



## INFORMAÇÃO

N.º  
092/16/DPCP/CF

PARECERES

DESPACHO/DELIBERAÇÃO

*Procede-se à audiência pública.*

*11.04.16 P.*

**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 (CC-CIMRC 02/2014), promovido pela CIM-RC" - **AD-CCP-ABS n.º 62/2016**

### RELATÓRIO PRELIMINAR

O presente Ajuste Direto, atípico, do tipo "**Celebração de Contrato ao Abrigo de Acordo Quadro**", foi efetuado nos termos do artigo 259.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, para 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 (CC-CIMRC 02/2014), promovido pela CIM-RC, por deliberação camarária de 05/04/2016, para o qual foram convidadas as empresas selecionadas pela Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra (CIM-RC), no seu procedimento de Concurso Público Internacional para a celebração de **Acordo Quadro para Fornecimento de Eletricidade (CC-CIMRC 02/2014)**, no Lote 1 do mesmo (**Lote 1 - Baixa Tensão Normal (BTN)**), diga-se a Endesa - Energia, S.A.; a EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A. e a GALP Power, S. A..

Das empresas convidadas apresentou efetivamente proposta a EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A..

Antes de proceder à análise importava então examinar a proposta apresentada, pela empresa concorrente, para verificar da sua admissão ou exclusão à análise do procedimento.



*[Handwritten signatures]*



Analisado que foi o recibo de entrega da proposta, vulgo comprovativo de entrega, da plataforma eletrónica, que exhibe no seu ponto 2 o selo temporal, com a data e hora de entrega da mesma, constata-se que foi rececionada antes do terminus do prazo fixado para a entrega das mesmas.

Seguidamente, efetuou-se a análise aos documentos solicitados, sendo que se constatou que apresenta a totalidade dos documentos solicitados, de forma correta, pelo que se considera admitida à análise do mesmo.

O procedimento previa a apresentação de propostas, com indicação do preço unitário, de cada um dos itens do procedimento, nas unidades mencionadas, sendo que o quadro abaixo evidencia os valores unitários da proposta de preços, nos itens relativos aos valores de energia ativa apresentados, dado que os restantes valores, constantes do procedimento, correspondem a taxas.

No entanto, importa salientar que os valores das referidas taxas, apresentadas na proposta da empresa, foram também verificados sendo que se constatou que os mesmos estão corretos pois coincidem na sua totalidade com o disposto na ERSE.

Energia Ativa	Descrição	Valores unitários (s/ IVA)
<b>Tarifa simples - Potência contratada</b> <b>&lt;=2,30 kVA</b>	Tarifa Simples	0,0607 €
<b>Tarifa simples - Potência contratada</b> <b>&gt;=3,45 kVA e &lt;=20,70 kVA</b>	Tarifa Simples	0,0607 €
<b>Tarifa Bi-Horária - Potência contratada</b> <b>&gt;=3,45 kVA e &lt;=20,70 kVA</b>	Fora de Vazio	0,0681 €
	Vazio	0,0488 €
<b>Tarifa Tri-Horária - Potência contratada</b> <b>&gt;=3,45 kVA e &lt;=20,70 kVA</b>	Ponta	0,0718 €
	Cheias	0,0670 €
	Vazio	0,0488 €
<b>Tarifa Tri-Horária - Potência contratada</b> <b>&gt;20,70 kVA e &lt;=41,40 kVA</b>	Ponta	0,0718 €
	Cheias	0,0670 €
	Vazio	0,0488 €

De referir que, analisados os valores apresentados os mesmos se consideram enquadrados com as propostas apresentadas, pelas empresas concorrentes, no Acordo Quadro ao abrigo do qual foi celebrado o presente procedimento, pois todos os itens mencionados apresentam valores que são, no mínimo, iguais aos constantes no mesmo, ou que são até inferiores aos valores apresentados, o que se demonstra como sendo uma situação mais vantajosa para o Município.



