



Nota Explicativa n.º 02 / 2023 / DEAS / ARME

Ajustes nas tarifas de venda de energia elétrica ao consumidor final, em razão das alterações dos preços de combustíveis

Entidade visada: Águas e Energia da Boa Vista - AEB

Período de ajuste: De 1 de janeiro de 2023 a 30 de junho de 2023

Período de vigência: De 01 de julho de 2023 a 31 de dezembro de 2023

1. ENQUADRAMENTO

A presente nota visa justificar os ajustes nas tarifas de venda de energia elétrica ao consumidor final, em razão das alterações nos preços dos combustíveis, ocorridas no período compreendido entre 01 de janeiro de 2023 (data da última atualização) e 30 de junho de 2023, bem como da compensação dos défices gerados.

Os ajustes acima referidos foram calculados tendo em conta um período de recuperação de 6 meses para o exercício de indexação e um período de 36 meses para a compensação ou recuperação dos défices gerados.

2. TARIFAS DE ELETRICIDADE

O Fator de Ajuste dos Custos com Combustíveis por kWh faturado (FACC), foi calculado, levando em consideração as variações dos preços dos combustíveis, dos parâmetros de eficiência acordados para o ano 2023 e de outros ajustes derivados dos exercícios de atualizações anteriores, conforme abaixo se apresenta:

- 2.1. Um ajuste de -3,67 ECV/kWh faturado na tarifa de referência do exercício anterior, devido à alteração dos preços dos combustíveis entre a última referência (janeiro de 2023) e a nova referência;
- 2.2. Uma compensação de -1,33 ECV/kWh, resultado dos valores acumulados devido às alterações ocorridas entre os meses de janeiro a junho de 2023 (0,00; 0,13; -0,04; -0,21; -0,54; -0,67);
- 2.3. A retirada definitiva da compensação de 2,20 ECV/kWh devido às alterações nos preços de combustíveis ocorridas no exercício anterior, entre julho e dezembro de 2022.

Pelos valores constantes nos números 2.1. a 2.3., verifica-se que as tarifas de eletricidade sofreriam uma **diminuição** do FACC no valor de **2,80 ECV/kWh** faturado, em todos os escalões.

Mantém-se, ainda, o valor de recuperação (em 3 anos) dos défices unitários calculados no exercício anterior de **1,55 ECV/kWh** faturado, tendo em conta uma faturação média mensal de 2.712.930 kWh.

Assim, relativamente à tarifa anteriormente paga pelos consumidores finais do Sistema Elétrico Público (SEP), as novas tarifas sofrem uma diminuição de **2,80 ECV/kWh**.

Os parâmetros de base para o ano de 2023, os cálculos para o FACC, os ajustes, bem como as novas tarifas, são apresentados nos quadros 1 e 2 em anexo.

ANEXO

Quadro 1 – Exercício de indexação dos preços dos combustíveis

Entidade AEB

de 01/01/2023 a 30/06/2023 novo
Data Preço de Referência 01/07/2023 31/12/2023
Data Novo Preço de Referência
Entidade AEB

$$CCF_{tb} = \frac{\sum(\alpha_i \times P_{c_{i,tb}}) \times \sigma \times (1 - \%ER)}{(1 - \%CI - \%P)}$$

Parametro de eficiencia

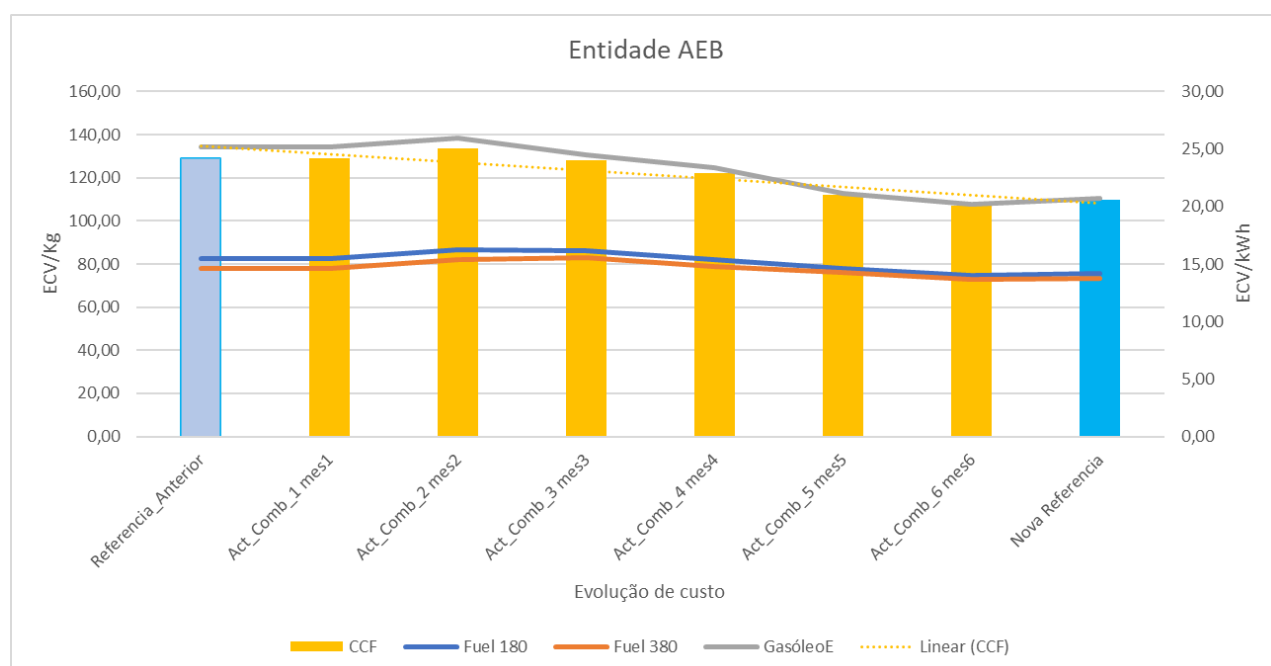
Ano	%ER	σ (Kg/kWh)	α_{f180} (%)	α_{f380} (%)	$\alpha_{Gasoleo}$ (%)	%CI	%Pbase
2020	18,27%	0,227	45,42%	0,00%	54,58%	0,26%	10,33%
2021	21,60%	0,239	36,66%	0,00%	63,34%	0,53%	10,33%
2022	21,60%	0,239	36,66%	0,00%	63,34%	0,53%	10,33%
2023	21,60%	0,239	36,66%	0,00%	63,34%	0,53%	10,33%

