

## Lista de materiais do projeto de Iluminação da Orla -Revisão 01

<b>Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	12 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	148 pç
<b>Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	15825,60 m
4 mm²	24409,50 m
6 mm²	15555,20 m
<b>Elétrica - Caixa de passagem - embutir</b>	
Alvenaria	
400x400x400mm	38 pç
Tampa 400x400x50mm	38 pç
<b>Elétrica - Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	
40 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - DIN	
16 A	12 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	4 pç
<b>Elétrica - Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve	
1"	4771,60 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	1521,00 m
2"	375,70 m
3"	1604,00 m
<b>Elétrica - Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	459,00 m
<b>Elétrica - Luminária e acessórios</b>	
Luminária embutir E-27 completa	
LED	12 pç
Poste Praça, acrescentar comprimento para fixação no solo (Concreto - 15% do comprimento externo)	
12,00m (Poste de poliéster reforçado com fibra de vidro)	6 pç
22,50m (Poste de Concreto Armado)	7 pç
4,50m (Poste de poliéster reforçado com fibra de vidro)	17 pç
Suporte para refletor	
4x150W	6 pç
<b>Elétrica - Lâmpada LED</b>	
Osram - Parathom Classic A branca	
8 W	12 pç

**JOSÉ FRANCISCO NUNES MARQUES**  
**WHF-PROJETOS, CONSULT. E ASSESSORIA LTDA.**

<b>Elétrica - Lâmpadas LED -</b>	
Fita Led	
5W/m	28 pç
Luminária Tipo Pétala	
150W	28 pç
Lâmpada E-27	
20W	17 pç
Refletores	
10W – Iluminação árvores	42 pç
150W – Iluminação Praia	24 pç
<b>Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
Barramento trifásico, disjuntor geral - UL (Ref. Moratori)	
Capacidade. 32 disjuntores unipolares - In barr. 225 A	1 pç

Obs.: Levantamento de materiais elaborado por:



Wagner Hellmuth Lemos Hartmann  
Engº Civil – CREA-RJ: 1981-102515