

Anexo III

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS AVENIDAS DA ORLA NO TRECHO 3 (ENTRE A RUA MIN. DANIEL DE CARVALHO E FERRY BOAT), INCLUINDO MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA.	TRECHO 3	LOCAL: SANTOS/ SP
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS AVENIDAS DA PRAIA (BARTOLOMEU DE GUSMÃO E ALMIRANTE SALDANHA DA GAMA)		
1.1	ENTRADAS DE ENERGIA		
1.1.1	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA, para cada ligação com leitura através de lente, no site da CPFL na Internet - Projetos Particulares, como "Ligação Nova BT com ocupação de Poste"	vb	1
1.1.2	Caixa para medidor polifásica com leitura através de lente, grau de proteção IP 54, conforme	un	2
1.1.3	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico	m	32
1.1.4	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico	m	16
1.1.5	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico	m	12
1.1.6	Fornecimento e instalação de Chave de comando para iluminação pública em caixa de alumínio fundido de alto impacto; Comando através de relé fotoelétrico, inclusive do sistema temporizado; Contator acionado por sistema eletromagnético; contatos de carga tipo NF; Cabos de cobre isolado 750V 130°C; Tomada para relé produzida sob normas da ABNT, NEMA, intercambiável a qualquer marca de relé; Proteção através de disjuntor eletromagnético capacidade de 2 x 80 A para proteção do circuito de carga; Tampa com abertura frontal; Tensão 220VAC; Frequência 60Hz; Faixa de temperatura -5°C a +50°C; Isolação entre bobina/contatos e carcaça >100MΩ.	un	2
1.1.7	Fornecimento e instalação de Rele fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V–1200 VA, tipo NA.	un	2
1.1.8	Fornecimento e instalação de Disjuntor termomagnético bipolar de 80 A , padrão DIN, com certificado do INMETRO e de procedência nacional.	pç	2
1.1.9	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável de 2", barra 3,00m - com ace	br	4
1.1.10	Fornecimento e instalação de Cabeçote de alumínio fundido de 2".	pç	2
1.1.11	Fornecimento e instalação de Haste de Aterramento Cooperweld 5/8" x 2,40 m, com conector tipo olhal.	cj	4
1.1.12	Fornecimento e execução de caixa passagem de concreto 60 x 60 cm com , com fundo de brita e tampa.	un	2
1.2	ILUMINAÇÃO CANTEIRO CENTRAL		
1.2.1	Remoção de luminárias dos sextantes	un	56
1.2.2	Remoção de sextante (por similaridade)	un	14
1.2.3	Execução de pintura do sextante - em superfície galvanizada, inclusive preparo.	m ²	36,75
1.2.4	Reinstalação de sextante (mão de obra, por similaridade)	un	14

Anexo III

1.2.5	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	1000
1.2.6	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação pública com tecnologia LED (Light Erpç		56
1.2.7	Fornecimento e instalação de Haste de Aterramento Cooperweld 5/8" x 2,40 m com conector tipo olhal.	cj	14
1.2.8	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico	m	1100
1.2.9	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico	m	550
1.2.10	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre flexível PP 3 x 2,5 mm ² com isolamento em compo	m	350
1.2.11	Fornecimento e instalação de de poste de concreto circular de 21 metros, com conicidade reduzida topo 110 mm, 300daN.	un	14