



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$621,47	R\$3.728,82
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	UNMES	5,00	R\$983,59	R\$4.917,95
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	UNMES	5,00	R\$983,59	R\$4.917,95
1.4	CDHU	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame	M	93,50	R\$209,63	R\$19.600,41
SUBTOTAL							R\$33.165,13
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	8,00	R\$650,53	R\$5.204,24
2.2	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	33,84	R\$261,06	R\$8.834,27
2.3	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	212,41	R\$20,28	R\$4.307,67
2.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1747,09	R\$23,31	R\$40.724,67
2.5	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	284,15	R\$261,06	R\$74.180,20
2.6	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	15,00	R\$257,46	R\$3.861,90
2.7	EDIF	04.33.00	limpeza mecanizada de terreno, inclusive de camada vegetal até 30cm de profundidade, sem transporte	m²	6621,60	R\$1,25	R\$8.277,00
2.8	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	1324,32	R\$6,66	R\$8.819,97
SUBTOTAL							R\$154.209,92
3 DRENAGEM							
3.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	197,29	R\$1,15	R\$226,88



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.2	CDHU	01.20.811	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m² (mínimo de 4.000	M2	197,29	R\$0,75	R\$147,97
3.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	236,75	R\$8,60	R\$2.036,05
3.4	CDHU	46.13.103	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 500 mm	M	197,29	R\$314,64	R\$62.075,33
3.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	283,58	R\$5,45	R\$1.545,51
3.6	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	1,92	R\$3.285,99	R\$6.309,10
3.7	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	23,00	R\$627,33	R\$14.428,59
3.8	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	16,00	R\$4.660,88	R\$74.574,08
3.9	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$6.425,96	R\$25.703,84
SUBTOTAL							R\$187.047,35
4	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						
4.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1752,64	R\$1,46	R\$2.558,85
4.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1752,64	R\$3,20	R\$5.608,45
4.3	CDHU	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3	42,35	R\$1.185,52	R\$50.206,77
4.4	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	350,53	R\$23,63	R\$8.283,02
4.5	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	262,90	R\$248,04	R\$65.209,72
4.6	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	175,26	R\$176,96	R\$31.014,01
4.7	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1160,43	R\$14,13	R\$16.396,88
4.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1160,43	R\$6,87	R\$7.972,15
4.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	46,42	R\$1.414,83	R\$65.676,41
4.10	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	275,86	R\$31,29	R\$8.631,66
4.11	CDHU	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	37,00	R\$202,53	R\$7.493,61
SUBTOTAL							R\$269.051,53
5	CALÇADAS						



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,92	R\$36,30	R\$33,40
5.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	390,33	R\$176,96	R\$69.072,80
5.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	94,45	R\$78,52	R\$7.416,21
5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	93,27	R\$11,67	R\$1.088,46
5.5	CDHU	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	M3	4,73	R\$411,82	R\$1.947,91
5.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,73	R\$122,40	R\$578,95
5.7	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces,	M2	5345,86	R\$91,05	R\$486.740,55
5.8	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1527,19	R\$11,21	R\$17.119,80
SUBTOTAL							R\$583.998,08
6 ACESSIBILIDADE							
6.1 FAIXA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES							
6.1.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	106,45	R\$45,74	R\$4.869,02
6.1.2	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces,	M2	266,13	R\$91,05	R\$24.231,14
6.1.3	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	151,20	R\$31,29	R\$4.731,05
6.1.4	CDHU	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	36,00	R\$866,01	R\$31.176,36
6.1.5	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	36,00	R\$1.165,78	R\$41.968,08
SUBTOTAL							R\$106.975,65
6.2 FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES							
6.2.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	196,80	R\$45,74	R\$9.001,63
6.2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	15,58	R\$176,96	R\$2.757,04
6.2.3	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	15,58	R\$20,06	R\$312,53
6.2.4	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces,	M2	326,08	R\$91,05	R\$29.689,58
6.2.5	CDHU	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	56,00	R\$306,01	R\$17.136,56
6.2.6	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	116,28	R\$31,29	R\$3.638,40



