

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Março 2009

Rua Dom Cristóvão da Gama n.º 1-3.º
1400-113 Lisboa
Tel.: 21 303 32 00
Fax: 21 303 32 01
e-mail: erse@erse.pt
www.erse.pt

ÍNDICE

I.	Introdução	1
II.	Medidas tangíveis do concurso destinado a todos os promotores – Segmento Indústria e Agricultura	3
III.	Medidas tangíveis do concurso destinado a todos os promotores – Segmento Comércio e Serviços	11
IV.	Medidas tangíveis do concurso destinado a todos os promotores – Segmento Residencial	23
V.	Medidas tangíveis do concurso destinado a promotores que não sejam empresas do sector eléctrico	31

I. INTRODUÇÃO

Este documento constitui um anexo ao documento “Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Eléctrica para 2009-2010” que aprova a seriação e selecção das medidas a implementar no âmbito do PPEC 2009-2010.

A seriação das medidas tangíveis assenta fundamentalmente na aplicação de um conjunto de critérios técnicos e económicos, nomeadamente, numa análise benefício-custo, na avaliação do risco de escala e do peso do investimento em equipamento no custo total da medida.

Seguidamente apresentam-se, para cada um dos segmentos das medidas tangíveis, as suas características técnicas tendo em conta, por um lado, os objectivos e características apresentados pelos promotores e, por outro lado, os parâmetros harmonizados aprovados nas regras do PPEC e no documento anteriormente referido.

