



## INFORMAÇÃO

N.º  
106/17/DFA/CF

PARECERES

DESPACHO/DELIBERAÇÃO

Deliberação camarária de  
06/06/2017 no processo / em  
folha anexa.

A' P. R. C .

06.06.17

f .

**ASSUNTO: Ajuste direto para: "Fornecimento de energia elétrica para as instalações alimentadas em baixa tensão, do Município de Cantanhede, ao abrigo do Acordo Quadro para fornecimento de eletricidade (CIMRC-AQ 02/16), promovido pela CIM-RC" - AD-CCP-ABS n.º 57/2017**

### RELATÓRIO FINAL

Na sequência dos poderes delegados a este Júri, por deliberação camarária datada de 11/04/2017 e na sequência do "Relatório Preliminar", para cumprimento do disposto no artigo 123.º, do Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua redação dada pelo Decreto-Lei n.º 278/2009, de 02 de outubro, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 149/2012, de 12 de julho, vulgo Código dos Contratos Públicos, como abaixo se designa, procedeu-se à audiência prévia dos concorrentes.

Para o efeito, todos os concorrentes foram notificados para consultarem o processo do concurso, tendo beneficiado do prazo de 5 (cinco) dias úteis, estabelecido no número 1, do artigo 123.º, do Decreto-Lei supra mencionado.

O prazo para os concorrentes se pronunciarem terminou no dia 25 de maio de 2017, não tendo sido apresentada qualquer reclamação ou objeção ao referido no "Relatório Preliminar", datado de 18 de maio de 2017, pelo que o processo se encontra em condições de poder ser proferida a decisão final, propondo o presente Júri que a adjudicação, do procedimento mencionado em epígrafe, seja efetivada de acordo com o exposto no referenciado relatório preliminar, ou seja, de realizar a adjudicação à proposta financeiramente mais vantajosa, isto é a apresentada pela empresa **EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A.**, pelo valor global de **2.224.562,24 €** (dois milhões duzentos e vinte e quatro mil quinhentos e sessenta e dois euros e vinte e quatro cêntimos) **a que acresce IVA à taxa de 23%, à exceção da parte relativa à tarifa de contribuição áudio-visual a que acresce IVA à taxa de 6%**, que resulta do cálculo dos valores unitários da





proposta para as quantidades a adjudicar, devidamente dividido pela parte da tipologia de instalações de edifícios e pela parte da tipologia de iluminação pública, que se expressam no **Quadro 1A**, e no **Quadro 1B**, em anexo, que evidenciam, respetivamente, cada uma das partes do mesmo e que consideram os valores unitários, nos itens relativos aos valores de energia ativa apresentados, que se expressam no quadro abaixo, dado que os restantes valores, constantes do procedimento, correspondem a taxas.

Energia Ativa	Descrição	Valores unitários (s/ IVA)
Tarifa simples - Potência contratada ≤2,30 kVA	Tarifa Simples	0,0577 €
Tarifa simples - Potência contratada >=3,45 kVA e ≤20,70 kVA	Tarifa Simples	0,0577 €
Tarifa Bi-Horária - Potência contratada >=3,45 kVA e ≤20,70 kVA	Fora de Vazio	0,0663 €
	Vazio	0,0524 €
Tarifa Tri-Horária - Potência contratada >=3,45 kVA e ≤20,70 kVA	Ponta	0,0707 €
	Cheias	0,0652 €
	Vazio	0,0535 €
Tarifa Tri-Horária - Potência contratada >20,70 kVA e ≤41,40 kVA	Ponta	0,0707 €
	Cheias	0,0652 €
	Vazio	0,0535 €

O procedimento vigorará então, pelo período de **24 meses**, com início a **01 de julho de 2017** e terminus a **30 de junho de 2019**, salvo se antes deste período o Município consumir a totalidade das quantidades adjudicadas no presente procedimento, situação que determina que o terminus do mesmo ocorra antes da referida data.

De igual modo, dada a possibilidade da revisão de preços expressa no ponto 9., da parte I, do Caderno de Encargos, do presente procedimento, face à necessidade que se venha a verificar para a alteração das tarifas fixadas pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE) e apenas em função do discriminado no ponto 8.4., do referido Caderno de Encargos, o mesmo considerar-se-á também concluído se for atingido o total adjudicado, sem IVA.

O Município não fica obrigado a completar, no período do concurso, a aquisição das quantidades a concurso as quais são meramente estimativas, destinando-se apenas a fornecer uma indicação geral das quantidades previsíveis e a permitir o cálculo do valor de adjudicação do procedimento.



Mais se informa que os referidos preços considerados contemplam as taxas fixadas pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE), sendo que dado que a vigência das mesmas é feita por ano civil as mesmas poderão ser objeto de revisão no período do contrato.

As quantias devidas pelo Município de Cantanhede, devem ser pagas no prazo de 30 (trinta) dias, após a receção pelo Município de Cantanhede das respetivas faturas, faturas mensais, as quais devem conter a discriminação da totalidade do fornecimento objeto do contrato, nomeadamente dos consumos efetivamente verificados no mês anterior. De salientar que, **na parte relativa à tipologia dos edifícios**, se considera a emissão de **1 única fatura mensal para a totalidade das 166 instalações**, sendo que, **na parte relativa à tipologia de iluminação pública**, se considera a emissão de **1 única fatura mensal para a totalidade das 275 instalações**, a qual conterà naturalmente o discriminativo dos consumos efetivamente realizados em cada local.