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.2.7	CDHU	70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	8,54	R\$866,01	R\$7.395,73
6.2.8	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	42,00	R\$1.165,78	R\$48.962,76
SUBTOTAL							R\$118.894,23
7 MOBILIÁRIO URBANO							
7.1	CDHU	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	18,00	R\$268,52	R\$4.833,36
7.2	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	58,00	R\$209,37	R\$12.143,46
7.3	EDIF	18-16-20	Lixeira dupla	un	14,00	R\$1.051,86	R\$14.726,04
SUBTOTAL							R\$31.702,86
8 OBRAS DE ELETRIDADE							
8.1 MEDIÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA							
8.1.1	SINAPI	101502	entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	un	1,00	R\$1.623,98	R\$1.623,98
8.1.2	SINAPI	101511	entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 25mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020	un	2,00	R\$2.099,40	R\$4.198,80
8.1.3	CDHU	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	un	4,00	R\$362,69	R\$1.450,76
8.1.4	CDHU	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	6,00	R\$57,78	R\$346,68
8.1.5	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60A até 100A	un	2,00	R\$157,36	R\$314,72
8.1.6	EDIF	09-80-03	poste de entrada de energia, duplo 't' - 7,5m/200dan	un	2,00	R\$844,29	R\$1.688,58
8.1.7	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	107,00	R\$14,27	R\$1.526,89
8.1.8	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m3	10,70	R\$43,56	R\$466,09
8.1.9	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	10,49	R\$13,55	R\$142,14
8.1.10	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	771,00	R\$17,58	R\$13.554,18
8.1.11	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600mm	un	6,00	R\$59,52	R\$357,12



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.1.12	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25MPa	m3	0,02	R\$2.674,19	R\$56,68
8.1.13	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	un	2,00	R\$206,46	R\$412,92
8.1.14	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	1,02	R\$58,08	R\$59,24
8.1.15	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação	m2	0,60	R\$24,48	R\$14,69
8.1.16	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25MPa	m3	0,04	R\$752,21	R\$31,59
SUBTOTAL							R\$26.245,06
8.2 PONTOS DE FORÇA GERAL							
8.2.1	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9x19x39cm - classe C	m2	5,76	R\$52,64	R\$303,21
8.2.2	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25MPa	m3	0,07	R\$2.674,19	R\$192,54
8.2.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	7,20	R\$16,91	R\$121,75
8.2.4	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	9,00	R\$15,98	R\$143,82
8.2.5	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	18,00	R\$33,67	R\$606,06
8.2.6	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	275,00	R\$14,27	R\$3.924,25
8.2.7	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m3	27,50	R\$43,56	R\$1.197,90
8.2.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	26,96	R\$13,55	R\$365,31
8.2.9	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	825,00	R\$25,38	R\$20.938,50
8.2.10	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	36,00	R\$4,78	R\$172,08
SUBTOTAL							R\$27.965,42
8.3 PONTOS DE FORÇA TOTEM							
8.3.1	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9x19x39cm - classe C	m2	1,31	R\$52,64	R\$69,17
8.3.2	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25MPa	m3	0,01	R\$2.674,19	R\$32,09