II. MEDIDAS TANGÍVEIS DO CONCURSO DESTINADO A TODOS OS PROMOTORES – SEGMENTO INDÚSTRIA E AGRICULTURA

Promotor	Medida (ADENE_T11)						
ADENE	Sistemas de transmissão eficientes						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	Correias de transmissão trapezoidais						
Tecn. Eficiente:	Correias de transmissão trapezoidais dentadas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	1 650 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Foi aplicado um factor de risco associado à incerteza nas poupanças apresentadas. Foi considerado o cenário de referência apresentado. Considerou-se o período de vida útil apresentado na candidatura.						
Período de vida útil:	3 anos						
Número de equipamentos:							
	<table> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 000</td> <td>0</td> <td>15 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	15 000	0	15 000
2009	2010	Total					
15 000	0	15 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	15,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	15,5 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 250 euros						
Complicação Promotor + participante:	65 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (ADENE_T12)						
ADENE	VEV em sistemas de bombagem						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Varição electrónica de velocidade						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	24 750 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para o cálculo das poupanças foram considerados valores parametrizados (capítulo 3) bem como a utilização com a qual o promotor se comprometeu (20 horas diárias e 330 dias por ano).						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>84</td> <td>56</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	84	56	140
2009	2010	Total					
84	56	140					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	2 045,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	2 045,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Complicação Promotor + participante:	122 700 euros						
Obs.:	Os participantes financiam 30% da medida.						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPC_T11)						
EDPC	eCube: Sistemas de Frio (Indústria Alimentar)						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	eCube						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	5 558 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças apresentadas pelo promotor, afectadas por um factor de risco de 50%, dada a incerteza associada à dimensão dos consumos.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4 320</td> <td style="text-align: center;">6 480</td> <td style="text-align: center;">10 800</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	4 320	6 480	10 800
2009	2010	Total					
4 320	6 480	10 800					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	123,9 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	171,9 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	466 151 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPC_T12)						
EDPC	eCube: Sistemas de Frio (Transformados Alimentares)						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	eCube						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	1 684 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças apresentadas pelo promotor, afectadas por um factor de risco de 50%, dada a incerteza associada à dimensão dos consumos.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">800</td> <td style="text-align: center;">1 200</td> <td style="text-align: center;">2 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	800	1 200	2 000
2009	2010	Total					
800	1 200	2 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	123,5 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	171,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	87 751 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPC_T13)						
EDPC	Motores de Alto Rendimento com Variação Electrónica de Velocidade						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Motores de alto rendimento e Variadores electrónicos de velocidade						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	38 919 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Aceitaram-se os valores propostos pelo promotor após análise relativa às poupanças permitidas por cada uma das tecnologias que compõem a medida, relativamente aos consumos evitados padrão, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">2009</th> <th style="text-align: left;">2010</th> <th style="text-align: left;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">108</td> <td style="text-align: center;">162</td> <td style="text-align: center;">270</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	108	162	270
2009	2010	Total					
108	162	270					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	5 098,1 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	5 943,7 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	403 170 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPC_T14)						
EDPC	Soluções de Eficiência Energética em Sistemas de Ar Comprimido						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Tecnologias eficientes em Ar Comprimido						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	200 000 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideram-se as poupanças apresentadas na candidatura. O promotor utilizará metodologias, na avaliação dos candidatos à participação na medida, semelhantes às descritas pelas Regras do PPEC.						
Período de vida útil:	5 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">2009</th> <th style="text-align: left;">2010</th> <th style="text-align: left;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">36</td> <td style="text-align: center;">54</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	36	54	90
2009	2010	Total					
36	54	90					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	17 175,7 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	18 107,1 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	409 378 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPD_T11)						
EDPD	Lâmpadas descarga - T5						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	Lâmpadas de descarga						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes T5						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	964 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Foram utilizados os valores apresentados na candidatura, com a excepção de alteações à equivalência entre a tecnologia a substituir e a tecnologia padrão.						
Período de vida útil:	16 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2008</td> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6 200</td> <td style="text-align: center;">9 300</td> <td style="text-align: center;">15 500</td> </tr> </table>	2008	2009	Total	6 200	9 300	15 500
2008	2009	Total					
6 200	9 300	15 500					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	107 euros						
Obs.:							
Custo variável unitário (2, 3):	111 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	430 790 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPD_T12)						
EDPD	Variadores Electrónicos de Velocidade						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a						