Em caso de discordância por parte do Município de Cantanhede, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao adjudicatário por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o mesmo obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida ou atuar de acordo com as normas contabilísticas legalmente aceites.

Não será exigida a apresentação de caução nos termos do número 2, do artigo 88.º, do Código dos Contratos Públicos.

A proposta apresentada não será objeto de Leilão Eletrónico.

Nos termos do número 1, do artigo 94.º, Código dos Contratos Públicos, o presente procedimento encontra-se sujeito à redação de contrato a escrito, pelo que junto se anexa a minuta do contrato para aprovação superior.

Também se informa que o presente contrato está isento de fiscalização prévia por parte do Tribunal de Contas, nos termos da alínea c), do número 1, do artigo 47.º, da Lei 20/2015, de 9 de março.

O custo com o presente procedimento deverá onerar, em função do prazo de vigência do contrato, seis meses para o ano de 2017, doze meses no ano de 2018 e seis meses para o ano de 2019 e de acordo com o que se resume, os orçamentos dos referidos anos económicos, nas rúbricas abaixo indicadas e considerando, portanto, respetivamente, 6/24, 12/24 e 6/24 em cada um deles.

O preço base do procedimento encontra-se previamente cabimentado, sob números arrolados abaixo, sendo que os mesmos contemplam na informação de cabimento para os anos seguintes, nos anos de 2018 e de 2019, a parte do valor considerado para o mesmo.

Os cabimentos foram efetuados em função da distribuição plurianual da realização da despesa, pelas seguintes rúbricas, sendo que os mesmos serão então corrigidos para os valores a adjudicar, bem como, se procederá aos competentes compromissos do mesmo, nos termos que expressam, e considerando o exposto nos **Quadros 2 e 3**, em anexo, respetivamente:



→ **Rúbrica Orçamental 02 02020102 - "Eletricidade"**, da Câmara Municipal e Serviços Municipais, sob o número **RI Concurso 907/2017, de 11/04/2017**, na parte relativa à tipologia de instalações de edifícios:

→ **Ano 2017 (de 01/07/2017 a 31/12/2017): 84.917,78 € + IVA;**

→ **Ano 2018 (de 01/01/2018 a 31/12/2018): 169.835,55 € + IVA;**

→ **Ano 2019 (de 01/01/2019 a 30/06/2019): 84.917,78 € + IVA.**

→ **Rúbrica do plano Plurianual de Investimentos 02 320 2013/5057 - "Energia Consumida na Iluminação Pública" e Rúbrica Orçamental 02 02022503 - "Energia Consumida na Iluminação Pública"**, da Câmara Municipal e Serviços Municipais, sob o número **RI Concurso 908/2017, de 11/04/2017**, na parte relativa à tipologia de iluminação pública:

→ **Ano 2017 (de 01/07/2017 a 31/12/2017): 471.222,78 € + IVA;**

→ **Ano 2018 (de 01/01/2018 a 31/12/2018): 942.445,57 € + IVA;**

→ **Ano 2019 (de 01/01/2019 a 30/06/2019): 471.222,78 € + IVA.**

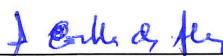
Atendendo a que a despesa do presente procedimento terá um encargo orçamental nos anos económicos de 2017, 2018 e 2019, a autorização da repartição de encargos prevista nos números 1, 2 e 6, do artigo 22.º, do Decreto-Lei n.º 197/99, de 08 de junho, necessita de autorização do Órgão Deliberativo, a qual foi dada pela Assembleia Municipal, na sua Sessão de 21/04/2017.

De igual modo, e dada a publicação da Lei n.º 8/2012, de 21 de fevereiro, na sua atual redação, que aprova as regras aplicáveis à assunção de compromisso, e atendendo ao disposto na sua alínea c), do número 6, a autorização da assunção do compromisso plurianual, subjacente ao presente procedimento, foi também objeto da autorização prévia, dada pela Assembleia Municipal, na sua Sessão de 21/04/2017.

Face ao exposto, submete-se à apreciação superior o presente relatório.

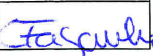
Cantanhede, 02 de junho de 2017

O Júri,

  
Eng.º António Adelino C. de Abreu  
(Diretor do D.O.U.)

  
Sérgio Emanuel Mamede Fernandes  
(Chefe da D.F.A.)

  
Eng.º Luís Manuel Gomes Cutelo  
(Técnico Superior)

DFA	Elaborado
	

Quadro 1 - Proposta de preços EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A. (parte relativa à tipologia de instalações de edifícios)  
 Quadro 1A - Proposta Preços (parte relativa à tipologia de instalações de edifícios) - Total dos 24 meses

**Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal**

Valores Estimados	
Energia Ativa	280 040,00
Energia Ativa Bi-Horária	498 060,00
Horas fora de vazio	170 910,00
Horas de vazio	128 010,00
Horas de ponta	16 710,00
Horas cheias	127 360,00
Horas de vazio Tri-Horária	44 030,00
Horas de vazio	334 240,00
	18 410,00
	93 930,00

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	0,0577
Energia Ativa Bi-Horária	0,0663
Energia Ativa Tri-Horária	0,0524
Horas de ponta	0,0707
Horas cheias	0,0652
Horas de vazio	0,0535

Nº de meses do contrato	
BTN	24

Potência Contratada	Qt Instalações
1,15kVA	57
2,3kVA	2
<b>Potência Contratada</b>	<b>Qt Instalações</b>
3,45kVA	19
4,6kVA	0
5,75kVA	0
6,9kVA	31
10,35kVA	10
13,8kVA	7
17,25kVA	5
20,7kVA	19
<b>Potência Contratada</b>	<b>Qt Instalações</b>
27,6kVA	6
34,5kVA	6
41,4kVA	4
<b>Total Instalações</b>	<b>166</b>