Resumo calculo FACC	Data início	Data fim	Data fim Ef.	N.º dias:Ef.	Fuel 180	Fuel 380	GasóleoE	#	CCF	Aju_do Exercício
Ref_anterior	01/01/2023	30/06/2023	30/06/2023	180	82,34	78,08	134,39		24,21	
Ref_do_Exercicio	01/07/2023	31/12/2023		184	75,70	73,53	110,61	1,00	20,54	-3,67
					-8,06%	-5,83%	-17,70%			

Ajustes_Anteriores

Compensação Combustível do exercício	CCDE								-2,20	-1,33
Compensação atraso/antecipação de indexação do exercício	CAIDE	2,20	0,00543478						0	0,00
Outros ajustes do exercício	OADE		0,01195652						0	
Retirada da Compensação Combustível do exercício anterior	RCCEA									2,20
Retirada da Compensação do atraso/antecipação de indexação do exercício anterior	RCAIEA									0,00
Retirada de Outros ajustes do exercício anterior	ROAEA									0,00
FACC_Final (ECV/kWh)										-2,80

	Data início	Data fim	Data fim Ef.	N.º dias:Ef.	Fuel 180	Fuel 380	GasóleoE	#	CCF	Aju_do Exercício
Referencia_Anterior	01/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	184	82,34	78,08	134,39		24,21	
Act_Comb_1 mes1	01/01/2023	31/01/2023	31/01/2023	31	82,30	78,04	134,42	0,17	24,21	0,00
Act_Comb_2 mes2	01/02/2023	28/02/2023	28/02/2023	28	86,52	82,12	138,55	0,15	25,09	0,13
Act_Comb_3 mes3	01/03/2023	31/03/2023	31/03/2023	31	86,22	83,00	130,38	0,17	23,98	-0,04
Act_Comb_4 mes4	01/04/2023	30/04/2023	30/04/2023	30	81,96	78,92	124,79	0,16	22,91	-0,21
Act_Comb_5 mes5	01/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	31	78,05	75,87	112,56	0,17	20,98	-0,54
Act_Comb_6 mes6	01/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	30	74,74	72,74	107,70	0,16	20,08	-0,67
Nova Referencia	01/07/2023	31/07/2023	01/07/2023	1	75,70	73,53	110,61	0,01	20,54	



Quadro 2 – Novas tarifas de eletricidade

Tarifas de Energia Clientes Finais do SEP

Atualização em vigor a partir de : 01/07/2023

Entidade

AEB

AEB

<u>Referente</u>	Tarifa s/IVA	FACC*	Defice****	Tarifa s/IVA		IVA	Tarifa c/IVA
<u>Unidade</u>	(ECV/kWh)	(ECV/kWh)	(ECV/kWh)	(ECV/kWh)		(ECV/kWh)	(ECV/kWh)
<u>Valor</u>	Anterior	-2,80	1,55	Atual		8%	Atual
Baixa Tensão							
Baixa Tensão Normal (BTN)							
1º Escalão ate 60 kWh/mês	34,02			31,22	-8,23%	2,50	33,72
2º Escalão maior 60 kWh/mês	40,88			38,08	-6,85%	3,05	41,13
Baixa Tensão Especial (BTE)							
Escalão único	37,03			34,23	-7,56%	2,74	36,97
BTE_LAC	39,20			36,40	-7,14%	2,91	39,31
Iluminação Pública (IP)							
Escalão único	34,02			31,22	-8,23%	2,50	33,72
Média Tensão							
Média Tensão (MT)							
Escalão único	32,71			29,91	-8,56%	2,39	32,30
Consumo Interno Produção de Água (CIPA)							
Escalão único	30,56			27,76	-9,16%	2,22	29,98
Tarifa média aproximada sem IVA**	35,96			33,13	-7,86%		
Tarifa média aproximada com IVA**	38,83						35,78

* - FACC - Fator de ajuste de custo com combustível

** - tarifas médias ponderadas pelas quantidades faturadas no ano 2020

****- já incluído na tarifa anterior