Tecn. Eficiente:	Variadores electrónicos de velocidade						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	52 300 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foi considerado um valor parametrizado (capítulo 3), ponderados pelo cenário de referência apresentado pelo promotor.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2008</td> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> </table>	2008	2009	Total	120	180	300
2008	2009	Total					
120	180	300					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	4 902 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	5 751 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	433 300 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPSU_T11)						
EDPSU	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	126 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	2 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">64 000</td> <td style="text-align: center;">96 000</td> <td style="text-align: center;">160 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	64 000	96 000	160 000
2009	2010	Total					
64 000	96 000	160 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	1,6 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	1,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	66 230 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (IBD_T11)						
IBERDROLA	Instalação de reguladores de tensão na iluminação						
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Regulador de Tensão						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	6 889 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Utilizaram-se as poupanças e período de vida útil referidos na candidatura. Considera-se que o promotor apenas implementará a tecnologia eficiente em participantes onde a iluminação disponha de balastros ferromagnéticos.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">192</td> <td style="text-align: center;">128</td> <td style="text-align: center;">320</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	192	128	320
2009	2010	Total					
192	128	320					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	450,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	515,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	7 750 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	146 400 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (IBD_T12)						
IBERDROLA Controlo de binário em motores							
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Controlador de binário						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	20 075 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças e período de vida útil indicados na candidatura.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">90</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	90	60	150
2009	2010	Total					
90	60	150					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	1 263,6 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	1 318,9 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 660 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	92 638 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (IBD_T13)						
IBERDROLA Baterias de Condensadores							
Pressupostos							
Segmento:	Indústria e Agricultura						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Baterias de Condensadores						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	n.a.						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	82 375 kvarh/ano						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	12 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">120</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	60	60	120
2009	2010	Total					
60	60	120					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	697,6 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	697,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	199 758 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (IDMEC_T1)		
IDMEC	PME Inteligente – Agricultura e Indústria		
Pressupostos			
Segmento:	Indústria e Agricultura		
Tecn. Referência:	n.a.		
Tecn. Eficiente:	Sistema de telecontagem		
Poupança anual unitária (energia activa)(1):			22 629 kWh/ano
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):			n.a.
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado apresentado na candidatura, afectado por um factor de risco na obtenção dessas poupanças. O período de vida útil utilizado foi o padrão.		
Período de vida útil:	15 anos		
Número de equipamentos:			
	2009	2010	Total
	100	100	200
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:			2 383,2 euros
Obs.:	n.a.		
Custo variável unitário (2, 3):	1 245,6 euros/equipamento		
Custos fixos:	93 501 euros		
Comparticipação Promotor + participante:	85 655 euros		
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>			

III. MEDIDAS TANGÍVEIS DO CONCURSO DESTINADO A TODOS OS PROMOTORES – SEGMENTO COMÉRCIO E SERVIÇOS

Promotor	Medida (ADENE_TC1)						
ADENE	Eficiência energética na iluminação pública						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Luminárias completas para lâmpadas de vapor de mercúrio						
Tecn. Eficiente:	Luminárias completas para lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	265 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foi considerado um valor parametrizado (capítulo 3).						
Período de vida útil:	4 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 500</td> <td>1 500</td> <td>3 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	1 500	1 500	3 000
2009	2010	Total					
1 500	1 500	3 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	42,3 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	44,2 euros/equipamento						
Custos fixos:	26 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	85 400 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (ADENE_TC2)						
ADENE	Incandescente Phase Out						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	142 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foi considerado um valor parametrizado (capítulo 3).						
Período de vida útil:	2 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120 000</td> <td>0</td> <td>120 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	120 000	0	120 000
2009	2010	Total					
120 000	0	120 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	1,4 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	1,4 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	47 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDA_TC1)						
EDA	Substituição de balastros em estabelecimentos de ensino na Região Autónoma dos Açores						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Balastros Electrónicos						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	81 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	16 anos						
Número de equipamentos:	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">2010</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18 000</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">18 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	18 000	0	18 000
2009	2010	Total					
18 000	0	18 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	12,9 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	12,9 euros/equipamento						
Custos fixos:	17 048 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	62 345 euros						
<small>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</small>							