**Valor contratual estimado em BTN - Baixa Tensão Normal**

DESIGNAÇÃO	Valores Estimados	Tarifa de Acesso às Redes (em 2016)	Tarifário do Comercializador	Preço Final S/ IVA
Energia Ativa	(P<=2,3kVA)	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	44 134,30 €
Energia Ativa Bi-Horária	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,0999 €/kWh	0,0663 €/kWh	78 494,26 €
Horas fora de vazio	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,1386 €/kWh	0,0524 €/kWh	35 019,46 €
Horas de vazio	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,0409 €/kWh	0,0707 €/kWh	11 943,33 €
Horas de ponta	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,2627 €/kWh	0,0652 €/kWh	5 571,11 €
Horas cheias	(20,7kVA<=P<=41,4kVA)	0,2318 €/kWh	0,0535 €/kWh	38 526,40 €
Horas de vazio Tri-Horária	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,1029 €/kWh	0,0652 €/kWh	7 401,44 €
Horas de vazio	(20,7kVA<=P<=41,4kVA)	0,0771 €/kWh	0,0535 €/kWh	47 562,35 €
	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,0409 €/kWh	0,0535 €/kWh	1 737,90 €
	(20,7kVA<=P<=41,4kVA)	0,0191 €/kWh	0,0535 €/kWh	6 819,32 €
	1,15kVA	1,51 €/mês		2 065,68 €
	2,3kVA	3,02 €/mês		144,96 €
	3,45kVA	4,53 €/mês		2 065,68 €
	4,6kVA	6,04 €/mês		0,00 €
	5,75kVA	7,55 €/mês		0,00 €
	6,9kVA	9,06 €/mês		6 740,64 €
	10,35kVA	13,59 €/mês		3 261,60 €
	13,8kVA	18,12 €/mês		3 044,16 €
	17,25kVA	22,65 €/mês		2 718,00 €
	20,7kVA	27,18 €/mês		12 394,08 €
	27,6kVA	36,24 €/mês		5 218,56 €
	34,5kVA	45,3 €/mês		6 523,20 €
	41,4kVA	54,36 €/mês		5 218,56 €
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>326 605,00 €</b>
Imp Sobre Cons Elect	1 711 700,00 kWh	0,001 €/kWh		1 711,70 €
CAV	nº meses 24	2,85 €/mês		11 354,40 €
Taxa DGEG - Isento	nº meses 24	0,00 €/mês		0,00 €
			<b>TOTAL 4</b>	<b>339 671,10 €</b>

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Outras Taxas	Total	Preço médio
1 711 700,00	103 794,57 €	13 066,10 €	339 671,10 €	0,1984 €

		c/va 23	328 316,71 €	
			403 829,56 €	
		c/va 6	11 354,40 €	
			12 035,66 €	
			<b>339 671,11 €</b>	<b>Total Edifícios</b>
			415 865,22 €	<b>c/IVA</b>
		c/va 23	1 866 081,13 €	
			2 295 279,79 €	
		c/va 6	18 810,00 €	
			19 938,60 €	
			<b>1 884 891,13 €</b>	<b>Total IP</b>
			2 315 218,39 €	<b>c/IVA</b>
		c/va 23	2 194 397,84 €	
			2 699 109,35 €	
		c/va 6	30 164,40 €	
			31 974,26 €	
			<b>2 224 562,24 €</b>	<b>Total Edifícios e IP</b>
			2 731 083,61 €	<b>c/IVA</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

Quadro 1 - Proposta de preços EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A. (parte relativa à tipologia de iluminação pública)

Quadro 1B - Proposta de preços (parte relativa à tipologia de iluminação pública) - Total dos 24 meses

Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal

Valores Estimados	
Energia Ativa	777 500,00
Energia Ativa Bi-Horária	5 551 960,00
Horas de ponta	0,00
Horas cheias	0,00
Horas de vazio	359 430,00
Tri-Horária	19 930,00
	1 363 530,00
	72 920,00
	4 377 900,00
	294 130,00

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	0,0577
Energia Ativa Bi-Horária	0,0663
Horas de ponta	0,0524
Horas cheias	0,0707
Horas de vazio	0,0652
	0,0535

Nº de meses do contrato	
BTN	24

Potência Contratada	Qt Instalações
1,15kVA	28
2,3kVA	23
3,45kVA	49
4,6kVA	37
5,75kVA	33
6,9kVA	33
10,35kVA	38
13,8kVA	23
17,25kVA	8
20,7kVA	1
27,6kVA	2
34,5kVA	0
41,4kVA	0
<b>Total Instalações</b>	<b>275</b>