Dado que o único critério de adjudicação determinado no respetivo convite efetuado, foi o do preço e uma vez que o valor apresentado na proposta da entidade concorrente se encontra dentro da perspetiva orçamental prevista aquando da abertura do procedimento, conforme se pode constatar pela respetiva informação de abertura, considera-se que será de se aceitar a proposta da entidade **EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A.**

Assim, constata-se que a proposta da entidade **EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A.** se encontra enquadrada nas condições solicitadas por este Município, considerando-se deste modo como a proposta financeiramente adequada, para o procedimento constante do convite.

Acresce no entanto referir que, na proposta da empresa **EDP Comercial - Comercialização de Energia, S. A.**, se constatou diferença entre o valor global da proposta apresentado e o valor considerado para efeitos de análise, valor constante, do formulário preenchido na plataforma pela referida empresa, situação que se deve à existência de um lapso na mesma pelo que, o valor da proposta considerado, para efeitos de análise, é então o mencionado no formulário da plataforma, pela aplicação do disposto no número 3, do artigo 60.º, do Código dos Contratos Públicos, em que "*sempre que na proposta sejam indicados vários preços, em caso de qualquer divergência entre eles, prevalecem sempre, para todos os efeitos, os preços parciais, unitários ou não, mais decompostos*". De ressaltar então que o referido valor, indicado no formulário da proposta e que foi então considerado para efeitos de análise, é de 1.311.236,70 €, dado que, por lapso, na proposta da empresa foram considerados 24.410 kWh nas Horas Cheias, na Tarifa Tri-Horária, na Potência contratada  $\geq 3,45$  kVA e  $\leq 20,70$  kVA e não os 26.410 kWh a concurso, o que motivou a diferença expressa.

Depois, e atendendo à publicação da Lei n.º 7-A/2016, de 30 de março, vulgo Lei do Orçamento de Estado 2016, temos que, pela aplicação do disposto no artigo 187.º, da mesma, que a contribuição áudio-visual passará de 2,65 €, como considerado na proposta, para 2,85 €, pelo que o valor da proposta foi então refeito, considerando a aplicação da taxa evidenciada, pelo que o total da mesma passou então a ser de **1.312.454,70 € + IVA.**

Face ao exposto, sugere-se que a adjudicação do fornecimento seja então efetuada à **EDP Comercial - Comercialização de Energia, S.A.**, pelo valor global de **1.312.454,70 €** (um milhão trezentos e doze mil quatrocentos e cinquenta e quatro euros e setenta centésimos) **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 1**, e no **Quadro 2**, em anexo, que evidenciam, respetivamente, cada uma das partes do mesmo.

O procedimento vigorará então, pelo período de **14 meses**, com início a **01 de maio de 2016** e terminus a **30 de junho de 2017**, 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, nos termos das cláusulas anteriores, 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 fatura mensal por local de consumo**, sendo que, **na parte relativa à tipologia de iluminação pública**, se considera a emissão de **1 única fatura mensal para a totalidade das 271 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.

Também se informa que o presente contrato está isento de fiscalização prévia por parte do Tribunal de Contas, nos termos da alínea a) 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, oito meses para o ano de 2016 e seis meses para o ano de 2017 e de acordo com o que se resume, os orçamentos dos anos económicos de 2016 e 2017, nas rúbricas abaixo indicadas e considerando, portanto, respetivamente, 8/14 e 6/14 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, no ano de 2017, 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 corrigidos para os valores a adjudicar, aquando da celebração do contrato, bem como, se procederá aos competentes compromissos do mesmo, considerando o exposto nos **Quadros 3 e 4**, em anexo, respetivamente, de acordo com o que se resume:

→ **Rúbrica Orçamental 02 02020102** - "Eletricidade", da Câmara Municipal e Serviços Municipais, sob o número **RI Concurso 828/2016, de 30/03/2016**, na parte relativa à tipologia de instalações de edifícios:

→ **Ano 2016 (de 01/05/2016 a 31/12/2016): 103.236,92 € + IVA;**

→ **Ano 2017 (de 01/01/2017 a 30/06/2017): 77.427,70 € + 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 829/2016, de 30/03/2016**, na parte relativa à tipologia de iluminação pública:

→ **Ano 2016 (de 01/05/2016 a 31/12/2016): 646.737,19 € + IVA;**

→ **Ano 2017 (de 01/01/2017 a 30/06/2017): 485.052,89 € + IVA.**

Atendendo a que a despesa do presente procedimento terá um encargo orçamental nos anos económicos de 2016 e 2017, 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, pelo que será sujeita a autorização da Assembleia Municipal, a que se pronunciará na próxima sessão.

