



Data: 13/11/2023

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

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NA CICLOVIA NA AV. MONTEIRO LOBATO****LOCAL: AV. MONTEIRO LOBATO, TRECHO ENTRE AV. CENTRAL ATÉ AV. MANOEL GOMES SEABRA, BAIRROS FLÓRIDA MIRIM, ITAGUAÍ, AGENOR DE CAMPOS, JUSSARA, ITAÓCA, JD. PRAIA GRANDE E VILA ATLÂNTICA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	CUSTO UNIT. (R\$)			CUSTO PARCIAL		
						MAT	MDO	TOTAL	MAT	MDO	TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DE APOIO À OBRA</b>								
1.1	PMM-CP	CC.01	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	4.841,76	1.050,40	5.892,16	4.841,76	1.050,40	5.892,16
1.2	PMM-CP	CC.02	Administração Local	UN	10,00	1.002,60	1.921,80	2.924,40	10.026,00	19.218,00	29.244,00
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>14.867,76</b>	<b>20.268,40</b>	<b>35.136,16</b>
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	285,00	0,00	52,92	52,92	0,00	15.082,20	15.082,20
2.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	285,00	0,00	16,46	16,46	0,00	4.691,10	4.691,10
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>0,00</b>	<b>19.773,30</b>	<b>19.773,30</b>
<b>3.</b>			<b>ENTRADA EM BAIXA TENSÃO</b>								
3.1	FDE	09.02.059	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETA (CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO ELEKTRO - LENTE ALTA), incl. poste de concreto, haste terra e caixa de inspeção	UN	12,00	1.535,95	834,25	2.370,20	18.431,40	10.011,00	28.442,40
3.2	FDE	09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	12,00	955,52	196,99	1.152,51	11.466,24	2.363,88	13.830,12
3.3	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	12,00	140,30	26,02	166,32	1.683,60	312,24	1.995,84
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>31.581,24</b>	<b>12.687,12</b>	<b>44.268,36</b>
<b>4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>								
4.1	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	137,00	1.140,97	30,51	1.171,48	156.312,89	4.179,87	160.492,76
4.2	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	137,00	62,11	19,52	81,63	8.509,07	2.674,24	11.183,31
4.3	PMM-CP	CC.03	Poste telecônico de aço galvanizado à fogo com base para 4 parafusos e pintura eletrostática cor azul, altura útil 4 m, incl. base de concreto, parafusos e suporte luminária	UN	137,00	1.158,76	130,16	1.288,92	158.750,12	17.831,92	176.582,04
4.4	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	1.900,00	8,79	1,74	10,53	16.701,00	3.306,00	20.007,00
4.5	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	3.990,00	11,71	3,91	15,62	46.722,90	15.600,90	62.323,80
4.6	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	822,00	7,69	6,51	14,20	6.321,18	5.351,22	11.672,40
4.7	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40	UN	137,00	81,82	126,55	208,37	11.209,34	17.337,35	28.546,69
4.8	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	149,00	184,47	21,69	206,16	27.486,03	3.231,81	30.717,84
4.9	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	149,00	3,91	4,33	8,24	582,59	645,17	1.227,76



Data: 13/11/2023

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

**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NA CICLOVIA NA AV. MONTEIRO LOBATO****LOCAL: AV. MONTEIRO LOBATO, TRECHO ENTRE AV. CENTRAL ATÉ AV. MANOEL GOMES SEABRA, BAIRROS FLÓRIDA MIRIM, ITAGUAI, AGENOR DE CAMPOS, JUSSARA, ITAÓCA, JD. PRAIA GRANDE E VILA ATLÂNTICA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	CUSTO UNIT. (R\$)			CUSTO PARCIAL		
						MAT	MDO	TOTAL	MAT	MDO	TOTAL
4.10	SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	240,00	248,91	25,59	274,50	59.738,40	6.141,60	65.880,00
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>492.333,52</b>	<b>76.300,08</b>	<b>568.633,60</b>

**FONTES DE PESQUISA:**

CDHU - BRC 191 - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO  
SINAPI/SP - 09/2023 - DATA RT 16/10/23 - COM DESONERAÇÃO  
PMSP - SIURB - INFRA - JULHO/2023 - COM DESONERAÇÃO  
FDE/SP - JULHO/2023 - COM DESONERAÇÃO  
DNIT-SICRO/SP - JULHO/2023 - COM DESONERAÇÃO

<b>CUSTOL TOTAL C/ E.S.</b>	<b>538.782,52</b>	<b>129.028,90</b>	<b>667.811,42</b>
B.D.I. = 25,84 %	139.221,40	33.341,07	172.562,47
<b>CUSTOL TOTAL C/ E.S. e B.D.I.</b>	<b>678.003,92</b>	<b>162.369,97</b>	<b>840.373,89</b>

**PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 840.373,89****Eng. Paulo Cesar Silva**Eng. da Dir. de Obras Públicas  
CREA 0685150720**Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira**Diretor de Obras Públicas  
CAU A24501-1