Valor contratual estimado em BTN - Baixa Tensão Normal

DESIGNAÇÃO	Valores Estimados	Tarifa de Acesso às Redes (em 2017)	Tarifário do Comercializador	Preço Final S/IVA
Energia Ativa	(Pc<=2,3kVA)	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	122 534,00 €
Energia Ativa Bi-Horária	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	874 988,90 €
Horas de vazio	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	0,1386 €/kWh	0,0663 €/kWh	0,00 €
Horas de ponta	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	0,0409 €/kWh	0,0524 €/kWh	0,00 €
Horas cheias	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	0,2627 €/kWh	0,0707 €/kWh	119 833,96 €
Tri-Horária	(20,7kVA<=Pc<=41,4kVA)	0,2318 €/kWh	0,0707 €/kWh	6 028,83 €
	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	0,1029 €/kWh	0,0652 €/kWh	229 209,39 €
	(20,7kVA<=Pc<=41,4kVA)	0,0771 €/kWh	0,0652 €/kWh	10 376,52 €
	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	0,0409 €/kWh	0,0535 €/kWh	413 273,76 €
	(20,7kVA<=Pc<=41,4kVA)	0,0191 €/kWh	0,0535 €/kWh	21 353,84 €
	1,15kVA	1,51 €/mês		1 014,72 €
	2,3kVA	3,02 €/mês		1 667,04 €
	3,45kVA	4,53 €/mês		5 327,28 €
	4,6kVA	6,04 €/mês		5 363,52 €
	5,75kVA	7,55 €/mês		5 979,60 €
	6,9kVA	9,06 €/mês		7 175,52 €
	10,35kVA	13,59 €/mês		12 394,08 €
	13,8kVA	18,12 €/mês		10 002,24 €
	17,25kVA	22,65 €/mês		4 348,80 €
	20,7kVA	27,18 €/mês		652,32 €
	27,6kVA	36,24 €/mês		1 739,52 €
	34,5kVA	45,3 €/mês		0,00 €
	41,4kVA	54,36 €/mês		0,00 €
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1 853 263,83 €</b>
Imp Sobre Cons Elect	12 817 300,00 kWh	0,001 €/kWh		12 817,30 €
CAV	nº meses 24	2,85 €/mês		18 810,00 €
Taxa DGE - isento	nº meses 24	0,00 €/mês		0,00 €
			<b>TOTAL 4</b>	<b>1 884 891,13 €</b>

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
12 817 300,00	735 640,74 €	1 117 623,09 €	31 627,30 €	1 884 891,13 €	0,1471 €

1 866 081,13 €  
 2 295 279,79 €  
 18 810,00 €  
 19 938,60 €  
 1 884 891,13 € Total IP  
 2 315 218,39 € c/ IVA



Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal		Valores Estimados	
Energia Ativa	Tarifa Simples	(Pc<=2,3kVA)	70 010,00
Energia Ativa	Horas fora de vazio	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	124 515,00
Bi-Horária	Horas de vazio	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	42 727,50
			32 002,50
			4 177,50
Energia Ativa	Horas de ponta	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	31 840,00
Tri-Horária	Horas cheias	(20,7kVA<Pc<=41,4kVA)	11 007,50
		(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	83 560,00
		(20,7kVA<Pc<=41,4kVA)	4 602,50
		(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	23 482,50
		(20,7kVA<Pc<=41,4kVA)	

Potência Contratada		Qt Instalações
1,15kVA	57	
2,3kVA	2	
Potência Contratada		Qt Instalações
3,45kVA	19	
4,6kVA	0	
5,75kVA	0	
6,9kVA	31	
10,35kVA	10	
13,8kVA	7	
17,25kVA	5	
20,7kVA	19	
Potência Contratada		Qt Instalações
27,6kVA	6	
34,5kVA	6	
41,4kVA	4	
<b>Total Instalações</b>	<b>166</b>	

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	Tarifa Simples
0,0577	
Energia Ativa	Horas fora de vazio
0,0663	
0,0524	
Energia Ativa	Horas de ponta
0,0707	
0,0652	
Tri-Horária	Horas cheias
0,0535	
	Horas de vazio
Nº de meses do contrato	
	BTN
	6

Valor contratual estimado em BTN - Baixa Tensão Normal						
DESIGNAÇÃO	Valores Estimados	Tarifa de Acesso às Redes (em 2016)	Tarifário do Comercializador	Preço Final S/ IVA		
Energia Ativa	Tarifa Simples	(Pc<=2,3kVA)	70 010,00 kWh	11 033,58 €		
Energia Ativa	Horas fora de vazio	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	124 515,00 kWh	19 623,56 €		
Bi-Horária	Horas de vazio	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	42 727,50 kWh	8 754,86 €		
			32 002,50 kWh	2 985,83 €		
			4 177,50 kWh	1 392,78 €		
Energia Ativa	Horas de ponta	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	31 840,00 kWh	9 631,60 €		
Tri-Horária	Horas cheias	(20,7kVA<Pc<=41,4kVA)	11 007,50 kWh	1 850,36 €		
		(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	83 560,00 kWh	11 890,59 €		
		(20,7kVA<Pc<=41,4kVA)	4 602,50 kWh	1 704,83 €		
		(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA)	23 482,50 kWh	516,42 €		
		(20,7kVA<Pc<=41,4kVA)	342 Un	36,24 €		
			12 Un	516,42 €		
			114 Un	0,00 €		
			0 Un	0,00 €		
			0 Un	0,00 €		
			186 Un	1 685,16 €		
			60 Un	815,40 €		
			42 Un	761,04 €		
			30 Un	679,50 €		
			114 Un	3 098,52 €		
			36 Un	1 304,64 €		
			36 Un	1 630,80 €		
			24 Un	1 304,64 €		
				81 651,25 €		
Imp.Sobre Cons Elect			427 925,00 kWh	427,93 €		
CAV	nº meses 6		996 Un	2 838,60 €		
Taxa DGEG - Isento	nº meses 6		996 Un	0,00 €		
				0,00 €		
				84 917,78 €		
				84 917,78 €		

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
427 925,00	25 948,64 €	55 702,61 €	3 266,53 €	84 917,78 €	0,1984

