



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária



SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS TELHADOS DOS MEDIADORES E ESTRUTURAÇÃO PARA REDES DE DADOS

ABERTA. LOCAL MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA/SP

BASE: CDHU #189 DESONERADA

Ilha Comprida, 25 de abril de 2023

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	R\$ C/ BDI	R\$ SERVIÇO C/ BDI
1 MEMDIADOR MODELO "A" (X2)							
1.1	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	3,80	mxmes	R\$ 33,93	R\$ 128,94
				2 TORRES X 3,80m X 0,5 MÊS	3,80	mxmes	
1.2	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	160,02	m ²	R\$ 8,48	R\$ 1.357,41
				L: 12,65m X C: 12,65m =	160,02	m ²	
1.3	CDHU	38.07.216	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16" (tirante)	44,00	m	R\$ 19,08	R\$ 839,38
				08 CABOS C: 5,50m X Ø 5/19" =	44,00	m	
1.4	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	160,02	m ²	R\$ 103,51	R\$ 16.564,37
				L: 12,65m X C: 12,65m =	160,02	m ²	
1.5	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	1,14	m ³	R\$ 6.429,72	R\$ 7.329,88
				VIGAS H40cm C: 12,65m X L: 0,05m X H: 0,40m X 2 PEÇAS =	0,51	m ³	
				VIGAS H30cm C: 12,65m X L: 0,05m X H: 0,30m X 2 PEÇAS =	0,38	m ³	
				CAIBROS 5X5cm C: 12,65m X L: 0,05m X H: 0,05m X 8 PEÇAS =	0,25	m ³	
1.6	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	308,40	m ²	R\$ 53,17	R\$ 16.397,93
				VIGAS H40cm C: (12,65m X 2) + L: (0,05m X 2) + H: (0,40m X 2) X 2 PEÇAS =	52,40	m ²	
				VIGAS H30cm C: (12,65m X 2) + L: (0,05m X 2) + H: (0,30m X 2) X 2 PEÇAS =	52,00	m ²	
				CAIBROS 5X5cm C: (12,65m X 2) + L: (0,05m X 2) + H: (0,05m X 2) X 8 PEÇAS =	204,00	m ²	
1.7	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	160,02	m ²	R\$ 31,73	R\$ 5.077,70
				ÁREA DE TELHAMEN = ITEM 1.2: =	160,02	m ²	
1.8	CDHU	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	11,08	kg	R\$ 21,24	R\$ 235,32
				TUBO Ø 76.20mm E 3,00mm C: 1,50m X 5,461kgXm =	8,12	kg	
				FLANGE CHAPA E 6,3mm 49,39kgXm ² X C: 0,30m X L: 0,20m =	2,96	kg	
1.9	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	0,14	m ²	R\$ 55,84	R\$ 7,82
				POSTE SOBRE A ESTRUTURA TUBO[C: (2 X 3,142 X r ² (0,04m) X H: 1,50m] + FLANGE(L: 0,20m X C: 0,30m X 2 GFACES) =	0,14	m ²	
1.10	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	1,00	un	R\$ 309,50	R\$ 309,50
				ALIM. ROTEADOR 1 UND. =	1,00	un	
1.11	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\$ 2,68	R\$ 267,68
				ALIM. ROTEADOR C: 100,00m	100,00	m	
1.12	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	48,00	m	R\$ 34,31	R\$ 1.646,78
				ALIM. ROTEADOR E LUMINÁRIAS 48m	48,00	m	
1.13	CDHU	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	1,00	cj	R\$ 43,90	R\$ 43,90
				ALIM. ROTEADOR 1 UND. =	1,00	cj	
1.14	CDHU	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	8,00	un	R\$ 104,19	R\$ 833,54
				SOB COBERTURA 8 UND. =	8,00	un	
1.15	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	160,02	m ²	R\$ 9,49	R\$ 1.518,28
				ÁREA DE COBERTURA: 160,02m ²	160,02	m ²	
SUBTOTAL UNITÁRIO						R\$ 52.558,43	
SUBTOTAL (X2)						R\$ 105.116,86	
2 MEMDIADOR MODELO "B" (X4)							
2.1	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	3,80	mxmes	R\$ 33,93	R\$ 128,94
				2 TORRES X 3,80m X 0,5 MÊS	3,80	mxmes	
2.2	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	160,34	m ²	R\$ 8,48	R\$ 1.360,12
				C: 25,25m X L: 6,35m X 2 LADOS =	160,34	m ²	
2.3	CDHU	38.07.216	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16" (tirante)	36,00	m	R\$ 19,08	R\$ 686,76
				C: 18,00m X 2 TIRANTES =	36,00	m	
2.4	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	160,34	m ²	R\$ 103,51	R\$ 16.597,50
				C: 25,25m X L: 6,35m X 2 LADOS =	160,34	m ²	
2.5	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	160,34	m ²	R\$ 31,73	R\$ 5.087,86
				ÁREA DE TELHAMEN = ITEM 2.2 =	160,34	m ²	
2.6	CDHU	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	12,59	kg	R\$ 21,24	R\$ 267,39
				TUBO Ø 76.20mm E 3,00mm C: 1,50m X 5,461kgXm =	8,12	kg	
				FLANGE CHAPA E 9,5C 74,48kgXm ² X C: 0,30m X L: 0,20m =	4,47	kg	
2.7	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	0,14	m ²	R\$ 55,84	R\$ 7,82
				POSTE SOBRE A ESTRUTURA TUBO[C: (2 X 3,142 X r ² (0,04m) X H: 1,50m] + FLANGE(L: 0,20m X C: 0,30m X 2 GFACES) =	0,14	m ²	
2.8	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	1,00	un	R\$ 309,50	R\$ 309,50
				ALIM. ROTEADOR 1 UND. =	1,00	un	
2.9	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	200,00	m	R\$ 2,68	R\$ 535,35
				ALIM. ROTEADOR C: 100,00m	100,00	m	
2.10	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	48,00	m	R\$ 34,31	R\$ 1.646,78
				ALIM. ROTEADOR E LUMINÁRIAS 48m	48,00	m	



