



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ**  
**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS**

ANEXO II

Data: 01/02/2017

**OBRA: RESTAURAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA ORLA DA PRAIA**

**LOCAL: AV. GOV. MARIO COVAS JUNIOR - TRECHO ENTRE DIVISA COM MUNICIPIO DE PRAIA GRANDE ATÉ AV. 09 DE JULHO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ítem	CÓDIGOS		Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)			Custo Parcial (R\$)		
	FONTE	COD				MAT	MDO	Total	MAT	MDO	Total
01.	CPOS	68.01.650	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UN	14,00	1.241,06	179,96	1.421,02	17.374,84	2.519,44	19.894,28
02.		CC.01	Recolocação de poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UN	8,00	321,32	179,96	501,28	2.570,56	1.439,68	4.010,24
03.		CC.02	Sextante de fixação e parafusos galvanizados à fogo	UN	22,00	3.025,08	84,66	3.109,74	66.551,76	1.862,52	68.414,28
04.	CPOS	41.12.050	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpadas vapor metálico de 150 a 400 W	UN	66,00	554,25	14,12	568,37	36.580,50	931,92	37.512,42
05.	CPOS	41.05.520	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	UN	88,00	55,71	2,33	58,04	4.902,48	205,04	5.107,52
06.	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	550,00	11,78	1,13	12,91	6.479,00	621,50	7.100,50
07.	CPOS	39.03.040	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70 °C	M	1.000,00	4,07	2,25	6,32	4.070,00	2.250,00	6.320,00
08.	CPOS	39.12.050	Cabo de cobre flexível 'PP' 3x2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70 °C	M	270,60	3,67	4,24	7,91	993,10	1.147,34	2.140,44
09.	CPOS	39.12.060	Cabo de cobre flexível 'PP' 3x4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70 °C	M	368,50	6,36	5,08	11,44	2.343,66	1.871,98	4.215,64
10.	CPOS	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	UN	352,00	3,00	4,24	7,24	1.056,00	1.492,48	2.548,48
11.	FDE	09.06.025	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	UN	22,00	42,11	108,48	150,59	926,42	2.386,56	3.312,98
12.	CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	UN	22,00	47,50	14,12	61,62	1.045,00	310,64	1.355,64
13.	CPOS	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	22,00	2,15	2,82	4,97	47,30	62,04	109,34
14.	CPOS	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	22,00	26,86	1,41	28,27	590,92	31,02	621,94
15.	CPOS	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	22,00	12,21	7,06	19,27	268,62	155,32	423,94
16.	CPOS	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	22,00	24,06	9,98	34,04	529,32	219,56	748,88
17.	CPOS	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	22,00	407,04	19,95	426,99	8.954,88	438,90	9.393,78
18.	CPOS	41.08.450	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250 W / 220 V	UN	88,00	76,19	5,64	81,83	6.704,72	496,32	7.201,04

**FONTE DE PESQUISA:**

CPOS - BRC 168 - 24/10/16 - DESONERADA  
FDE - OUT/2016

**LEGENDA:**

CC - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS  
CP - COTAÇÃO DE PREÇOS

CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S.	161.989,08	18.442,26	180.431,34
B.D.I = 24,50%	39.687,32	4.518,36	44.205,68
<b>CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S. e B.D.I</b>	<b>201.676,40</b>	<b>22.960,62</b>	<b>224.637,02</b>

**PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 224.637,02**

**Eng. Paulo Cesar Silva**

Eng. da Diretoria de Planejamento e Obras Públicas  
CREA 0685150720

**Arq. e Urb. Otávio Mosca Diz**

Diretor de Planejamento e Obras Públicas  
CAU A10542-2