

Consulta Pública Nº 143 de 13/01/2023 até 12/02/2023

Essa Consulta Pública tem por objetivo cumprir os requisitos expressos nos artigos 30 e 31 da Resolução ANP nº 758/2018

Empresa verificada:	BIOSEV BIOENERGIA S.A. – USINA SANTA ELISA
Endereço:	Fazenda Santa Elisa, S/N. Zona Rural. Sertãozinho-SP. 14.165-428.
Rota:	E1GC
Produto a ser certificado:	Etanol Hidratado e Etanol Anidro

**Documentos disponibilizados na consulta:**

- RenovaCalc
- Relatório Parcial sobre o processo de certificação
- Proposta de certificado da produção eficiente de biocombustíveis

Nº	Comentário	Resposta do BENRI																														
1	<p><b>A. Fração do Volume Elegível</b></p> <p><b>10 CÁLCULO DO VOLUME ELEGÍVEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Qelegível</i> = 14.108.353,02</li> <li>• <i>Qtotal</i> = 14.423.428,72</li> <li>• <i>Fração de volume elegível</i> = 97,82%</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cana Comprada</td> <td>4.856.276,80</td> <td>5.047.598,30</td> <td>4.251.858,38</td> <td>14.155.733,48</td> </tr> <tr> <td>Cana elegível</td> <td>4.217.666,91</td> <td>5.047.598,30</td> <td>4.843.087,70</td> <td>14.108.352,91</td> </tr> <tr> <td>Cana ã elegível</td> <td>51.981,28</td> <td>113.209,82</td> <td>149.884,71</td> <td>315.075,81</td> </tr> <tr> <td>Cana processada</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14.423.428,72</td> </tr> <tr> <td>Fração do Volume Elegível</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>97,82%</td> </tr> </tbody> </table>		2019	2020	2021	Total	Cana Comprada	4.856.276,80	5.047.598,30	4.251.858,38	14.155.733,48	Cana elegível	4.217.666,91	5.047.598,30	4.843.087,70	14.108.352,91	Cana ã elegível	51.981,28	113.209,82	149.884,71	315.075,81	Cana processada				14.423.428,72	Fração do Volume Elegível				97,82%	<p>De fato, houve um erro de digitação na quantidade de cana processada contida no item 2.7.</p> <p>Iremos corrigir no relatório final.</p>
	2019	2020	2021	Total																												
Cana Comprada	4.856.276,80	5.047.598,30	4.251.858,38	14.155.733,48																												
Cana elegível	4.217.666,91	5.047.598,30	4.843.087,70	14.108.352,91																												
Cana ã elegível	51.981,28	113.209,82	149.884,71	315.075,81																												
Cana processada				14.423.428,72																												
Fração do Volume Elegível				97,82%																												

