

Ofício n. 0059 /2019/DEE/EPE

Rio de Janeiro, 08 de fevereiro de 2019.

À Sua Senhoria o Senhor
CÁSSIO GIULIANI CARVALHO
Diretor do Departamento de Planejamento Energético
Ministério de Minas e Energia
Esplanada dos Ministérios – Bloco U, 5º andar
70065-900 – Brasília – DF

Assunto: **Revisão de Garantia Física de Energia – UTE Geo Elétrica Tamboara**
Processo nº 48360.000288/2018-97

Senhor Diretor,

1. Fazemos referência ao Ofício nº 85/2018/DPE/SPE-MME, de 05 de novembro de 2018, em que foi solicitada à EPE as análises e os cálculos necessários para a revisão da garantia física de energia da UTE Geo Elétrica Tamboara, em conformidade com a Portaria MME nº 484, de 24 de agosto de 2014.
2. Cabe destacar que a UTE Geo Elétrica Tamboara não foi objeto de comercialização de energia no ambiente regulado, e que a referida usina encontra-se autorizada a instalar a capacidade de 10.026 kW, sendo composta de 2 unidades geradoras (UG) de 1.990 kW cada e 2 UG de 3.023 kW cada, de acordo com a Resolução Autorizativa ANEEL nº 3.856, de 22 de janeiro de 2013 com alteração dada pelo Despacho ANEEL nº 698, de 26 de março de 2018.
3. A garantia física de energia vigente da usina corresponde a 1,7 MW médio conforme definido na Portaria MME nº 215, de 28 de setembro de 2018. Esse montante de garantia física foi calculado com base na geração verificada no período de junho/2017 a maio/2018, de acordo com metodologia estabelecida na Portaria MME nº 564, de 17 de outubro de 2014.
4. Ocorre que, ao término do período em que foi avaliada a garantia física, a usina possuía 2 UG, de 1.990 kW cada, totalizando uma potência de 3.980 kW em operação comercial.
5. Entretanto, em agosto de 2018, por meio do Despacho ANEEL nº 1.911, de 22 de agosto de 2018, a UG-3 de 3.023 kW foi liberada para operação comercial.
6. Dessa forma, em atendimento ao Ofício nº 85/2018/DPE/SPW-MME, e de acordo com as documentações e informações encaminhadas pelo empreendedor à EPE, apresentamos os

Ofício n. 0059 /2019/DEE/EPE

valores associados ao cálculo da revisão de garantia física de energia, seguindo a metodologia estabelecida na Portaria MME nº 484, de 24 de agosto de 2012, para a configuração com 3 unidades geradoras, totalizando uma potência instalada de 7.003 kW.

Tabela 1 – Dados técnicos e montantes de garantia física

UTE	CEG	Combustível	Potência anterior (MW)	Potência nova (MW)	FCmáx (%)	TEIF (%)	IP (%)	GFvigente (MWméd)	ΔGF (MWméd)	Nova GF (WMméd)
Geo Elétrica Tamboara	UTE.ALPR.030724-6.01	Bagaço de cana	3,980	7,003*	92,0	2,50	2,50	1,7	0,7	2,4


(*) Potência associada à configuração com 3 unidades geradoras em operação comercial.

Tabela 2 – Disponibilidade mensal de energia associada à garantia física da UTE Geo Elétrica Tamboara (MWh)

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
2019	1176,8	1026,9	2031,7	1954,2	2031,7	1954,2	2031,7	2031,7	1973,4	1892,9	1752,7	1282,1

7. Ressaltamos que o valor associado à garantia física revisada do empreendimento é referenciado ao ponto de conexão da usina.

Atenciosamente,


AMILCAR GUERREIRO
Diretor de Estudos de Energia Elétrica
Empresa de Pesquisa Energética