R\$ 64,52	
3.12	EDIF	09-83-51	rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	1,00	un	R\$ 117,69	R\$ 135,34	R\$ 135,34	
3.13	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	164,00	m	R\$ 4,50	R\$ 5,18	R\$ 849,52	
3.14	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	133,00	m	R\$ 8,85	R\$ 10,18	R\$ 1.353,94	
3.15	CDHU	29.01.030	Perfil em alumínio natural	58,00	kg	R\$ 88,70	R\$ 102,01	R\$ 5.916,58	
3.16	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	5,00	un	R\$ 671,14	R\$ 771,81	R\$ 3.859,05	
3.17	CDHU	42.05.010	Sinalizador de obstáculo simples. sem célula fotoelétrica	2,00	un	R\$ 49,82	R\$ 57,29	R\$ 114,58	



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



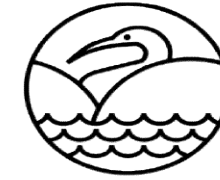
1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
Projeto: Obra de Infraestrutura Urbana na Vila das Pedrinhas (Conclusão)									
Localização: Vila Das Pedrinhas, Ilha Comprida/SP									
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UN MED.	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ SERVIÇOS	
3.20	CDHU	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica	1,00	un	R\$ 46,51	R\$ 53,49	R\$ 53,49	
3.21	SINAPI	92005	tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	1,00	un	R\$ 52,71	R\$ 60,62	R\$ 60,62	
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	0,36	m³	R\$ 36,30	R\$ 41,75	R\$ 15,03	
4.2	CDHU	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	30,00	m	R\$ 25,90	R\$ 29,79	R\$ 893,70	
4.3	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	1,00	um	R\$ 42,73	R\$ 49,14	R\$ 49,14	
5 REVESTIMENTOS E PINTURA									
5.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	8,32	m²	R\$ 64,68	R\$ 74,38	R\$ 618,84	
5.2	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	0,10	m³	R\$ 3.239,38	R\$ 3.725,29	R\$ 372,53	
5.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum - muretas do guarda corpo	16,64	m²	R\$ 17,00	R\$ 19,55	R\$ 325,31	
5.4	CDHU-I	B.02.000.028016	Adesivo colante 'Bianco' (embalagem em balde de 18 kg)	8,43	m²	R\$ 13,66	R\$ 15,71	R\$ 132,44	
5.5	SINAPI	4470	prancha de madeira nao aparelhada *6 x 40* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	51,00	m	R\$ 128,34	R\$ 147,59	R\$ 7.527,09	
5.6	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	26,52	m²	R\$ 17,98	R\$ 20,68	R\$ 548,43	
5.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	0,00	m²	R\$ 18,96	R\$ 21,80	R\$ 0,00	
5.8	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	16,64	m²	R\$ 24,78	R\$ 28,50	R\$ 474,24	
6 MOBILIÁRIO URBANO									
6.1	CDHU	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2"	12,00	un	R\$ 623,80	R\$ 717,37	R\$ 8.608,44	
6.2	MERCADO		Trapiche flutuante com 02 (duas) rampas (passadiços) articuladas com dimensões definidas em projeto arquitetônico básico	1,00	un	R\$ 117.419,00	R\$ 117.419,00	R\$ 117.419,00	
6.3	DER	72.05.02.04	Bomba dren.sub.gas.60.000l/h cond. d	8,00	h	R\$ 46,25	R\$ 46,25	R\$ 370,00	
6.4	CDHU-I	O.02.000.062515	Tube de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 400 mm, junta elástica	12,00	m	R\$ 473,33	R\$ 544,33	R\$ 6.531,96	
6.5	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	3,01	m³	R\$ 459,69	R\$ 528,64	R\$ 1.591,21	
6.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	3,01	m³	R\$ 122,40	R\$ 140,76	R\$ 423,69	
6.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	208,00	kg	R\$ 10,99	R\$ 12,64	R\$ 2.629,12	
6.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	21,24	kg	R\$ 12,91	R\$ 14,85	R\$ 315,41	
6.9	SINAPI	39481	espacador ou distanciador, em plastico, tipo apoio de cordoalha (caranguejo), para armadura negativa e protensao, cobertura 50 mm	32,00	un	R\$ 1,74	R\$ 2,00	R\$ 64,00	
SUBTOTAL							R\$ 137.952,83		
SUBTOTAL EM (A)							R\$ 180.098,33		



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



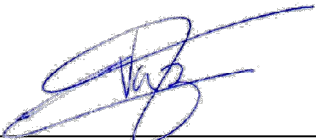
1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
Projeto: Obra de Infraestrutura Urbana na Vila das Pedrinhas (Conclusão)									
Localização: Vila Das Pedrinhas, Ilha Comprida/SP									
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UN MED.	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ SERVIÇOS	
7.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	970,13	m ²	R\$ 1,50	R\$ 1,73	R\$ 1.678,32	
7.2	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	138,00	m	R\$ 1,18	R\$ 1,36	R\$ 187,68	
7.3	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	970,13	m ²	R\$ 21,29	R\$ 24,48	R\$ 23.748,78	
7.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	97,01	m ³	R\$ 160,32	R\$ 184,37	R\$ 17.885,73	
7.5	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	4,67	m ³	R\$ 649,47	R\$ 746,89	R\$ 3.487,98	
7.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	204,00	m	R\$ 46,59	R\$ 53,58	R\$ 10.930,32	
7.7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	5,00	un	R\$ 2.867,54	R\$ 3.297,67	R\$ 16.488,35	
7.7	CDHU	46.13.102	Tube em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	138,00	m	R\$ 217,13	R\$ 249,70	R\$ 34.458,60	
7.9	SINAPI	92393	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	970,13	m ²	R\$ 56,04	R\$ 64,45	R\$ 62.524,88	
SUBTOTAL EM (B)								R\$ 171.390,64	
VALOR GLOBAL (A + B)								R\$ 351.488,97	

OBS.: BASE DE PREÇOS BOLETIM CDHU#185, SINAPI 01/2022, DER/SP 12/2021 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, 04 de abril de 2022


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