



Orçamento  
Participativo  
**ESCOLAS'2015**

## FORMULÁRIO DE PARTICIPAÇÃO

### Identificação dos proponentes

José Pedro Marques (8°C)

Rui Pedro Teixeira (9ºB)

### Professor(a) responsável

Ivone Antunes

### Proposta

Indique um investimento que considere importante para a escola/agrupamento

#### TÍTULO DA PROPOSTA

Substituição das antigas lâmpadas por lâmpadas fluorescentes de menor consumo.

#### DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

Verifica-se um grande consumo de eletricidade e elevada fatura, a nível de agrupamento, com esse consumo.

A escola gasta de muito dinheiro para adquirir novas lâmpadas para substituir as que vão fundindo.

#### SOLUÇÃO APRESENTADA / JUSTIFICAÇÃO

Colocação de lâmpadas fluorescentes nas salas de aula e outros espaços da escola.

Substituição de lâmpadas que fundem por outras de menor consumo.

#### RESULTADOS ESPERADOS

- Diminuição do consumo de eletricidade.
- Contribuir para um desenvolvimento sustentável.
- Melhorar as condições de sala de aula a nível de visibilidade.
- Reduzir a fatura da escola com lâmpadas economizadoras.

VALOR ESTIMADO (anexar orçamento)

**1498€**

## Orçamento para lâmpadas fluorescentes de 1,5m

### Descrição das Lâmpadas:

Tubo fluorescente G13 58W 5200LM Ref.15110725 -----7,49 Euros

Características		Saber mais	Vídeos
Tipo	> Tubo	Forma	> Linear
Conteúdo da embalagem	> 1 lâmpada	Indicado para	> Cozinhas, garagens, escritórios
Cor da luz	> Branca	Tecnologia	> Fluorescente
Temperatura da luz	> 4000 K	Ângulo	> 360°
Tom da luz	> Frio	Classe energética	> A
Duração	> 20000 horas	Altura	> 150 cm
Tipo de casquilho	> G13	Largura	> 2.6 cm
Casquilho	> Específicos	Profundidade	> 2.6 cm
Consumo	> 58 W	Marca	> Osram
Luminosidade (lúmens)	> 5200 lúmens		

Fonte: <http://www.leroymerlin.pt/Site/Produtos/Iluminacao/Lampadas/Tubos/15110725.aspx>

**Preço para 200 lâmpadas** =  $100 \times 7,49 = 1498$  Euros