De igual modo, e dada a publicação da Lei n.º 8/2012, de 21 de fevereiro, 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, será também sujeita a autorização da Assembleia Municipal, a qual se pronunciará na próxima sessão.

O presente Júri propõe a realização de audiência prévia, pelo prazo de 5 (cinco) dias úteis, nos termos do artigo 123.º, do Código dos Contratos Públicos.



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

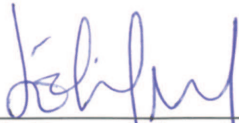



Face ao exposto, submete-se à apreciação superior o presente relatório.


Cantanhede, 11 de abril de 2016

O Júri,

  
\_\_\_\_\_  
Eng.ª Anabela Barosa Lourenço  
(Engenheira Civil)

  
\_\_\_\_\_  
Sérgio Emanuel Mamede Fernandes  
(Técnico Superior)

  
\_\_\_\_\_  
Eng.º Luís Manuel Gomes Cutelo  
(Coordenador da D.E.O.E.)

DPCP	Elaborado
	

Quadro 1 - Valor e quantidades a adjudicar (parte relativa à tipologia de instalações de edifícios)

Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal	
Valores Estimados	
Energia Ativa	122 130,00
Energia Ativa BI-Horária	274 410,00
Horas fora de vazio	110 710,00
Horas de vazio	84 505,00
Horas de ponta	10 265,00
Horas cheias	26 410,00
Tri-Horária	170 040,00
Horas de vazio	11 210,00
	51 160,00

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	0,0607
Energia Ativa BI-Horária	0,0681
Horas fora de vazio	0,0488
Horas de ponta	0,0718
Horas cheias	0,0488
Horas de vazio	0,0488

Nº de meses do contrato	
BTN	14

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	122 130,00 kWh	0,0976 €/kWh	0,0607 €/kWh	19 333,18 €		
Energia Ativa BI-Horária	274 410,00 kWh	0,0976 €/kWh	0,0681 €/kWh	22 363,42 €		
Horas fora de vazio	110 710,00 kWh	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	7 529,40 €		
Horas de ponta	10 265,00 kWh	0,2238 €/kWh	0,0718 €/kWh	3 328,94 €		
Horas cheias	26 410,00 kWh	0,0989 €/kWh	0,0670 €/kWh	4 381,42 €		
Tri-Horária	170 040,00 kWh	0,0736 €/kWh	0,0488 €/kWh	23 907,62 €		
Horas de vazio	11 210,00 kWh	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	998,81 €		
	51 160,00 kWh	0,0183 €/kWh		3 432,84 €		
	1,15kVA	1,35 €/mês		1 077,30 €		
	2,3kVA	2,7 €/mês		37,80 €		
	3,45kVA	4,04 €/mês		1 018,08 €		
	4,6kVA	5,39 €/mês		0,00 €		
	5,75kVA	6,74 €/mês		0,00 €		
	6,9kVA	8,09 €/mês		3 624,32 €		
	10,35kVA	12,13 €/mês		1 698,20 €		
	13,8kVA	16,17 €/mês		1 358,28 €		
	17,25kVA	20,22 €/mês		1 415,40 €		
	20,7kVA	24,26 €/mês		6 792,80 €		
	27,6kVA	32,35 €/mês		2 264,50 €		
	34,5kVA	40,43 €/mês		3 396,12 €		
	41,4kVA	48,52 €/mês		2 717,12 €		
			SUB-TOTAL	173 195,63 €		
Imp Sobre Cons Elect	925 390,00 kWh	0,001 €/kWh		925,39 €		
CAV	nº meses 14	2,85 €/mês		6 543,60 €		
Taxa DGEG - Isento	nº meses 14	0,00 €/mês		0,00 €		
			TOTAL 4	180 664,62 €		