82,40881099  
 c/lva 23  
 82 079,18 €  
 100 957,39 €  
 2 838,60 €  
 c/lva 6  
 3 008,92 €

Parte do ano de 2017 e de 2019 -  
 6 meses  
 84 917,78 €  
 103 966,31 € c/ IVA

**Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal**

Valores Estimados	
Energia Ativa	140 020,00
Energia Ativa	249 030,00
Bi-Horária	85 455,00
	64 005,00
	8 355,00
	63 680,00
	22 015,00
	167 120,00
	9 205,00
	46 965,00

Potência Contratada	Qt Instalações	Tarifário do Comercializador
1,15kVA	57	Energia Ativa Tarifa Simples 0,0577
2,3kVA	2	Energia Ativa Horas fora de vazio 0,0663
3,45kVA	19	Bi-Horária Horas de vazio 0,0524
4,6kVA	0	Energia Ativa Horas de ponta 0,0707
5,75kVA	0	Tri-Horária Horas cheias 0,0652
6,9kVA	31	Horas de vazio 0,0535
10,35kVA	10	
13,8kVA	7	
17,25kVA	5	
20,7kVA	19	

Nº de meses do contrato
BTN
12

**Valor contratual estimado em BTN - Baixa Tensão Normal**

DESIGNAÇÃO	Valores Estimados	Tarifa de Acesso às Redes (em 2016)	Tarifário do Comercializador	Preço Final S/ IVA
Energia Ativa	140 020,00 kWh	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	22 067,15 €
Energia Ativa	249 030,00 kWh	0,0999 €/kWh	0,0663 €/kWh	39 247,13 €
Bi-Horária	85 455,00 kWh	0,1386 €/kWh	0,0524 €/kWh	17 509,73 €
	64 005,00 kWh	0,0409 €/kWh	0,0707 €/kWh	5 971,67 €
	8 355,00 kWh	0,2627 €/kWh		2 785,56 €
	63 680,00 kWh	0,2318 €/kWh		19 263,20 €
	22 015,00 kWh	0,1029 €/kWh		3 700,72 €
	167 120,00 kWh	0,0771 €/kWh		23 781,18 €
	9 205,00 kWh	0,0409 €/kWh		868,95 €
	46 965,00 kWh	0,0191 €/kWh		3 409,66 €
	684 Un	1,51 €/mês		1 032,84 €
	24 Un	3,02 €/mês		72,48 €
	228 Un	4,53 €/mês		1 032,84 €
	0 Un	6,04 €/mês		0,00 €
	0 Un	7,55 €/mês		0,00 €
	372 Un	9,06 €/mês		3 370,32 €
	120 Un	13,59 €/mês		1 630,80 €
	84 Un	18,12 €/mês		1 522,08 €
	60 Un	22,65 €/mês		1 359,00 €
	228 Un	27,18 €/mês		6 197,04 €
	72 Un	36,24 €/mês		2 609,28 €
	72 Un	45,3 €/mês		3 261,60 €
	48 Un	54,36 €/mês		2 609,28 €
			SUB-TOTAL	163 302,50 €
Imp Sobre Cons Elect	855 850,00 kWh	0,001 €/kWh		855,85 €
CAV	1 992 Un	2,85 €/mês		5 677,20 €
Taxa DGEG - Isento	1 992 Un	0,00 €/mês		0,00 €
			TOTAL.4	169 835,55 €

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
855 850,00	51 897,29 €	111 405,22 €	6 533,05 €	169 835,55 €	0,1984 €

164 158,35 €					82,40881099
201 914,77 €	c/iva 23				
5 677,20 €					
6 017,83 €	c/iva 6				

169 835,55 € Parte do ano de 2018 - 12 meses  
207 932,60 € c/ IVA

Quadro 3 - Proposta de preços a adjudicar e Distribuição plurianual (parte relativa à tipologia de iluminação pública)  
 Quadro 3A - Proposta de preços (parte relativa à tipologia de iluminação pública) - Total dos 24 meses

**Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal**

Valores Estimados	
Energia Ativa	777 500,00
Energia Ativa	5 551 960,00
Bi-Horária	0,00
	0,00
Energia Ativa	359 430,00
Tri-Horária	19 930,00
	1 363 530,00
	72 920,00
	4 377 900,00
	294 130,00

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	0,0577
Bi-Horária	0,0663
Energia Ativa	0,0707
Tri-Horária	0,0652
	0,0535