Promotor	Medida (EDA_TC2)						
EDA	Correcção do factor de potência no sector de Comércio e Serviços na Região Autónoma dos Açores						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Baterias de Condensadores						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	n.a.						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	95 027 kvarh/ano						
Obs.:	Para as poupanças previstas considerou-se o cenário de referência, visto que este apresenta valores inferiores aos valores padrão.						
Período de vida útil:	12 anos						
Número de equipamentos:	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">2010</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	25	25	50
2009	2010	Total					
25	25	50					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	2 100,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	2 100,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	12 640 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	29 410 euros						
<small>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</small>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPC_TC1)						
EDPC	eCube para sistemas de frio em Super/Hipermercados						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	eCube						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	1 029 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças apresentadas pelo promotor, afectadas por um factor de risco de 50%, dada a incerteza associada à dimensão dos consumos.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">2010</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3 000</td> <td style="text-align: center;">7 000</td> <td style="text-align: center;">10 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	3 000	7 000	10 000
2009	2010	Total					
3 000	7 000	10 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	124,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	145,4 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	363 400 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPC_TC2)						
EDPC	eCube: empresas com necessidades de frio						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	eCube						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	776 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças apresentadas pelo promotor, afectadas por um factor de risco de 50%, dada a incerteza associada à dimensão dos consumos.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">2010</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">600</td> <td style="text-align: center;">1 400</td> <td style="text-align: center;">2 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	600	1 400	2 000
2009	2010	Total					
600	1 400	2 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	124,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	145,4 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	72 680 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPC_TC3)						
EDPC	Free Cooling em edifícios de serviços						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Freecooling						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	42 000 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Foram consideradas as poupanças padronizadas (capítulo 3) em conjunto com o cenário de referência apresentado pelo promotor.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">140</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	60	140	200
2009	2010	Total					
60	140	200					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	7 200,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	7 880,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	394 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPC_TC4)						
EDPC	Películas reflectoras para envidraçados em edifícios						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Películas reflectoras para envidraçados						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	116 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Foram consideradas as poupanças apresentadas por parte do promotor após afectação por um factor de risco de 50%, tendo em conta a incerteza relativa à comparabilidade entre as condições de referência e as condições de aplicação real no PPEC.						
Período de vida útil:	16 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12 000</td> <td style="text-align: center;">18 000</td> <td style="text-align: center;">30 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	12 000	18 000	30 000
2009	2010	Total					
12 000	18 000	30 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	37,3 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	44,1 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	332 770 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPD_TC1)						
EDPD	Lâmpadas T5 em Escolas						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas fluorescentes T8						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes T5						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	71 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foi considerado um valor parametrizado (capítulo 3), ponderado pelas potências e número de lâmpadas que o promotor se propõe a instalar						
Período de vida útil:	16 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13 500</td> <td style="text-align: center;">31 500</td> <td style="text-align: center;">45 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	13 500	31 500	45 000
2009	2010	Total					
13 500	31 500	45 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	4 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	5 euros/equipamento						
Custos fixos:	5 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	933 120 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPD_TC2)						
EDPD	Relógios Astronómicos						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Relógios astrológicos						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	12 915 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foram considerados os valores das poupanças (nº de horas) apresentados na candidatura, ponderados pela distribuição de potências. O promotor deverá garantir o número de luminárias por circuito de iluminação apresentado na candidatura.						
Período de vida útil:	6 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">480</td> <td style="text-align: center;">1 120</td> <td style="text-align: center;">1 600</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	480	1 120	1 600
2009	2010	Total					
480	1 120	1 600					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	400 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	640 euros/equipamento						
Custos fixos:	2 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	256 625 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPD_TC3)						
EDPD	Semáforos LED						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Semáforos Convencionais						
Tecn. Eficiente:	Semáforos LED						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	771 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foram considerados valores parametrizados (capítulo 3).						
Período de vida útil:	11 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 500</td> <td>10 500</td> <td>15 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	4 500	10 500	15 000
2009	2010	Total					
4 500	10 500	15 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	108,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	108,8 euros/equipamento						
Custos fixos:	1 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	1631 625 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPD_TC4)						
EDPD	IP - Regulação Fluxo						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Armaduras com lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão						
Tecn. Eficiente:	Reguladores de fluxo						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	20 861 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foi considerado um valor parametrizado (capítulo 3) e o cenário de referência apresentado na candidatura.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>140</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	60	140	200
2009	2010	Total					
60	140	200					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	7 144 euros						
Obs.:	O custo unitário do inclui custos de instalação do equipamento.						
Custo variável unitário (2, 3):	7 811 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	844 464 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPSU_TC1)						
EDPSU	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	128 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	2 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240 000</td> <td>560 000</td> <td>800 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	240 000	560 000	800 000
2009	2010	Total					
240 000	560 000	800 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	1,6 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	1,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	322 400 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPSU_TC2)						
EDPSU	Publicidade com iluminação eficiente (LED)						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Iluminação convencional para publicidade						
Tecn. Eficiente:	Iluminação LED para publicidade						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	234 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças padronizadas (capítulo 3) tendo em conta a utilização apresentada na candidatura bem como o período de vida útil.						
Período de vida útil:	10 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9 000</td> <td>21 000</td> <td>30 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	9 000	21 000	30 000
2009	2010	Total					
9 000	21 000	30 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	33,9 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	34,4 euros/equipamento						
Custos fixos:	2 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	444 363 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EEM_TC1)								
EEM	Substituição de balastros ferromagnéticos por electrónicos na iluminação fluorescente								
Pressupostos									
Segmento:	Comércio e Serviços								
Tecn. Referência:	Balastros ferromagnéticos								
Tecn. Eficiente:	Balastros electrónicos de lâmpadas fluorescentes tubulares								
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	66 kWh/ano								
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.								
Obs.:	Foi utilizado o consumo evitado padrão (capítulo 3), de acordo com o cenário de utilização apresentado na candidatura.								
Período de vida útil:	16 anos								
Número de equipamentos:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>25 000</td> <td>25 000</td> <td>50 000</td> </tr> </tbody> </table>		2008	2009	Total		25 000	25 000	50 000
	2008	2009	Total						
	25 000	25 000	50 000						
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	5 euros								
Obs.:	A participação dos participantes (6€) é feita ao longo de 12 facturas de energia.								
Custo variável unitário (2, 3):	6 euros/equipamento								
Custos fixos:	122 240 euros								
Participação Promotor + participante:	300 000 euros								
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>									