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
925 390,00	57 310,70 €	115 884,93 €	7 468,99 €	180 664,62 €	0,1952 €

174 121,02 €  
 214 168,85 €  
 6 543,60 €  
 6 936,22 €  
 Proposta  
 180 664,62 € Adj  
 221 105,07 € c/ IVA

*[Handwritten signature]*

Quadro 2 - Valor e quantidades a adjudicar (parte relativa à tipologia de iluminação pública)

Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal		Valores Estimados	
Energia Ativa	Tarifa Simples	(P<=2,3kVA)	413 820,00
Energia Ativa	Horas fora de vazio	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	4 929 835,00
Bi-Horária	Horas de vazio	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,00
		(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,00
Energia Ativa	Horas de ponta	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	109 805,00
Tri-Horária	Horas cheias	(20,7kVA<=P<=41,4kVA)	11 590,00
		(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	381 780,00
		(20,7kVA<=P<=41,4kVA)	42 370,00
		(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	1 326 910,00
		(20,7kVA<=P<=41,4kVA)	170 915,00

Potência Contratada		Qt instalações
1,15kVA		25
2,3kVA		24
Potência Contratada		Qt instalações
3,45kVA		43
4,6kVA		38
5,75kVA		33
6,9kVA		34
10,35kVA		37
13,8kVA		22
17,25kVA		10
20,7kVA		3
Potência Contratada		Qt instalações
27,6kVA		2
34,5kVA		0
41,4kVA		0
Total instalações		271

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	Tarifa Simples
Energia Ativa	Horas fora de vazio
Bi-Horária	Horas de vazio
Energia Ativa	Horas de ponta
Tri-Horária	Horas cheias
	Horas de vazio

Nº de meses do contrato	
BTN	14

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)	0,0976 €/kWh	0,0607 €/kWh	65 507,71 €		
Energia Ativa	(3,45kVA<=P<=20,7kVA)	0,0976 €/kWh	0,0607 €/kWh	780 392,88 €		
Bi-Horária	Horas fora de vazio	0,1339 €/kWh	0,0651 €/kWh	0,00 €		
	Horas de vazio	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	0,00 €		
	Horas de ponta	0,2525 €/kWh	0,0718 €/kWh	35 609,76 €		
	Horas cheias	0,2238 €/kWh	0,0670 €/kWh	3 426,00 €		
Tri-Horária	Horas cheias	0,0989 €/kWh	0,0670 €/kWh	63 337,30 €		
	Horas de vazio	0,0736 €/kWh	0,0670 €/kWh	5 957,22 €		
	Horas de vazio	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	118 227,68 €		
	Horas de vazio	0,0183 €/kWh	0,0488 €/kWh	11 468,40 €		
	1,15kVA	1,35 €/mês		472,50 €		
	2,3kVA	2,7 €/mês		907,20 €		
	3,45kVA	4,04 €/mês		2 432,08 €		
	4,6kVA	5,39 €/mês		2 867,48 €		
	5,75kVA	6,74 €/mês		3 113,88 €		
	6,9kVA	8,09 €/mês		3 850,84 €		
	10,35kVA	12,13 €/mês		6 283,34 €		
	13,8kVA	16,17 €/mês		4 980,36 €		
	17,25kVA	20,22 €/mês		2 830,80 €		
	20,7kVA	24,26 €/mês		1 018,92 €		
	27,6kVA	32,35 €/mês		905,80 €		
	34,5kVA	40,43 €/mês		0,00 €		
	41,4kVA	48,52 €/mês		0,00 €		
Imp Sobre Cons Elect		0,001 €/kWh		1 113 590,15 €		
CAV	nº meses 14	2,85 €/mês		7 387,03 €		
Taxa DGE - liento	nº meses 14	0,00 €/mês		10 812,90 €		
				0,00 €		
SUB-TOTAL				1 131 790,08 €		
TOTAL 4				1 131 790,08 €		