Nº de meses do contrato	
BTN	24

**Valor contratual estimado em BTN - Baixa Tensão Normal**

DESIGNAÇÃO	Valores Estimados	Tarifa de Acesso às Redes (em 2017)	Tarifário do Comercializador	Preço Final S/ IVA
Energia Ativa	777 500,00 kWh	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	122 534,00 €
Energia Ativa	5 551 960,00 kWh	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	874 988,90 €
Bi-Horária	0,00 kWh	0,1386 €/kWh	0,0663 €/kWh	0,00 €
	0,00 kWh	0,0409 €/kWh	0,0524 €/kWh	0,00 €
Energia Ativa	359 430,00 kWh	0,2627 €/kWh	0,0707 €/kWh	119 833,96 €
Tri-Horária	19 930,00 kWh	0,2318 €/kWh	0,0652 €/kWh	6 028,83 €
	1 363 530,00 kWh	0,1029 €/kWh	0,0652 €/kWh	229 209,39 €
	72 920,00 kWh	0,0771 €/kWh	0,0652 €/kWh	10 376,52 €
	4 377 900,00 kWh	0,0409 €/kWh	0,0535 €/kWh	413 273,76 €
	294 130,00 kWh	0,0191 €/kWh	0,0535 €/kWh	21 353,84 €
	672 Un	1,51 €/mês		1 014,72 €
	552 Un	3,02 €/mês		1 667,04 €
	1176 Un	4,53 €/mês		5 327,28 €
	888 Un	6,04 €/mês		5 363,52 €
	792 Un	7,55 €/mês		5 979,60 €
	912 Un	9,06 €/mês		7 175,52 €
	912 Un	13,59 €/mês		12 394,08 €
	552 Un	18,12 €/mês		10 002,24 €
	192 Un	22,65 €/mês		4 348,80 €
	24 Un	27,18 €/mês		652,32 €
	48 Un	36,24 €/mês		1 739,52 €
	0 Un	45,3 €/mês		0,00 €
	0 Un	54,36 €/mês		0,00 €
			SUB-TOTAL	1 853 263,83 €
Imp Sobre Cons Elect	12 817 300,00 kWh	0,001 €/kWh		12 817,30 €
CAV	nº meses 24	2,85 €/mês		18 810,00 €
Taxa DGE - Isento	nº meses 24	0,00 €/mês		0,00 €
			TOTAL 4	1 884 891,13 €

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
12 817 300,00	735 640,74 €	1 117 623,09 €	31 627,30 €	1 884 891,13 €	0,1471 €

1 866 081,13 €	282,7395652
2 295 279,79 €	
18 810,00 €	
19 938,60 €	
1 884 891,13 €	Total IP
2 315 218,39 €	c/ IVA
	2017 / 2019
466 520,28 €	
573 819,95 €	
4 702,50 €	
4 984,65 €	
471 222,78 €	
578 804,60 €	
933 040,57 €	
1 147 639,90 €	
9 405,00 €	
9 969,30 €	
942 445,57 €	
1 157 609,20 €	
1 866 081,13 €	
2 295 279,80 €	
18 810,00 €	
19 938,60 €	
1 884 891,13 €	
2 315 218,39 €	

*[Handwritten signature]*



**Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal**

Valores Estimados	
Energia Ativa	(Pc<=2,3kVA) 388 750,00
Energia Ativa Bi-Horária	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA) 2 775 980,00
Horas fora de vazio	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA) 0,00
Horas de vazio	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA) 0,00
Horas de ponta	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA) 179 715,00
Horas cheias	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA) 9 965,00
Tri-Horária	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA) 681 765,00
	(20,7kVA<Pc<=41,4kVA) 36 460,00
	(3,45kVA<=Pc<=20,7kVA) 2 188 950,00
	(20,7kVA<Pc<=41,4kVA) 147 065,00

Potência Contratada	Qt Instalações	Tarifa do Comercializador
1,15kVA	28	Tarifa Simples
2,3kVA	23	Energia Ativa
3,45kVA	49	Horas fora de vazio
4,6kVA	37	Horas de vazio
5,75kVA	33	Horas de ponta
6,9kVA	33	Horas cheias
10,35kVA	38	Horas de vazio
13,8kVA	23	
17,25kVA	8	
20,7kVA	1	

Nº de meses do contrato
BTN
12

**Valor contratual estimado em BTN - Baixa Tensão Normal**

DESIGNAÇÃO	Valores Estimados	Tarifa de Acesso às Redes (em 2017)	Tarifário do Comercializador	Preço Final S/ IVA
Energia Ativa	388 750,00 kWh	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	61 267,00 €
Energia Ativa Bi-Horária	2 775 980,00 kWh	0,0999 €/kWh	0,0577 €/kWh	437 494,45 €
Horas fora de vazio	0,00 kWh	0,1386 €/kWh	0,0663 €/kWh	0,00 €
Horas de vazio	0,00 kWh	0,0409 €/kWh	0,0524 €/kWh	0,00 €
Horas de ponta	179 715,00 kWh	0,2627 €/kWh	0,0707 €/kWh	59 916,98 €
Horas cheias	9 965,00 kWh	0,2318 €/kWh	0,0707 €/kWh	3 014,41 €
Tri-Horária	681 765,00 kWh	0,1029 €/kWh	0,0652 €/kWh	114 604,70 €
Horas de vazio	36 460,00 kWh	0,0771 €/kWh	0,0652 €/kWh	5 188,26 €
	2 188 950,00 kWh	0,0409 €/kWh	0,0535 €/kWh	206 636,88 €
	147 065,00 kWh	0,0191 €/kWh	0,0535 €/kWh	10 676,92 €
	336 Un	1,51 €/mês		507,36 €
	276 Un	3,02 €/mês		839,52 €
	588 Un	4,53 €/mês		2 663,64 €
	444 Un	6,04 €/mês		2 681,76 €
	396 Un	7,55 €/mês		2 989,80 €
	396 Un	9,06 €/mês		3 587,76 €
	456 Un	13,59 €/mês		6 197,04 €
	276 Un	18,12 €/mês		5 001,12 €
	96 Un	22,65 €/mês		2 174,40 €
	12 Un	27,18 €/mês		326,16 €
	24 Un	36,24 €/mês		869,76 €
	0 Un	45,3 €/mês		0,00 €
	0 Un	54,36 €/mês		0,00 €
			SUB-TOTAL	926 631,92 €
Imp Sobre Cons Elect	6 408 650,00 kWh	0,001 €/kWh		6 408,65 €
CAV	nº meses 12	2,85 €/mês		9 405,00 €
Taxa DGE - Isento	nº meses 12	0,00 €/mês		0,00 €
			TOTAL 4	942 445,57 €

