



FLEURI & OLIVEIRA LTDA  
CGC - 07.272.650/0001-35  
INSC. ESTADUAL - 07.464.505/001-04

Brasília - DF, 28 de Março de 2016.

Ao  
Condomínio AMOBB  
Sr. Silvio  
Brasília - DF

### PROPOSTA 03012

Conforme a solicitação de V. S.as. apresentamos nossa proposta com fornecimento de todos os materiais e mão de obra especializada para instalação de luminárias neste Condomínio:

Retirada de 151 (cento e cinquenta e um) os conjuntos de luminárias existentes e instalação de 151 (cento e cinquenta e um) conjuntos de luminárias LED, sendo 40 conjuntos de Luminária de LED 55 Watts e 113 (cento e treze) conjuntos de Luminária de LED 80 Watts. Os braços antigos não serão reaproveitados.

Após a substituição das luminárias será entregue um ofício a CEB para a mesma proceder a uma vistoria e reavaliar os valores a serem cobrados na conta de iluminação, sendo que é cobrado por cada ponto considerando 12 horas por dia x número de dias x potência do equipamento x valor do Quilowatt. A fatura seguinte já vem com o novo valor. Estimamos que a economia será de 60% (sessenta por cento) sobre o valor da fatura.

#### VANTAGENS DA ILUMINAÇÃO DE LED:

As luminárias de LED, ou lâmpadas baseadas nessa tecnologia, são mais eficientes, com luz branca e homogênea, oferecendo brilho mais intenso. Suas principais características positivas para o espaço público são: economia de energia, que chega até 60% quando em comparação às opções convencionais, não atrai insetos, não polui o meio ambiente e a não emissão de radiação UV, um fator saudável para os seres humanos.

Em relação à vida útil, estamos falando de modelos que duram até 15 anos, o que corresponde a cerca de 60.000 horas de funcionamento, com economia de energia de até 60% em comparação as lâmpadas de vapor de sódio e com o dobro da vida média. Ainda temos a tecnologia aliada ao produto LED, que permite dimerização em horas de baixa movimentação, que através de acessórios específicos permite a utilização racional da energia, colaborando com a sustentabilidade ambiental. O fato de seu índice de reprodução de cor ser mais efetivo (até 90% comparado com os 20% das lâmpadas vapor de sódio) apresenta uma iluminação mais bonita, agradável e muito mais eficiente. Ressalta-se, também o aspecto relacionado à segurança do cidadão e do trânsito, pois com um índice de reprodução de cor mais apurado, os sinais, as faixas de pedestres, e o movimento na rua tem uma melhor percepção para as autoridades e para o motorista, facilitando a visualização e a



**FLEURI & OLIVEIRA LTDA**  
CGC - 07.272.650/0001-35  
INSC. ESTADUAL - 07.464.505/001-04

direção. Somado a essas características, elas são 100% recicláveis, resistentes a vibrações, picos de falta de energia e ação do tempo. Tudo isso é importante para que as trocas de lâmpadas sejam cada vez mais evitadas, contribuindo, dessa forma, para um número menor de intervenções na rede pública e menos contratempos para o consumidor.

Todos os materiais necessários à execução dos serviços serão fornecidos por nossa empresa.

Todos os materiais necessários, tais como acessórios necessários à execução dos serviços serão fornecidos por nossa empresa.

Os serviços serão supervisionados pelo Engenheiro Eletricista Paulo Limírio de Oliveira CREA 6588 D SC.

**CONDIÇÕES GERAIS:**

Valor global: **R\$ 294.000,00 (duzentos e noventa e quatro mil reais)**

Marcas: **G-light ou Repume**

Forma de pagamento: **Entrada/ 30 /60 dias**

Prazo de execução: **30(trinta) dias**

Garantia dos serviços: **1 ano**

Validade da proposta: **15 (quinze) dias.**

---

**FLEURI & OLIVEIRA LTDA**  
**Engº. Paulo Limírio de Oliveira**  
**CREA 6588/D-SC**



FLEURI & OLIVEIRA LTDA  
CGC - 07.272.650/0001-35  
INSC. ESTADUAL - 07.464.505/001-04

Brasília - DF, 28 de Março de 2016.

Ao  
Condomínio AMOBB  
Sr. Silvio  
Brasília - DF

### PROPOSTA 03013

Conforme a solicitação de V. S.as. apresentamos nossa proposta com fornecimento de todos os materiais e mão de obra especializada para atender ao Condomínio com os seguintes itens:

- a. Instalação de 01 (uma) Luminária pétala 2x200W LED em poste de concreto seção circular de 16 metros para iluminação de campo;  
Valor: **R\$ 9.000,00 (nove mil reais)**
- b. Instalação de 02 (duas) Luminárias pétala 2x200W LED em poste de concreto seção circular de 16 metros para iluminação de área de jardim;  
Valor: **R\$ 18.000,00 (dezoito mil reais)**
- c. Instalação de 01 (uma) Luminária pétala 4x200W LED em poste de concreto seção circular de 16 metros;  
Valor: **R\$ 11.000,00 (onze mil reais)**
- d. Instalação de 02 (duas) Luminárias pétala 3x200W LED em poste de concreto seção circular de 16 metros;  
Valor: **R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)**

Todos os materiais necessários, tais como acessórios necessários à execução dos serviços serão fornecidos por nossa empresa.



**FLEURI & OLIVEIRA LTDA**  
CGC - 07.272.650/0001-35  
INSC. ESTADUAL - 07.464.505/001-04

Os serviços serão supervisionados pelo Engenheiro Eletricista Paulo Limírio de Oliveira CREA 6588 D SC.

**CONDIÇÕES GERAIS:**

Forma de pagamento: **Entrada/ 30 /60 dias**

Prazo de execução: **30 (trinta) dias**

Validade da proposta: **15 (quinze) dias.**

---

**FLEURI & OLIVEIRA LTDA**  
**Engº. Paulo Limírio de Oliveira**  
**CREA 6588/D-SC**