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
7 387 025,00	434 587,93 €	679 002,22 €	18 199,93 €	1 131 790,08 €	0,1532 €
Total parte IP					
			c/iva 23	1 120 977,18 €	
			c/iva 6	1 378 801,93 €	
				10 812,90 €	
				11 461,67 €	
			Proposta		
			1 131 790,08 € Adj		
			1 390 263,60 € c/IVA		
Total parte Edifícios					
			c/iva 23	174 121,02 €	
			c/iva 6	214 168,85 €	
				6 543,60 €	
				6 936,22 €	
			Proposta		
			180 664,62 € Adj		
			221 105,07 € c/IVA		
Total a Adjudicar					
				1 312 454,70 € Adj	
				1 611 368,67 € c/IVA	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Quadro 3 - Distribuição plurianual do valor e quantidades a adjudicar no procedimento (parte relativa à tipologia de instalações de edifícios)

Parte de 2016		Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal		Valor contratual estimado em BTN - Baixa Tensão Normal		Preço Final S/ IVA
Energia Ativa	Tarifa Simples	69 788,57		69 788,57 kWh	0,0607 €/kWh	11 047,53 €
	Horas fora de vazio	156 805,71		156 805,71 kWh	0,0976 €/kWh	24 822,34 €
Energia Ativa BI-Horária	Horas de vazio	63 262,86		63 262,86 kWh	0,1339 €/kWh	12 779,10 €
	Horas de ponta	48 288,57		48 288,57 kWh	0,0488 €/kWh	4 302,51 €
Energia Ativa Tri-Horária	Horas de ponta	5 865,71		5 865,71 kWh	0,0718 €/kWh	10 903,42 €
	Horas cheias	36 885,71		36 885,71 kWh	0,0989 €/kWh	2 509,67 €
Energia Ativa Tri-Horária	Horas cheias	15 091,43		15 091,43 kWh	0,0736 €/kWh	13 661,50 €
	Horas de vazio	97 165,71		97 165,71 kWh	0,0403 €/kWh	570,75 €
Potência Contratada	1,15kVA	29 234,29	8	29 234,29 kWh	0,0183 €/kWh	1 961,62 €
	2,3kVA		8 Un	456 Un	1,35 €/mês	615,60 €
Potência Contratada	3,45kVA		144 Un	8 Un	2,7 €/mês	21,60 €
	4,6kVA		0 Un	144 Un	4,04 €/mês	581,76 €
Potência Contratada	5,75kVA		0 Un	0 Un	5,39 €/mês	0,00 €
	6,9kVA		256 Un	0 Un	6,74 €/mês	0,00 €
Potência Contratada	10,35kVA		80 Un	256 Un	8,09 €/mês	2 071,04 €
	13,8kVA		48 Un	80 Un	12,13 €/mês	970,40 €
Potência Contratada	17,25kVA		40 Un	48 Un	16,17 €/mês	776,16 €
	20,7kVA		160 Un	40 Un	20,22 €/mês	808,80 €
Potência Contratada	27,6kVA		40 Un	160 Un	24,26 €/mês	3 881,60 €
	34,5kVA		48 Un	40 Un	32,35 €/mês	1 294,00 €
Potência Contratada	41,4kVA		32 Un	48 Un	40,43 €/mês	1 940,64 €
				32 Un	48,52 €/mês	1 552,64 €
Imp. Sobre Cons Elect		528 794,29		528 794,29 kWh	0,001 €/kWh	98 968,93 €
CAV			nº meses 8	1 312 Un	2,85 €/mês	528,79 €
Taxa DGEg - Isento			nº meses 8	1 312 Un	0,00 €/mês	3 739,20 €
						0,00 €
						103 236,92 €
Consumo Total (kWh)		528 794,29		528 794,29 kWh		
Valor Energia ML		32 748,97 €		66 219,96 €		
Outras Taxas		4 267,99 €		103 236,92 €		
Total						0,1952 €