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária



SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS TELHADOS DOS MEDIADORES E INSTALAÇÃO DE REDES DE DADOS ABERTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA/SP

BASE: CDHU #189 DESONERADA

Ilha Comprida, 25 de abril de 2023

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	R\$ C/ BDI	R\$ SERVIÇO C/ BDI
2.11	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	5,00	cj	R\$ 43,90	R\$ 219,48
ALIM. ROTEADOR				15UND. = 5,00	cj		
2.12	CDHU	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	8,00	un	R\$ 104,19	R\$ 833,54
SOB COBERTURA				8 UND. = 8,00	un		
2.13	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	160,34	m ²	R\$ 9,49	R\$ 1.521,32
ÁREA DE COBERTURA: 160,34m ²				160,34	m ²		
SUBTOTAL UNITÁRIO							R\$ 29.202,36
SUBTOTAL (X4)							R\$ 116.809,44
3			QUIOSQUE PEQUENO (X8)				
3.1	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	8,03	m ²	R\$ 8,48	R\$ 68,12
(C: 4,22m X L: 2,44m) - CX D'ÁGUA: 2,27m ² = 8,03				8,03	m ²		
3.2	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	8,03	m ²	R\$ 103,51	R\$ 831,22
= ITEM 3.1 = 8,03				8,03	m ²		
3.3	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	0,04	m ³	R\$ 6.429,72	R\$ 257,19
VIGA H20cm C: 2,44m X L: 0,05m X H: 0,20m = 0,02				0,02	m ³		
CAIBROS 5X5cm C: (2,50m + 4,50m) X L: 0,05m X H: 0,05m = 0,02				0,02	m ³		
3.4	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	19,58	m ²	R\$ 53,17	R\$ 1.041,09
VIGA H20cm C: (2,44m X 2) + L: (0,05m X 2) + H: (0,20m X 2) = 5,38				5,38	m ²		
CAIBROS 5X5cm C: [(2,50m + 4,50m) X 2] + L: (0,05m X 2) + H: (0,05m X 2) = 14,20				14,20	m ²		
3.5	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	8,03	m ²	R\$ 31,73	R\$ 254,81
ÁREA DE TELHAMEN = ITEM 3.2 = 8,03				8,03	m ²		
SUBTOTAL UNITÁRIO							R\$ 2.197,62
SUBTOTAL (X8)							R\$ 17.580,96
4			QUIOSQUE GRANDE (X2)				
4.1	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	17,55	m ²	R\$ 8,48	R\$ 148,87
C: 5,40m X L: 3,25m = 17,55				17,55	m ²		
4.2	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	17,55	m ²	R\$ 103,51	R\$ 1.816,68
C: 5,40m X L: 3,25m = 17,55				17,55	m ²		
4.3	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	0,08	m ³	R\$ 6.429,72	R\$ 514,38
VIGAS H30cm C: 3,25m X L: 0,05m X H: 0,30m = 0,05				0,05	m ³		
CAIBROS 5X5cm C: 5,40m X L: 0,05m x H: 0,05m X 2 PEÇAS = 0,03				0,03	m ³		
4.4	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	29,20	m ²	R\$ 53,17	R\$ 1.552,59
VIGAS H30cm C: (3,25m X 2) + L: (0,05m X 2) + H: (0,30m X 2) = 7,20				7,20	m ²		
CAIBROS 5X5cm C: 5,40m X L: 0,05m x H: 0,05m X 2 PEÇAS = 22,00				22,00	m ²		
4.5	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	17,55	m ²	R\$ 31,73	R\$ 556,89
ÁREA DE TELHAMEN = ITEM 4.2 = 17,55				17,55	m ²		
SUBTOTAL UNITÁRIO							R\$ 4.589,41
SUBTOTAL (X2)							R\$ 9.178,82
VALOR GLOBAL							R\$ 248.686,08

BDI ADOTADO 25,67%

DEMAIS TAXAS E ÔNUS TAMBÉM INCLUSOS NOS VALORES