Promotor	Medida (Home_TC1)								
Home	Solatubes								
Pressupostos									
Segmento:	Comércio e Serviços								
Tecn. Referência:	Lâmpadas fluorescentes 40W								
Tecn. Eficiente:	Solatubes								
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	294 kWh/ano								
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.								
Obs.:	Devido à ausência de justificações e de valores no cenário de referência, reformulam-se as poupanças de acordo com o site www.solatubes.com e considerando 7 horas por dia a funcionamento normal e três horas com uma redução de 50%, para além da montagem de forma equitativa de cada um dos três modelos da tecnologia "solatubes". Considera-se o PVU apresentado na candidatura.								
Período de vida útil:	16 anos								
Número de equipamentos:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5 000</td> <td>5 000</td> <td>10 000</td> </tr> </tbody> </table>		2008	2009	Total		5 000	5 000	10 000
	2008	2009	Total						
	5 000	5 000	10 000						
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	60 euros								
Obs.:	Por equipamento o PPEC participa 60 euros e o beneficiário 200 euros.								
Custo variável unitário (2, 3):	62 euros/equipamento								
Custos fixos:	30 000 euros								
Participação Promotor + participante:	2000 000 euros								
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>									

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (IBD_TC1)						
IBERDROLA Halogéneo Eficiente							
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas dicróicas halogéneo						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas dicróicas halogéneo eficientes						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	62 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Transferência de consumos [kWh/ano]	<table border="0"> <tr> <td>W_{ponta}</td> <td>W_{cheia}</td> <td>W_{vazio}</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>42</td> <td>0</td> </tr> </table>	W _{ponta}	W _{cheia}	W _{vazio}	21	42	0
W _{ponta}	W _{cheia}	W _{vazio}					
21	42	0					
Potência em ponta	0,24 kW						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças e o período de vida útil referidos na candidatura. Tal como referido na candidatura as poupanças foram estabelecidas por período horário						
Período de vida útil:	2 anos						
Número de equipamentos:	<table border="0"> <tr> <td>2008</td> <td>2009</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>20 000</td> <td>20 000</td> <td>40 000</td> </tr> </table>	2008	2009	Total	20 000	20 000	40 000
2008	2009	Total					
20 000	20 000	40 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	1,2 euros						
Obs.:							
Custo variável unitário (2, 3):	1,2 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	480 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (IBD_TC2)						
IBERDROLA LEDs de 7W							
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas dicróicas de halogéneo						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas dicróicas LED						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	87 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Consideraram-se as poupanças referidas na candidatura. Utilizou-se o período de vida útil padrão.						
Período de vida útil:	13 anos						
Número de equipamentos:	<table border="0"> <tr> <td>2009</td> <td>2010</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>5 000</td> <td>10 000</td> <td>15 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	5 000	10 000	15 000
2009	2010	Total					
5 000	10 000	15 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	9,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	9,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	525 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (IBD_TC3)						
IBERDROLA Freecooling em áreas técnicas							
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Climatização convencional baseada unicamente em sistemas de ar condicionado						
Tecn. Eficiente:	Freecooling						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	77 368 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Tendo em conta a justificação e a documentação que acompanha a candidatura optou-se por utilizar as poupanças e cenário de utilização apresentados pela candidatura.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	18	12	30
2009	2010	Total					
18	12	30					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	8 693,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	10 073,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	3 070 euros						
Complicação Promotor + participante:	274 470 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (IBD_TC4)						
IBERDROLA Baterias de Condensadores							
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Baterias de Condensadores						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	n.a.						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	102 969 kvarh/ano						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	12 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">120</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	60	60	120
2009	2010	Total					
60	60	120					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	697,6 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	697,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Complicação Promotor + participante:	199 764 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (IBD_TC5)						
IBERDROLA LEDs em sistemas de controlo de tráfego							
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Módulo de semáforo incandescente com potência de 100 W e 70 W						
Tecn. Eficiente:	Módulo de semáforo LED com potência de 12 W						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	315 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Optou-se por uma distribuição equitativa da tecnologia de referência a substituir.						
Período de vida útil:	11 anos						
Número de equipamentos:	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 250</td> <td style="text-align: center;">3 750</td> <td style="text-align: center;">5 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	1 250	3 750	5 000
2009	2010	Total					
1 250	3 750	5 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	95,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	95,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	25 000 euros						
Complicação Promotor + participante:	125 050 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (IDMEC_TC1)						
IDMEC PME Inteligente – Comércio e Serviços							
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Sistema de telecontagem						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	17 780 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado apresentado na candidatura, afectado por um factor de risco na obtenção dessas poupanças. O período de vida útil utilizado foi o padrão.						
Período de vida útil:	15 anos						
Número de equipamentos:	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	100	100	200
2009	2010	Total					
100	100	200					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	2 383,2 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	1 245,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	93 501 euros						
Complicação Promotor + participante:	85 655 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (UF_TC1)						
UF	Promoção de baterias de condensadores no sector HORECA						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Baterias de Condensadores						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	n.a.						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	92 500 kvarh/ano						
Obs.:	Para o cálculo das poupanças consideraram-se os consumos evitados padrão, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	12 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">2010</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">200</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	100	100	200
2009	2010	Total					
100	100	200					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	1 550,0 euros						
Obs.:	A participação do participante da medida varia inversamente com o payback, sendo que o valor máximo é de 30% para um payback menor que 7 meses e o valor mínimo é de 20% para um payback maior de 14 meses e inferior a 24 meses.						
Custo variável unitário (2, 3):	1 720,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	35 500 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	96 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (UF_TC2)						
UF	Tela isoladora para caixa de estore em U						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Tela isoladora						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	66 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se a poupança unitária apresentada na candidatura afectada através de um factor de risco visando traduzir a falta de justificação para o cenário de referência. Considera-se o período de vida útil descrito na candidatura.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">2009</td> <td style="padding: 0 10px;">2010</td> <td style="padding: 0 10px;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 600</td> <td style="text-align: center;">5 600</td> <td style="text-align: center;">11 200</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	5 600	5 600	11 200
2009	2010	Total					
5 600	5 600	11 200					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	24,6 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	25,6 euros/equipamento						
Custos fixos:	30 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	79 500 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