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal

Valores Estimados	
Energia Ativa	52 341,43
Energia Ativa	117 604,29
Bi-Horária	47 447,14
Horas de vazio	36 216,43
Horas de ponta	4 399,29
Horas de meia-noite	27 664,29
Tri-Horária	11 318,57
Horas de vazio	72 874,29
Horas de ponta	4 804,29
Horas de meia-noite	21 925,71

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	0,0607
Energia Ativa	0,0681
Bi-Horária	0,0488
Horas de vazio	0,0718
Horas de ponta	0,0670
Horas de meia-noite	0,0488
Horas de vazio	0,0488

Nº de meses do contrato	6
BTN	

Potência Contratada	Qt. Instalações
1,15kVA	57
2,3kVA	1
Potência Contratada	Qt. Instalações
3,45kVA	18
4,6kVA	0
5,75kVA	0
6,9kVA	32
10,35kVA	10
13,8kVA	6
17,25kVA	5
20,7kVA	20
Potência Contratada	Qt. Instalações
27,6kVA	5
34,5kVA	6
41,4kVA	4
Total Instalações	164

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	(Pcc<=2,3kVA)	0,0976 €/kWh	0,0607 €/kWh	8 285,55 €
Energia Ativa	(3,45kVA<=Pcc<=20,7kVA)	0,0976 €/kWh	0,0681 €/kWh	18 616,76 €
Bi-Horária	(3,45kVA<=Pcc<=20,7kVA)	0,1339 €/kWh	0,0681 €/kWh	9 584,32 €
Horas de vazio	(3,45kVA<=Pcc<=20,7kVA)	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	3 226,88 €
Horas de ponta	(3,45kVA<=Pcc<=20,7kVA)	0,2525 €/kWh	0,0718 €/kWh	1 426,69 €
Horas de meia-noite	(20,7kVA<=Pcc<=41,4kVA)	0,2238 €/kWh	0,0718 €/kWh	8 177,56 €
Tri-Horária	(3,45kVA<=Pcc<=20,7kVA)	0,0989 €/kWh	0,0670 €/kWh	1 877,75 €
Horas de vazio	(20,7kVA<=Pcc<=41,4kVA)	0,0736 €/kWh	0,0488 €/kWh	10 246,12 €
Horas de ponta	(3,45kVA<=Pcc<=20,7kVA)	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	428,06 €
Horas de meia-noite	(20,7kVA<=Pcc<=41,4kVA)	0,0183 €/kWh	0,0488 €/kWh	1 471,22 €
Horas de vazio	(20,7kVA<=Pcc<=41,4kVA)	1,35 €/mês		461,70 €
	6 Un	2,7 €/mês		16,20 €
	108 Un	4,04 €/mês		436,32 €
	0 Un	5,39 €/mês		0,00 €
	0 Un	6,74 €/mês		0,00 €
	192 Un	8,09 €/mês		1 553,28 €
	60 Un	12,13 €/mês		727,80 €
	36 Un	16,17 €/mês		582,12 €
	30 Un	20,22 €/mês		606,60 €
	120 Un	24,26 €/mês		2 911,20 €
	30 Un	32,35 €/mês		970,50 €
	36 Un	40,43 €/mês		1 455,48 €
	24 Un	48,52 €/mês		1 164,48 €
			SUB-TOTAL	74 226,70 €
Imp.Sobre Cons Elect	396 595,71 kWh	0,001 €/kWh		396,60 €
CAV	nº meses 6	2,85 €/mês		2 804,40 €
Taxa DGE - Isento	nº meses 6	0,00 €/mês		0,00 €
			TOTAL 4	77 427,69 €

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
396 595,71	24 561,73 €	49 664,97 €	3 201,00 €	77 427,69 €	0,1952 €
			2016	99 497,72 €	75,83668 Média Mensal
			c/va 23	122 382,20 €	(164 Instalações)
				3 739,20 €	
			c/va 6	3 963,55 €	
				103 236,92 €	
				126 345,75 €	
			2017	74 623,29 €	
			c/va 23	91 786,65 €	
				2 804,40 €	
			c/va 6	2 972,66 €	
				77 427,69 €	
			Total	94 759,31 €	
			c/va 23	174 121,02 €	
				214 168,85 €	
			c/va 6	6 543,60 €	
				6 936,21 €	
			Proposta	180 664,61 € Adj	
				221 105,06 € c/IVA	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Consumos Estimados em BTN - Baixa Tensão Normal