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
6 408 650,00	367 820,37 €	558 811,55 €	15 813,65 €	942 445,57 €	0,1471 €

933 040,57 €  
 1 147 639,90 €  
 9 405,00 €  
 9 969,30 €  
 942 445,57 €  
 1 157 609,20 €  
 c/IVA 23  
 c/IVA 6  
 Parte do ano de 2018 - 12 meses  
 c/ IVA



**17 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS EM BAIXA TENSÃO, DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE, AO ABRIGO DO ACORDO QUADRO PARA FORNECIMENTO DE ELETRICIDADE, PROMOVIDO PELA CIM-RC / ADJUDICAÇÃO:-**

O Senhor Presidente apresentou à Câmara o Relatório Final emitido em 02/06/2017 pelo Júri do Concurso, do seguinte teor. “Na sequência dos poderes delegados a este Júri, por deliberação camarária datada de 11/04/2017 e na sequência do “Relatório Preliminar”, para cumprimento do disposto no artigo 123.º, do Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua redação dada pelo Decreto-Lei n.º 278/2009, de 02 de outubro, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 149/2012, de 12 de julho, vulgo Código dos Contratos Públicos, como abaixo se designa, procedeu-se à audiência prévia dos concorrentes. Para o efeito, todos os concorrentes foram notificados para consultarem o processo do concurso, tendo beneficiado do prazo de 5 (cinco) dias úteis, estabelecido no número 1, do artigo 123.º, do Decreto-Lei supra mencionado. O prazo para os concorrentes se pronunciarem terminou no dia 25 de maio de 2017, não tendo sido apresentada qualquer reclamação ou objeção ao referido no “Relatório Preliminar”, datado de 18 de maio de 2017, pelo que o processo se encontra em condições de poder ser proferida a decisão final, propondo o presente Júri que a adjudicação, do procedimento mencionado em epígrafe, seja efetivada de acordo com o exposto no referenciado relatório preliminar, ou seja, de realizar a adjudicação à proposta financeiramente mais vantajosa, isto é a apresentada pela empresa EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A., pelo valor global de 2.224.562,24 € (dois milhões duzentos e vinte e quatro mil quinhentos e sessenta e dois euros e vinte e quatro cêntimos) a que acresce IVA à taxa de 23%, à exceção da parte relativa à tarifa de contribuição áudio-visual a que acresce IVA à taxa de 6%, que resulta do cálculo dos valores unitários da proposta para as quantidades a adjudicar, devidamente dividido pela parte da tipologia de



instalações de edifícios e pela parte da tipologia de iluminação pública, que se expressam no Quadro 1A, e no Quadro 1B, em anexo, que evidenciam, respetivamente, cada uma das partes do mesmo e que consideram os valores unitários, nos itens relativos aos valores de energia ativa apresentados, que se expressam no quadro abaixo, dado que os restantes valores, constantes do procedimento, correspondem a taxas. Energia Ativa: Tarifa simples - Potência contratada  $\leq 2,30$  kVA; Descrição: Tarifa Simples; Valores unitários (s/ IVA): 0,0577 €; Energia Ativa: Tarifa simples - Potência contratada  $> 3,45$  kVA e  $\leq 20,70$  kVA; Descrição: Tarifa Simples; Valores unitários (s/ IVA): 0,0577 €; Energia Ativa: Tarifa Bi-Horária - Potência contratada:  $> 3,45$  kVA e  $\leq 20,70$  kVA: Fora do vazio: Valores unitários (s/ IVA): 0,0663 €, Valores unitários (s/ IVA): Vazio: 0,0577 €; Energia Ativa: Tarifa Tri-Horária - Potência contratada:  $> 3,45$  kVA e  $\leq 20,70$  kVA: Descrição: Ponta: Valores unitários (s/ IVA): 0,0707 €, Cheias: Valores unitários (s/ IVA): 0,0652 €; Vazio: Valores unitários (s/ IVA): 0,0535 €; Energia Ativa: Tarifa Tri-Horária - Potência contratada:  $> 20,70$  kVA e  $\leq 41,40$  kVA; Descrição: Ponta: Valores unitários (s/ IVA): 0,0707 €; Cheias: Valores unitários (s/ IVA): 0,0652 €; Valores unitários (s/ IVA): Vazio: 0,0535 €. O procedimento vigorará então, pelo período de 24 meses, com início a 01 de julho de 2017 e terminus a 30 de junho de 2019, salvo se antes deste período o Município consumir a totalidade das quantidades adjudicadas no presente procedimento, situação que determina que o terminus do mesmo ocorra antes da referida data. De igual modo, dada a possibilidade da revisão de preços expressa no ponto 9., da parte I, do Caderno de Encargos, do presente procedimento, face à necessidade que se venha a verificar para a alteração das tarifas fixadas pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE) e apenas em função do discriminado no ponto 8.4., do referido Caderno de Encargos, o mesmo considerar-se-á também concluído se for atingido o total adjudicado, sem IVA. O Município não fica