IV. MEDIDAS TANGÍVEIS DO CONCURSO DESTINADO A TODOS OS PROMOTORES – SEGMENTO RESIDENCIAL

Promotor	Medida (EDPC_TR1)						
EDPC	Troca de CFLs em Supers e Hipermercados						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	38 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	7 anos						
Número de equipamentos:							
	<table> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>425 000</td> <td>425 000</td> <td>850 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	425 000	425 000	850 000
2009	2010	Total					
425 000	425 000	850 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	4,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	2,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	565 250 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPC_TR2)						
EDPC	Pack CFLs - "Leve duas pague uma"						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	38 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	7 anos						
Número de equipamentos:							
	<table> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>325 000</td> <td>325 000</td> <td>650 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	325 000	325 000	650 000
2009	2010	Total					
325 000	325 000	650 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	4,2 euros						
Obs.:	O promotor compromete-se a financiar 50% do custo do conjunto de duas lâmpadas fluorescentes compactas.						
Custo variável unitário (2, 3):	2,3 euros/equipamento						
Custos fixos:	146 250 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	2275 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPC_TR3)						
EDPC	Oferta de Kit de eficiência em centros comerciais						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	104 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Relativamente à iluminação fluorescente compacta considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	7 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">2009</th> <th style="text-align: left;">2010</th> <th style="text-align: left;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">100 000</td> <td style="text-align: right;">100 000</td> <td style="text-align: right;">200 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	100 000	100 000	200 000
2009	2010	Total					
100 000	100 000	200 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	8,8 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	4,4 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	375 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPC_TR4)						
EDPC	Troca de uma lâmpada incandescente por um LED						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas LED						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	21 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se a iluminação fluorescente compacta como a tecnologia de referência a partir do oitavo ano do período de vida útil do equipamento eficiente. Para o cálculo das poupanças consideraram-se os consumos evitados padrão, consoante a tecnologia de iluminação aplicável, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">2009</th> <th style="text-align: left;">2010</th> <th style="text-align: left;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">25 000</td> <td style="text-align: right;">25 000</td> <td style="text-align: right;">50 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	25 000	25 000	50 000
2009	2010	Total					
25 000	25 000	50 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	45,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	22,5 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	482 100 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPD_TR1)						
EDPD	Paineis Solares (AQS)						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Termoacumuladores						
Tecn. Eficiente:	Colector Solar						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	1 870 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo do valor da poupança anual foi considerado um valor parametrizado (capítulo 3) escolhido de acordo com a área do equipamento a instalar pelo promotor.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">2009</th> <th style="text-align: left;">2010</th> <th style="text-align: left;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">500</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	250	250	500
2009	2010	Total					
250	250	500					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	180 euros						
Obs.:	O custo unitário do equipamento é participado pelo PPEC em 20%. o Participante participa com os restantes 80% do custo unitário do equipamento, com o total do custo de instalação, acrescido de 25% do custo da tecnologia convencional (termoacumulador)						
Custo variável unitário (2, 3):	185 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Complicação Promotor + participante:	1120 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPD_TR2)						
EDPD	Campanha de troca de CFL						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	38 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	7 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">2009</th> <th style="text-align: left;">2010</th> <th style="text-align: left;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">350 000</td> <td style="text-align: center;">350 000</td> <td style="text-align: center;">700 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	350 000	350 000	700 000
2009	2010	Total					
350 000	350 000	700 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	4 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	2 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Complicação Promotor + participante:	613 200 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPSU_TR1)						
EDPSU	Troca de CFL em bairros sociais						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	38 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	7 anos						
Número de equipamentos:							
	<table> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 000</td> <td>400 000</td> <td>800 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	400 000	400 000	800 000
2009	2010	Total					
400 000	400 000	800 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	3,9 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	2,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	394 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EDPSU_TR2)						
EDPSU	Oferta de CFL em lojas e agentes						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	38 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3. Dado o compromisso apresentado pelo promotor considerou-se a vida útil do equipamento que consta na candidatura.						
Período de vida útil:	7 anos						
Número de equipamentos:							
	<table> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250 000</td> <td>250 000</td> <td>500 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	250 000	250 000	500 000
2009	2010	Total					
250 000	250 000	500 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	4,2 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	2,1 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Comparticipação Promotor + participante:	350 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (EDPSU_TR3)						
EDPSU	Oferta de multiomadas						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Power Strips						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	66 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Foram consideradas as poupanças apresentadas na candidatura.						
Período de vida útil:	8 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100 000</td> <td style="text-align: center;">100 000</td> <td style="text-align: center;">200 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	100 000	100 000	200 000
2009	2010	Total					
100 000	100 000	200 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	6,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	3,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	n.a. euros						
Complicação Promotor + participante:	150 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (EEM_TR1)						
EEM	Instalação de equipamentos de iluminação eficientes - 2009-2010						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	52 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Foi utilizado o consumo evitado padrão (capítulo 3).						
Período de vida útil:	7 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2008</td> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">195 000</td> <td style="text-align: center;">55 000</td> <td style="text-align: center;">250 000</td> </tr> </table>	2008	2009	Total	195 000	55 000	250 000
2008	2009	Total					
195 000	55 000	250 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	0 euros						
Obs.:	O custo unitário por equipamento não inclui a participação mensal feita pelo beneficiário.						
Custo variável unitário (2, 3):	1 euros/equipamento						
Custos fixos:	47 000 euros						
Complicação Promotor + participante:	422 250 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (END_TR1)						
Endesa	Instalação de sensores de presença em elevadores						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Sensores de presença						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	527 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Utilizou-se o período de vida útil e o cenário de referência apresentados na candidatura.						
Período de vida útil:	12 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 000</td> <td>5 000</td> <td>10 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	5 000	5 000	10 000
2009	2010	Total					
5 000	5 000	10 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	45,0 euros						
Obs.:	O PPEC participa cerca de 60% do custo unitário do equipamento (incluindo instalação) e o cliente os restantes 40%.						
Custo variável unitário (2, 3):	45,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	100 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	300 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (UF_TR1)						
UF	Promoção dos equipamentos X10 e tela isolante para caixa de estore em U para deficientes visuais						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Tela isoladora e aparelhos de controlo de consumos parasitas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	208 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se a poupança unitária apresentada na candidatura para a tela isoladora. Para o equipamento X10 considera-se igualmente a poupança unitária descrita na candidatura mas afectada de um factor de risco, o qual traduz a insuficiência de justificação relativamente ao cenário de utilização deste equipamento. Para ambos os equipamentos utilizou-se o período de vida útil descrito na candidatura.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 000</td> <td>1 000</td> <td>2 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	1 000	1 000	2 000
2009	2010	Total					
1 000	1 000	2 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	86,0 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	98,5 euros/equipamento						
Custos fixos:	36 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	62 000 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (UF_TR2)						
UF	Tela isoladora para caixa de estore em U						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	n.a.						
Tecn. Eficiente:	Tela isoladora						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	132 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se a poupança unitária apresentada na candidatura para a tela isoladora. Utilizou-se o período de vida útil descrito na candidatura.						
Período de vida útil:	20 anos						
Número de equipamentos:							
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">2009</td> <td style="text-align: center;">2010</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25 000</td> <td style="text-align: center;">25 000</td> <td style="text-align: center;">50 000</td> </tr> </table>	2009	2010	Total	25 000	25 000	50 000
2009	2010	Total					
25 000	25 000	50 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	24,5 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	24,8 euros/equipamento						
Custos fixos:	48 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	338 188 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.</p> <p>2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.</p> <p>3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