Valores Estimados	
Energia Ativa	Tarifa Simples
Energia Ativa	Horas fora de vazio
Bi-Horária	Horas de vazio
	Horas de ponta
Energia Ativa	Horas chéias
Tri-Horária	Horas de vazio

Tarifário do Comercializador	
Energia Ativa	Tarifa Simples
Bi-Horária	Horas fora de vazio
Energia Ativa	Horas de vazio
Tri-Horária	Horas chéias
	Horas de vazio
Nº de meses do contrato	
BTN	

Potência Contratada	Qt Instalações
1,15kVA	25
2,3kVA	24
3,45kVA	43
4,6kVA	38
5,75kVA	33
6,9kVA	34
10,35kVA	37
13,8kVA	22
17,25kVA	10
20,7kVA	3
Potência Contratada	Qt Instalações
27,6kVA	2
34,5kVA	0
41,4kVA	0
Total Instalações	271

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	177 351,43 kWh	0,0976 €/kWh	0,0607 €/kWh	28 074,73 €
Energia Ativa	2 112 786,43 kWh	0,0976 €/kWh	0,0607 €/kWh	334 454,09 €
Bi-Horária	0,00 kWh	0,1339 €/kWh	0,0681 €/kWh	0,00 €
	0,00 kWh	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	0,00 €
Horas de ponta	47 059,29 kWh	0,2525 €/kWh	0,0718 €/kWh	15 261,33 €
	4 967,14 kWh	0,2238 €/kWh		1 466,29 €
Horas chéias	163 620,00 kWh	0,0989 €/kWh	0,0670 €/kWh	27 144,56 €
Tri-Horária	18 158,57 kWh	0,0736 €/kWh		2 553,10 €
	568 675,71 kWh	0,0403 €/kWh	0,0488 €/kWh	50 669,01 €
	73 249,29 kWh	0,0183 €/kWh		4 915,03 €
	150 Un	1,35 €/mês		202,50 €
	144 Un	2,7 €/mês		388,80 €
	258 Un	4,04 €/mês		1 042,32 €
	228 Un	5,39 €/mês		1 228,92 €
	198 Un	6,74 €/mês		1 334,52 €
	204 Un	8,09 €/mês		1 650,36 €
Potência Contratada	222 Un	12,13 €/mês		2 692,86 €
	132 Un	16,17 €/mês		2 134,44 €
	60 Un	20,22 €/mês		1 213,20 €
	18 Un	24,26 €/mês		436,68 €
	12 Un	32,35 €/mês		388,20 €
	0 Un	40,43 €/mês		0,00 €
	0 Un	48,52 €/mês		0,00 €
Imp Sobre Cons Elect	3 165 867,86 kWh	0,001 €/kWh	SUB-TOTAL	477 252,92 €
CAV	1 626 Un	2,85 €/mês		3 165,87 €
Taxa DGE - Isento	1 626 Un	0,00 €/mês		0,00 €
			TOTAL 4	485 052,89 €

Consumo Total (kWh)	Valor Energia ML	Valor Redes	Outras Taxas	Total	Preço médio
3 165 867,86	186 251,97 €	291 000,95 €	7 799,97 €	485 052,89 €	0,1532 €

2016	640 558,39 €	295,460511 Média Mensal
	787 886,82 €	(271 Instalações)
	6 178,80 €	
	6 549,53 €	
	646 737,19 €	
	794 436,34 €	
	480 418,79 €	
	590 915,11 €	
	4 634,10 €	
	4 912,15 €	
	485 052,89 €	
	595 827,26 €	
Total	1 120 977,18 €	
	1 378 801,93 €	
	10 812,90 €	
	11 461,68 €	
	1 131 790,08 € Adj	
	1 390 263,61 € c/IVA	

*[Handwritten signature]*