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.3.3	CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2cm, acabamento polido	m2	1,55	R\$395,96	R\$615,32
8.3.4	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150A	un	1,00	R\$580,06	R\$580,06
8.3.5	CDHU	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10A até 32A	un	1,00	R\$70,63	R\$70,63
8.3.6	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	R\$24,98	R\$49,96
8.3.7	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa	un	2,00	R\$26,31	R\$52,62
8.3.8	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25mm², latão, simples	un	5,00	R\$13,35	R\$66,75
8.3.9	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	un	1,00	R\$146,28	R\$146,28
8.3.10	CDHU	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2' x 1/4', sob medida	m2	0,09	R\$1.522,55	R\$137,03
SUBTOTAL							R\$1.819,91
8.4 ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL							
8.4.1	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1' x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	9,00	R\$116,91	R\$1.052,19
8.4.2	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	un	18,00	R\$731,35	R\$13.164,30
8.4.3	CDHU	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00m	un	9,00	R\$2.347,98	R\$21.131,82
8.4.4	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	un	72,00	R\$966,01	R\$69.552,72
8.4.5	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	un	9,00	R\$1.289,59	R\$11.606,31
8.4.6	CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda para piso/parede, potência 6W - bivolt	un	24,00	R\$138,06	R\$3.313,44
8.4.7	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220V, 1200VA, completo	un	34,00	R\$83,55	R\$2.840,70
8.4.8	MERC		Luminária ornamental LED, IP66 (mínimo), semi-esférica, suporte D=60,3mm, 70W/220V FF, 60Hz, luz branca 5000°K, 7.500LM (mínimo), carcaça e alças de fixação em liga de alumínio, fixações em aço inox, lente em vidro temperado IK08, driver e protetor de surto 10kV incorporados	un	12,00	R\$2.885,67	R\$34.628,04



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.4.9	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00m	un	6,00	R\$1.174,33	R\$7.045,98
8.4.10	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	193,20	R\$2,81	R\$542,89
8.4.11	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	un	8,00	R\$206,46	R\$1.651,68
8.4.12	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600mm	un	19,00	R\$59,52	R\$1.130,88
8.4.13	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25MPa	m3	0,07	R\$2.674,19	R\$179,48
8.4.14	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m3	0,26	R\$558,81	R\$144,76
8.4.15	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	287,40	R\$2,44	R\$701,26
8.4.16	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	324,00	R\$4,78	R\$1.548,72
8.4.17	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	830,00	R\$12,24	R\$10.159,20
8.4.18	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	88,00	R\$25,38	R\$2.233,44
8.4.19	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm, com acessórios	m	162,00	R\$9,93	R\$1.608,66
8.4.20	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	437,00	R\$14,27	R\$6.235,99
8.4.21	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m3	59,90	R\$43,56	R\$2.609,24
8.4.22	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	58,72	R\$13,55	R\$795,72
SUBTOTAL							R\$193.877,42
8.5 ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
8.5.1	CDHU	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2", inclusive conexões	m	21,00	R\$150,73	R\$ 3.165,33
8.5.2	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	7,00	R\$26,18	R\$ 183,26
8.5.3	SINAPI-I	39914	solda em vareta foscoper, d = 2,5mm x comprimento 500mm	kg	1,75	R\$273,60	R\$ 478,80
8.5.4	CDHU	68.20.040	Braçadeira aço carbono galvanizado, diâmetro adequado, completo	un	14,00	R\$65,84	R\$ 921,76
8.5.5	CDHU	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	7,00	R\$493,85	R\$ 3.456,95