V. MEDIDAS TANGÍVEIS DO CONCURSO DESTINADO A PROMOTORES QUE NÃO SEJAM EMPRESAS DO SECTOR ELÉCTRICO

Promotor	Medida (ARENA_TRO1)						
ARENA	Eco-bairros						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	38 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	6 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 600</td> <td>18 400</td> <td>20 000</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	1 600	18 400	20 000
2009	2010	Total					
1 600	18 400	20 000					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	1,1 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	1,1 euros/equipamento						
Custos fixos:	14 800 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	9 370 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (AMES_TRO1)						
AMES	Substituição de lâmpadas incandescentes – Mira Sintra e Pego Longo						
Pressupostos							
Segmento:	Residencial						
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	81 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3.						
Período de vida útil:	6 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 894</td> <td>0</td> <td>6 894</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	6 894	0	6 894
2009	2010	Total					
6 894	0	6 894					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	2,8 euros						
Obs.:	n.a.						
Custo variável unitário (2, 3):	2,8 euros/equipamento						
Custos fixos:	5 888 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	6 298 euros						
Obs.:	A medida foi redimensionada de modo a cumprir as regras de financiamento máximo do PPEC (80%).						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (APED_TCO2)						
APED	Iluminação em armários de frio - aplicação de tecnologia LED						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas fluorescentes						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas LED						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	132 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Relativamente à utilização consideraram-se os valores com os quais o promotor se comprometeu (4788 horas anuais), tendo em conta o público alvo da medida. Foram consideradas poupanças indirectas em climatização.						
Período de vida útil:	12 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11 800</td> <td>11 800</td> <td>23 600</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	11 800	11 800	23 600
2009	2010	Total					
11 800	11 800	23 600					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	13,0 euros						
Obs.:	A comparticipação dos participantes ascende a cerca de 60 % do total da medida.						
Custo variável unitário (2, 3):	13,0 euros/equipamento						
Custos fixos:	26 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	527 253 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

Promotor	Medida (APED_TCO1)						
APED	Substituição tecnologias de iluminação - Iluminação LED						
Pressupostos							
Segmento:	Comércio e Serviços						
Tecn. Referência:	Lâmpadas de halogéneo						
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas LED						
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	178 kWh/ano						
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.						
Obs.:	Para cálculo das poupanças associadas à substituição de lâmpadas foram considerados os valores padronizados constantes do capítulo 3. Relativamente à utilização consideraram-se os valores com os quais o promotor se comprometeu (4104 horas anuais), tendo em conta o público alvo da medida. Não foram consideradas poupanças indirectas em climatização.						
Período de vida útil:	9 anos						
Número de equipamentos:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 700</td> <td>10 700</td> <td>21 400</td> </tr> </tbody> </table>	2009	2010	Total	10 700	10 700	21 400
2009	2010	Total					
10 700	10 700	21 400					
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	13,8 euros						
Obs.:	A comparticipação dos participantes ascende a quase 50% do valor do equipamento.						
Custo variável unitário (2, 3):	13,8 euros/equipamento						
Custos fixos:	36 000 euros						
Comparticipação Promotor + participante:	288 525 euros						
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>							

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (ARENA_TCO1)								
ARENA	ECO-IPSS – Substituição de Lâmpadas Incandescentes por Fluorescentes em IPSS								
Pressupostos									
Segmento:	Comércio e Serviços								
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes								
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas fluorescentes compactas								
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	109 kWh/ano								
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.								
Obs.:	Considerou-se o consumo evitado padrão, de acordo com o capítulo 3.								
Período de vida útil:	2 anos								
Número de equipamentos:									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2.200</td> <td>8.800</td> <td>11.000</td> </tr> </tbody> </table>		2009	2010	Total		2.200	8.800	11.000
	2009	2010	Total						
	2.200	8.800	11.000						
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	6,1 euros								
Obs.:	n.a.								
Custo variável unitário (2, 3):	1,2 euros/equipamento								
Custos fixos:	4 953 euros								
Comparticipação Promotor + participante:	4 569 euros								
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>									