	<p><b>Entretanto, no <u>ITEM 2.7 Validação cálculo do volume elegível</u>, temos: Quantidade elegível = 14.751.637,57 t cana. Explicar?</b></p>																																									
2	<p>B) ÁREA TOTAL PRODUTIVA NO ITEM 2.5, TEMOS</p> <table border="1" data-bbox="206 523 1200 571"> <tr> <td>Área total</td> <td>98.085,09</td> <td>91.736,57</td> <td>131.874,88</td> <td>321.696,54</td> </tr> </table> <p>E NO ITEM 3.1, ITEM 3.3 E NA RENOVALC, TEMOS:</p> <table border="1" data-bbox="206 683 887 858"> <tr> <td><b>ITEM 3.1</b></td> <td><b>Área Total</b></td> <td><b>308.064,14</b></td> </tr> <tr> <td><b>ITEM 2.5</b></td> <td><b>Área Total</b></td> <td><b>321.696,54</b></td> </tr> <tr> <td><b>ITEM 3.3</b></td> <td>Área queimada</td> <td>308.064,14</td> </tr> <tr> <td><b>RenovaCalc</b></td> <td><b>Área Total</b></td> <td><b>308.064,15</b></td> </tr> </table> <p>Em 2020, <b>ITEM 2.5</b>, a área agricultável: 91.736,57 ha, <b>ITEM 3.5</b> = 78.104,17 ha.</p> <p><b>R: QUAL O VALOR CORRETO? EXPLICAR?</b></p>	Área total	98.085,09	91.736,57	131.874,88	321.696,54	<b>ITEM 3.1</b>	<b>Área Total</b>	<b>308.064,14</b>	<b>ITEM 2.5</b>	<b>Área Total</b>	<b>321.696,54</b>	<b>ITEM 3.3</b>	Área queimada	308.064,14	<b>RenovaCalc</b>	<b>Área Total</b>	<b>308.064,15</b>	<p>De fato, houve um erro de digitação na área total de 2020 no item 2.5. O valor correto é 78.104,17 ha.</p> <p>Iremos corrigir no relatório final.</p>																							
Área total	98.085,09	91.736,57	131.874,88	321.696,54																																						
<b>ITEM 3.1</b>	<b>Área Total</b>	<b>308.064,14</b>																																								
<b>ITEM 2.5</b>	<b>Área Total</b>	<b>321.696,54</b>																																								
<b>ITEM 3.3</b>	Área queimada	308.064,14																																								
<b>RenovaCalc</b>	<b>Área Total</b>	<b>308.064,15</b>																																								
3	<p>C) ESCOPO GERAL DA PRODUÇÃO DA USINA SANTA ELISA</p> <table border="1" data-bbox="206 1165 1308 1519"> <thead> <tr> <th colspan="5">ESCOPO GERAL DA PRODUÇÃO USINA SANTA ELISA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cana total colhida</td> <td>6.622.456,32</td> <td>5.663.051,23</td> <td>8.115.347,95</td> <td>20.400.855,50</td> </tr> <tr> <td>Cana comprada</td> <td>4.856.276,80</td> <td>5.047.598,30</td> <td>4.251.858,38</td> <td>14.155.733,48</td> </tr> <tr> <td>Cana elegível</td> <td>4.217.666,91</td> <td>5.047.598,30</td> <td>4.843.087,70</td> <td>14.108.352,91</td> </tr> <tr> <td>Cana ñ elegível</td> <td>51.981,28</td> <td>113.209,82</td> <td>149.884,71</td> <td>315.075,81</td> </tr> <tr> <td>Cana processada</td> <td>4.269.648,19</td> <td>5.160.808,12</td> <td>4.992.972,41</td> <td>14.423.428,72</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>Diferença</b></td> <td></td> <td><b>5.977.426,78</b></td> </tr> </tbody> </table>	ESCOPO GERAL DA PRODUÇÃO USINA SANTA ELISA						2019	2020	2021	Total	Cana total colhida	6.622.456,32	5.663.051,23	8.115.347,95	20.400.855,50	Cana comprada	4.856.276,80	5.047.598,30	4.251.858,38	14.155.733,48	Cana elegível	4.217.666,91	5.047.598,30	4.843.087,70	14.108.352,91	Cana ñ elegível	51.981,28	113.209,82	149.884,71	315.075,81	Cana processada	4.269.648,19	5.160.808,12	4.992.972,41	14.423.428,72			<b>Diferença</b>		<b>5.977.426,78</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Os Produtores de biomassa elegíveis venderam a diferença da cana para outras unidades.</li> <li>A diferença está nos produtores de biomassa inelegíveis. Na RenovaCalc deve conter apenas dados de produtores de biomassa elegíveis.</li> <li>Idem item 2.</li> <li>Item item 2.</li> <li>Erro de digitação, será corrigido no relatório final.</li> </ol>
ESCOPO GERAL DA PRODUÇÃO USINA SANTA ELISA																																										
	2019	2020	2021	Total																																						
Cana total colhida	6.622.456,32	5.663.051,23	8.115.347,95	20.400.855,50																																						
Cana comprada	4.856.276,80	5.047.598,30	4.251.858,38	14.155.733,48																																						
Cana elegível	4.217.666,91	5.047.598,30	4.843.087,70	14.108.352,91																																						
Cana ñ elegível	51.981,28	113.209,82	149.884,71	315.075,81																																						
Cana processada	4.269.648,19	5.160.808,12	4.992.972,41	14.423.428,72																																						
		<b>Diferença</b>		<b>5.977.426,78</b>																																						