obrigado a completar, no período do concurso, a aquisição das quantidades a concurso as quais são meramente estimativas, destinando-se apenas a fornecer uma indicação geral das quantidades previsíveis e a permitir o cálculo do valor de adjudicação do procedimento. Mais se informa que os referidos preços considerados contemplam as taxas fixadas pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE), sendo que dado que a vigência das mesmas é feita por ano civil as mesmas poderão ser objeto de revisão no período do contrato. As quantias devidas pelo Município de Cantanhede, devem ser pagas no prazo de 30 (trinta) dias, após a receção pelo Município de Cantanhede das respetivas faturas, faturas mensais, as quais devem conter a discriminação da totalidade do fornecimento objeto do contrato, nomeadamente dos consumos efetivamente verificados no mês anterior. De salientar que, na parte relativa à tipologia dos edifícios, se considera a emissão de 1 única fatura mensal para a totalidade das 166 instalações, sendo que, na parte relativa à tipologia de iluminação pública, se considera a emissão de 1 única fatura mensal para a totalidade das 275 instalações, a qual conterá naturalmente o discriminativo dos consumos efetivamente realizados em cada local. Em caso de discordância por parte do Município de Cantanhede, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao adjudicatário por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o mesmo obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida ou atuar de acordo com as normas contabilísticas legalmente aceites. Não será exigida a apresentação de caução nos termos do número 2, do artigo 88.º, do Código dos Contratos Públicos. A proposta apresentada não será objeto de Leilão Eletrónico. Nos termos do número 1, do artigo 94.º, Código dos Contratos Públicos, o presente procedimento encontra-se sujeito à redação de contrato a escrito, pelo que junto se anexa a minuta do contrato para aprovação superior. Também se informa que o presente contrato está isento de fiscalização prévia por parte do Tribunal de Contas,



nos termos da alínea c), do número 1, do artigo 47.º, da Lei 20/2015, de 9 de março. O custo com o presente procedimento deverá onerar, em função do prazo de vigência do contrato, seis meses para o ano de 2017, doze meses no ano de 2018 e seis meses para o ano de 2019 e de acordo com o que se resume, os orçamentos dos referidos anos económicos, nas rúbricas abaixo indicadas e considerando, portanto, respetivamente, 6/24, 12/24 e 6/24 em cada um deles. O preço base do procedimento encontra-se previamente cabimentado, sob números arrolados abaixo, sendo que os mesmos contemplam na informação de cabimento para os anos seguintes, nos anos de 2018 e de 2019, a parte do valor considerado para o mesmo. Os cabimentos foram efetuados em função da distribuição plurianual da realização da despesa, pelas seguintes rúbricas, sendo que os mesmos serão então corrigidos para os valores a adjudicar, bem como, se procederá aos competentes compromissos do mesmo, nos termos que expressam, e considerando o exposto nos Quadros 2 e 3, em anexo, respetivamente: Rúbrica Orçamental 02 02020102 - “Eletricidade”, da Câmara Municipal e Serviços Municipais, sob o número RI Concurso 907/2017, de 11/04/2017, na parte relativa à tipologia de instalações de edifícios: Ano 2017 (de 01/07/2017 a 31/12/2017): 84.917,78 € + IVA; Ano 2018 (de 01/01/2018 a 31/12/2018): 169.835,55 € + IVA; Ano 2019 (de 01/01/2019 a 30/06/2019): 84.917,78 € + IVA. Rúbrica do plano Plurianual de Investimentos 02 320 2013/5057 - “Energia Consumida na Iluminação Pública” e Rúbrica Orçamental 02 02022503 - “Energia Consumida na Iluminação Pública”, da Câmara Municipal e Serviços Municipais, sob o número RI Concurso 908/2017, de 11/04/2017, na parte relativa à tipologia de iluminação pública: Ano 2017 (de 01/07/2017 a 31/12/2017): 471.222,78 € + IVA; Ano 2018 (de 01/01/2018 a 31/12/2018): 942.445,57 € + IVA; Ano 2019 (de 01/01/2019 a 30/06/2019): 471.222,78 € + IVA. Atendendo a que a despesa do presente procedimento terá um encargo orçamental nos anos económicos de 2017, 2018 e 2019, a autorização da repartição de encargos



prevista nos números 1, 2 e 6, do artigo 22.º, do Decreto-Lei n.º 197/99, de 08 de junho, necessita de autorização do Órgão Deliberativo, a qual foi dada pela Assembleia Municipal, na sua Sessão de 21/04/2017. De igual modo, e dada a publicação da Lei n.º 8/2012, de 21 de fevereiro, na sua atual redação, que aprova as regras aplicáveis à assunção de compromisso, e atendendo ao disposto na sua alínea c), do número 6, a autorização da assunção do compromisso plurianual, subjacente ao presente procedimento, foi também objeto da autorização prévia, dada pela Assembleia Municipal, na sua Sessão de 21/04/2017. Face ao exposto, submete-se à apreciação superior o presente relatório.” *A Câmara, por unanimidade e tendo por base o relatório final emitido pelo Júri do Concurso, e bem assim as informações do Departamento Administrativo e Financeiro/Divisão Financeira e de Aprovisionamento, deliberou: 1) Adjudicar o “Fornecimento de energia elétrica para as instalações alimentadas em baixa tensão, do Município de Cantanhede, ao abrigo do Acordo Quadro para fornecimento de eletricidade, promovido pela CIM-RC”, no montante global de 2.224.562,24 € (dois milhões, duzentos e vinte e quatro mil quinhentos e sessenta e dois euros e vinte e quatro cêntimos) + IVA à taxa legal em vigor à empresa EDP Comercial – Comercialização de Energia, S.A.; 2) Aprovar a minuta do respetivo contrato a celebrar para o efeito. A ata foi aprovada em minuta, quanto a esta parte, para efeitos imediatos.*-----

Na Reunião de  
06/06/2017