Promotor	Medida (LISE_TCO1)								
Lisboa E	Substituição de lâmpadas incandescentes por LED em todos os semáforos da Baixa Pombalina								
Pressupostos									
Segmento:	Comércio e Serviços								
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes de semáforo								
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas LED de semáforo								
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	372 kWh/ano								
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.								
Obs.:	Utilizou-se as poupanças padronizadas (capítulo 3) considerando o cenário de referência apresentado na candidatura. Utilizou-se o período de vida útil padrão.								
Período de vida útil:	11 anos								
Número de equipamentos:									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>255</td> <td>496</td> <td>751</td> </tr> </tbody> </table>		2009	2010	Total		255	496	751
	2009	2010	Total						
	255	496	751						
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	145,8 euros								
Obs.:	O PPEC comparticipa 67% dos custos da medida.								
Custo variável unitário (2, 3):	158,7 euros/equipamento								
Custos fixos:	n.a. euros								
Comparticipação Promotor + participante:	56 327 euros								
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>									

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (ENERGIC_TCO1)	
Energic	Cascais Semáforo Eficiente	
Pressupostos		
Segmento:	Comércio e Serviços	
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes 100W para semáforos	
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas LED para semáforos	
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	375 kWh/ano	
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.	
Obs.:	Consideraram-se as poupanças propostas na candidatura com uma utilização e período de vida útil padronizado (capítulo 3).	
Período de vida útil:	11 anos	
Número de equipamentos:		
	2009	2010
	1 247	0
	Total	
	1 247	
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	136,6 euros	
Obs.:	n.a.	
Custo variável unitário (2, 3):	136,6 euros/equipamento	
Custos fixos:	6 352 euros	
Comparticipação Promotor + participante:	44 187 euros	
Obs.:	A medida foi redimensionada de modo a cumprir as regras de financiamento máximo do PPEC (80%).	
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>		

Promotor	Medida (LISE_TCO2)	
Lisboa E-	Substituição de lâmpadas incandescentes por LED em todos os semáforos do eixo Marquês Pombal - Restauradores	
Pressupostos		
Segmento:	Comércio e Serviços	
Tecn. Referência:	Lâmpadas incandescentes de semáforo	
Tecn. Eficiente:	Lâmpadas LED de semáforo	
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	391 kWh/ano	
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.	
Obs.:	Utilizou-se as poupanças padronizadas (capítulo 3) considerando o cenário de referência apresentado na candidatura. Utilizou-se o período de vida útil padrão.	
Período de vida útil:	11 anos	
Número de equipamentos:		
	2009	2010
	253	414
	Total	
	667	
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), participado pelo PPEC:	151,3 euros	
Obs.:	O PPEC participa 68% dos custos da medida.	
Custo variável unitário (2, 3):	168,1 euros/equipamento	
Custos fixos:	n.a. euros	
Comparticipação Promotor + participante:	54 224 euros	
<p>1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável. 2 Inclui montagem/instalação, se aplicável. 3 Inclui o custo de equipamento.</p>		

FICHAS DE AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS MÉTRICOS

Promotor	Medida (AREAL_TCO1)
AREAL	Sistema de Telegestão e Informação de Gestão Operacional das redes de águas de abastecimento e residuais
Pressupostos	
Segmento:	Comércio e Serviços
Tecn. Referência:	n.a
Tecn. Eficiente:	Sistema de Telegestão
Poupança anual unitária (energia activa)(1):	n.a.
Poupança anual unitária (energia reactiva)(1):	n.a.
Transferência de consumos [kWh/ano]	W _{ponta} W _{cheia} W _{vazio}
Potência em ponta	0 0 0
	0 kW
Obs.:	Consideraram-se as poupanças associadas às transferências de consumos entre períodos horários, com base na estrutura horária de consumos enviada pelo promotor.
Período de vida útil:	10 anos
Número de equipamentos:	
	2008 2009 Total
	1 0 1
Custo unitário do equipamento ou diferencial para a tecnologia standard (2), compartilhado pelo PPEC:	n.a. euros
Obs.:	Consideraram-se todos os custos compartilhados pelo PPEC como custos fixos externos.
Custo variável unitário (2, 3):	n.a. euros/equipamento
Custos fixos:	200 000 euros
Comparticipação Promotor + participante:	295 000 euros
1 Média ponderada dos vários anos de implementação, se aplicável.	
2 Inclui montagem/instalação, se aplicável.	
3 Inclui o custo de equipamento.	