Diferença	586.628,61	-113.209,82	-741.114,03	-267.695,24
<p>1) <b>EXPLICAR</b> A DIFERENÇA DE <b>5.977.426,78 T</b> ENTRE O TOTAL de Cana COLHIDA (<b>20.400.855,50 T</b>) E o total de CANA PROCESSADA (14.423.428,72T)?</p> <p>2) <b>EXPLICAR</b> AS DIFERENÇAS ENTRE A CANA COMPRADA EM 2019, 2020 E 2021 E A CANA PROCESSADA?</p> <p>3) POR EXEMPLO: EM 2021, A USINA COMPROU <b>4.251.858,38 T</b> CANA E PROCESSOU <b>4.992.972,41 T</b>. <b>EXPLICAR?</b></p> <p>4) EM 2020, A USINA SÓ COMPROU CANA ELEGÍVEL = 5.047.598,30, ENTRETANTO PROCESSOU 5.160.808,12. <b>EXPLICAR?</b></p> <p>5) CANA ELEGÍVEL = 14.108.352,91 T E NO ITEM 2.7 <b>Quantidade elegível = 14.751.637,57 t</b> <b>EXPLICAR?</b></p> <p>6) EM 2021, A DIFERENÇA ENTRE A QUANTIDADE DE CANA PROCESSADA E DE CANA COMPRADA FOI DE <b>-741.114,03 T</b>. <b>EXPLICAR?</b></p>				
<p>6) Erro de digitação. As quantidades compradas e elegíveis de 2019 e 2019 estavam trocadas. Iremos corrigir no relatório final.</p>				
4	Usina Santa Elisa	Unidade		
	Cana processada	4.992.972,41	<b>dados de 2021</b>	<b>CORRIGIR?</b>
	% ART médio anual	14,19%		
	<b>Matéria Prima ART (t)</b>		<b>Total (%)</b>	
	Cana Total	708.715,67		
	Total disponível	708.715,67	100%	
	<b>Produtos</b>	<b>ART (T)</b>	<b>Total (%)</b>	
Açúcar	261.076,87	36,84%		
<p>De fato, houve um erro na fórmula do item "total parcial". De todo modo, os resultados finais dos balanços estão corretos. Ainda assim, solicitaremos a correção a unidade produtora.</p>				

Etanol	351.823,13	49,642%	
Creme de Levedura	0		
Mel remanescente	1.237,04	0,175%	
<b>Total Recuperado</b>	<b>612.900,00</b>	<b>86,48%</b>	<b>611.662,96</b>
<b>Perdas Determinadas</b>	<b>ART (T)</b>	<b>Total (%)</b>	
Água Amoniacal/Lavagem de Cana	520,19	0,07%	
Água das Col. Barométricas	1.763,64	0,25%	
Água Residual Geral	2.785,37	0,39%	
Águas Totais	5.069,19	0,72%	
Bagaço	30.331,81	4,28%	
Torta de Filtro	2.724,52	0,38%	
Vinhaça + Flegmaça	3.412,23	0,48%	
Fermentação	32.315,82	4,56%	
<b>Total parcial</b>	<b>68.784,38</b>	<b>9,71%</b>	<b>Errado 38.452,56</b>
Sub-total	73.853,56	10,42%	
<b>Perdas Indeterminadas</b>	<b>ART (T)</b>	<b>Total (%)</b>	
Gerais	22.896,54	3,23%	
Total Perdido	96.750,10	13,65%	
		13,651%	
		100,132%	
<b>Corrigir o Balanço de Massa de 2019, 2020 e 2021</b>			