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO							
ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.5.6	SINAPI	101649	lâmpada vapor de sódio 250w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	7,00	R\$60,98	R\$ 426,86
8.5.7	CDHU	41.08.250	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250W / 220V	un	7,00	R\$139,01	R\$ 973,07
8.5.8	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220V, 1200VA, completo	un	7,00	R\$83,55	R\$ 584,85
8.5.9	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	63,00	R\$2,44	R\$ 153,72
8.5.10	CDHU	39.20.005	Conector prensa-cabo de 3/4"	un	21,00	R\$16,24	R\$ 341,04
SUBTOTAL							R\$10.685,64
8.6 REMOÇÕES DA REDE PÚBLICA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							
8.6.1	CDHU	04.21.130	Remoção de postes de concreto	un	9,00	R\$206,46	R\$ 1.858,14
8.6.2	CDHU	04.21.150	Remoção de poste de madeira	un	1,00	R\$114,21	R\$ 114,21
8.6.3	CDHU	04.18.470	Remoção de cruzeta de madeira	un	18,00	R\$76,37	R\$ 1.374,66
8.6.4	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	8,00	R\$54,59	R\$ 436,72
8.6.5	CDHU	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	m	1325,00	R\$7,27	R\$ 9.632,75
8.6.6	CDHU	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5mm	m	120,00	R\$4,36	R\$ 523,20
SUBTOTAL							R\$13.939,68
8.7 READEQUAÇÃO DA REDE PÚBLICA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							
8.7.1	CDHU	68.01.760	Poste de concreto circular, 400kg, H=12,00m	un	1,00	R\$2.893,15	R\$ 2.893,15
8.7.2	CDHU	68.01.800	Poste de concreto circular, 600kg, H=11,00m	un	3,00	R\$3.100,52	R\$ 9.301,56
8.7.3	CDHU	68.01.750	Poste de concreto circular, 400kg, H=11,00m	un	3,00	R\$2.487,94	R\$ 7.463,82
8.7.4	CDHU	68.02.060	Estrutura tipo M4	un	3,00	R\$2.239,71	R\$ 6.719,13
8.7.5	CDHU	68.02.040	Estrutura tipo N3	un	1,00	R\$1.368,61	R\$ 1.368,61
8.7.6	CDHU	68.02.030	Estrutura tipo M2	un	4,00	R\$1.052,61	R\$ 4.210,44
8.7.7	CDHU	68.02.020	Estrutura tipo M1	un	2,00	R\$568,95	R\$ 1.137,90
8.7.8	CDHU	68.02.120	Armação secundária tipo 2C - 3R	un	6,00	R\$316,17	R\$ 1.897,02
8.7.9	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	un	9,00	R\$205,58	R\$ 1.850,22
8.7.10	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	un	9,00	R\$146,28	R\$ 1.316,52
8.7.11	CDHU	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado 1/4"	m	35,00	R\$19,49	R\$ 682,15
8.7.12	CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira completa, inclusive fixação	m	15,00	R\$7,47	R\$ 112,05
8.7.13	CDHU	36.09.360	Transformador de potência trifásico de 750kVA, classe 15kV, a seco	un	1,00	R\$93.891,24	R\$ 93.891,24
8.7.14	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25mm²	m	675,00	R\$23,92	R\$ 16.146,00



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
DPOS



1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto: Reurbanização do Boqueirão Norte

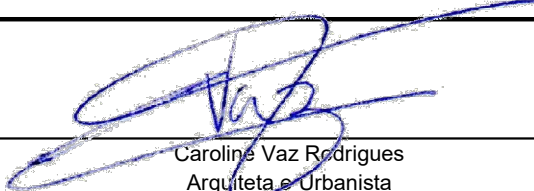
Localização: Av. Beira Mar, Balneário Britânia.

2. ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO

ITEM	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.7.15	MERC	-	Cabo multiplexado de alumínio, quadplex, 3x50+50 XLPE	m	65,00	R\$46,94	R\$ 3.051,10
8.7.16	CDHU	37.15.160	Chave fusível base "C" para 15kV/200A, com capacidade de ruptura até 10kA - com fusível	un	6,00	R\$518,24	R\$ 3.109,44
8.7.17	CDHU	36.07.030	Para-raios de distribuição, classe 12kV/10kA, completo, encapsulado com polímero	un	3,00	R\$201,18	R\$ 603,54
8.7.18	SINAPI-I	39262	cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1kv, 3 condutores de 16mm2	m	90,00	R\$47,82	R\$ 4.303,80
SUBTOTAL							R\$160.057,69
TOTAL S/BDI							R\$1.919.635,57
BDI 25,00%							R\$470.489,11
VALOR GLOBAL C/BDI							R\$2.390.124,68

OBS.	BASE DE PREÇOS BOLETIM CDHU 184 COM DESONERAÇÃO, TABELA DE SERVIÇOS SIURBE 07/2021, SINAPI 11/2021 E PREÇOS DE MERCADO REGIONAL.
	BDI 25,00% E LEIS SOCIAIS JÁ INCLUSAS - EXCLUSO BDI DOS ITENS 8.4.8 E 8.7.15 (ITENS DE MERCADO)

3. APROVAÇÕES


Caroline Vaz Rodrigues
Arquiteta e Urbanista
CAU A72611-7

Ilha Comprida, 17 de fevereiro de 2022