



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ**  
**CÂMARA MUNICIPAL**  
**Gabinete da Presidência**

**PROPOSTA Nº 26/2018**  
**Mandato 2013/2017**

**ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO EXTERIOR**  
**(PDM-IE)**

O PDM-IE é um documento normativo que visa dotar o Município de Santa Cruz de estratégias de iluminação das vias e espaços públicos, centradas na eficácia e na eficiência energética para a evolução da Iluminação Pública.

Para isso, a elaboração do PDM-IE é de especial importância na medida em que identificará a hierarquia da rede viária, usos dos solos, cadastro de iluminação, entre outros, por forma a compreender as diferentes necessidades de iluminação do Município para que esta se adeque às mesmas, isto é criar ambientes com **iluminação adequada aos espaços públicos e às vias pedonais e rodoviárias.**

Para além deste facto, nunca antes fora considerada a possibilidade de atribuir diferentes valores de iluminação para as alturas de menor, ou nenhum movimento, fazendo com que os gastos na iluminação pública fossem avultados.

Para além do fator da eficiência, o PDM-IE motiva ainda a criação de diferentes ambientes luminosos de acordo com as zonas onde estes são aplicados, por forma a conseguir dar vida ao território municipal no período noturno, promovendo uma maior atratividade de zonas históricas, culturais ou comerciais, dando hipótese a um crescimento económico decorrente das atividades comerciais que ocorram no período noturno.

No nosso município, o consumo de energia elétrica tem um peso significativo nas despesas correntes anuais. No ano de 2017, a média mensal das despesas com o consumo energia elétrica dos edifícios municipais, foi de € 33.376,03. O valor do ano totalizou 367.136,31, mais 0,54% do que o verificado no ano de 2016.

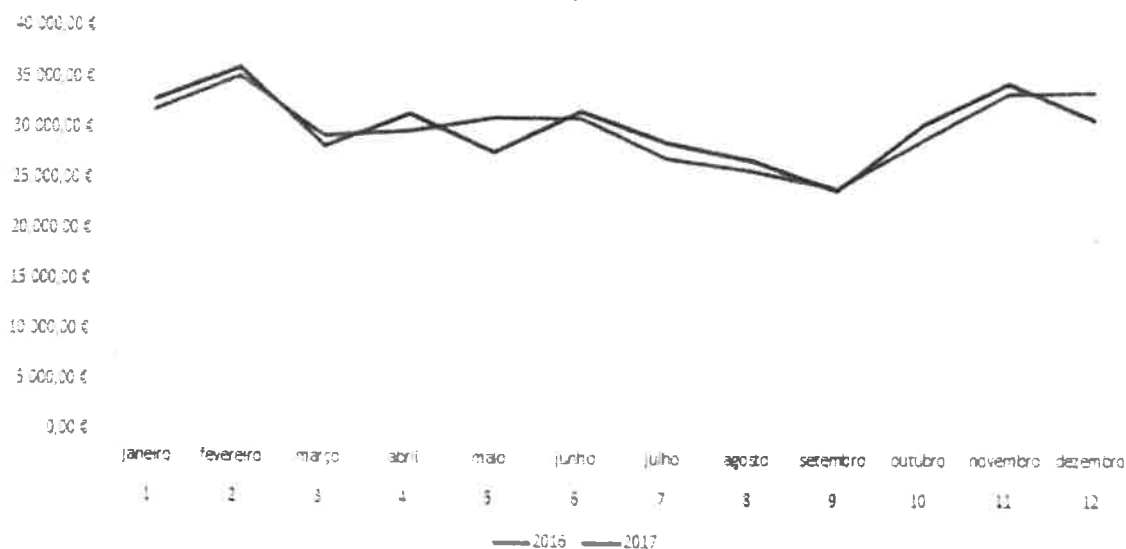


**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ**  
**CÂMARA MUNICIPAL**  
**Gabinete da Presidência**

Ver nos quadros seguintes a variação entre o ano de 2016 e 2017:

Mês		2016	2017	2017 - 2016	
				Dif. Bruta	%
1	janeiro	31.915,13 €	32.940,14 €	1.025,01 €	3,21%
2	fevereiro	35.331,38 €	36.120,48 €	789,10 €	2,23%
3	março	29.447,36 €	28.384,88 €	-1.062,48 €	-3,61%
4	abril	30.037,79 €	31.755,42 €	1.717,63 €	5,72%
5	maio	31.308,50 €	27.889,72 €	-3.418,78 €	-10,92%
6	junho	31.450,00 €	32.112,43 €	662,43 €	2,11%
7	julho	27.453,48 €	29.007,98 €	1.554,50 €	5,66%
8	agosto	26.290,78 €	27.334,28 €	1.043,50 €	3,97%
9	setembro	24.472,41 €	24.384,68 €	-87,73 €	-0,36%
10	outubro	29.305,10 €	30.797,93 €	1.492,83 €	5,09%
11	novembro	33.940,32 €	35.026,21 €	1.085,89 €	3,20%
12	dezembro	34.202,09 €	31.382,16 €	-2.819,93 €	-8,24%
<b>Total Anual</b>		<b>365.154,34 €</b>	<b>367.136,31 €</b>	<b>1.981,97 €</b>	<b>0,54%</b>
Média Mensal		30.429,53 €	<b>33.376,03 €</b>		

Comparação Mensal





**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ**  
**CÂMARA MUNICIPAL**  
**Gabinete da Presidência**

No que diz respeito à iluminação pública, a média mensal de despesa com eletricidade pública, em 2017 foi de € 92.708,93. A receita média mensal em 2017 foi de € 76.574,32.

Iluminação pública - execução com acréscimos e diferimentos

	2016	2017
Receita	914.515,42 €	918.891,80 €
Despesa	1.080.571,24 €	1.112.507,11 €
Défice	-166.055,82 €	-193.615,31 €

média mensal	receita
2016	76.209,62 €
2017	76.574,32 €

média mensal	despesa
2016	90.047,60 €
<b>2017</b>	<b>92.708,93 €</b>

O custo com o consumo de iluminação pública representa, mensalmente, o valor de 92.708,93, mais 277% do que a eletricidade privada, cuja média mensal é de € 33.376,03.

média mensal	Consumos de e.e. com edifícios municipais	Consumos de e.e. com iluminação pública	Peso eletricidade pública sobre eletricidade privada
2016	30.429,53 €	90.047,60 €	295,92%
2017	33.376,03 €	92.708,93 €	<b>277,77%</b>



**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ**  
**CÂMARA MUNICIPAL**  
**Gabinete da Presidência**

Os números falam por si. Queremos, pois, a sustentabilidade da iluminação pública e uma evolução responsável e eficiente da iluminação pública.

O PDM-IE será assim um documento centrado na sustentabilidade energética, visando um correto dimensionamento da iluminação noturna, promovendo uma evolução responsável e eficaz, potenciando as maiores virtudes da iluminação exterior, nomeadamente a segurança, a interação social, a atratividade, a linguagem visual e o bem-estar. É caso para dizer que queremos **“um plano, para planear a nossa energia a sério!”**

Neste sentido, proponho que a Câmara Municipal, ao abrigo da competência prevista na alínea a) do artigo 33.º, n.º 1, do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de Setembro, elabore um plano municipal e o submeta à aprovação da Assembleia Municipal, que o deverá fazer ao abrigo da competência prevista na alínea h) do artigo 25.º do referido Diploma.

**Assim, propõe-se a elaboração do Plano Diretor Municipal de Iluminação Exterior (PDM – IE), tendo como principais prioridades:**

- a) aclarar quais os objetivos para o Município de Santa Cruz no que diz respeito à gestão da iluminação pública;
- b) proceder à elaboração do cadastro da rede de Iluminação Pública do Município, que identifique a situação atual do sistema de iluminação, especialmente em seus aspetos qualitativos e quantitativos, bem como inventariar os pontos de luz pública existentes e respetivos quadros elétricos de controle, descrevendo o estado das luminárias e dos elementos dos quadros existentes.
- c) apontar diretrizes para as novas intervenções nas cidades, vilas e freguesias do nosso concelho, orientando-nos para as ações futuras a serem tomadas a curto e médio prazos, com foco na qualidade de serviço futuro, respeitando a economia e sustentabilidade, e prevenindo os desequilíbrios entre as áreas, sem nunca perder de vista a redução dos encargos financeiros decorrentes dos consumos.

Santa Cruz, 09 de fevereiro de 2018,

O Presidente da Câmara Municipal do Município de Santa Cruz

**Filipe Martiniano Martins de Sousa**

FS/fc