

Incentivo à produção sustentável de carvão vegetal de florestas plantadas por pequenos e médios produtores rurais

**Projeto: BRA/14/G31 - Biomass-based charcoal**

## **PROJETO KIT SIDERURGIA SUSTENTÁVEL**

### **PRODUTO 04 – RELATÓRIO DE RESULTADOS**

#### **ANEXO 1 – RESULTADOS CONSOLIDADOS DE CADA PRODUTOR**

Referência	Edital JOF - 2516/2020
Proponente	ECOCARB – Eco Consultoria e Agronegócios LTDA
Endereço	R. Raimundo Correia, 123/402. CEP 30330-090. Belo Horizonte, MG.
Contato	+ 55 (31) 99782-4499   <a href="mailto:tuliojardimraad@gmail.com">tuliojardimraad@gmail.com</a>   <a href="mailto:contato@ecocarb.com.br">contato@ecocarb.com.br</a>
Responsável	Túlio Jardim Raad
Data	10 de novembro de 2021

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Alberto Junior						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	15,2	5771	39%	10,3	380	6,1	1565	4,7%	256	2,49	27,1%	87,5
<b>PROJETO</b>	14,1	5382	42%	10,9	383	6,5	1733	2,5%	265	2,15	32,2%	44,6
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-7,4%</b>	<b>-6,7%</b>	<b>7,3%</b>	<b>4,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>7,0%</b>	<b>10,7%</b>	<b>-46,2%</b>	<b>3,5%</b>	<b>-13,5%</b>	<b>18,7%</b>	<b>-49,1%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume	Massa	Volume	Massa	Volume	Massa	R\$/t.cv	R\$/mês		
				mdc/mês	t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês				
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>307</b>	<b>4313</b>	<b>1651</b>	<b>1733</b>	<b>448</b>	<b>2004</b>	<b>532</b>	<b>271</b>	<b>84</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>71.299</b>	<b>18,7%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Cleuton Teodoro						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	45,6	18231	23%	11,5	400	19,9	5381	5,0%	270	2,29	29,5%	224,3
<b>PROJETO</b>	43,5	16779	21%	9,1	386	19,7	5422	4,5%	275	2,21	32,3%	135,8
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-4,6%</b>	<b>-8,0%</b>	<b>-11,3%</b>	<b>-20,4%</b>	<b>-3,5%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>0,8%</b>	<b>-10,0%</b>	<b>1,9%</b>	<b>-3,5%</b>	<b>9,5%</b>	<b>-39,4%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume	Massa	Volume	Massa	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>30</b>	<b>1304</b>	<b>503</b>	<b>570</b>	<b>149</b>	<b>591</b>	<b>163</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>11.975</b>	<b>9,5%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Daniel Medeiros						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	17,3	6718	29%	10,9	389	6,9	1783	4,2%	259	2,50	26,5%	105,8
<b>PROJETO</b>	15,2	6034	31%	12,2	396	7,5	2052	5,7%	273	2,03	34,0%	30,8
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-11,7%</b>	<b>-10,2%</b>	<b>5,6%</b>	<b>12,0%</b>	<b>1,8%</b>	<b>9,0%</b>	<b>15,1%</b>	<b>34,9%</b>	<b>5,6%</b>	<b>-19,0%</b>	<b>28,1%</b>	<b>-70,9%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos				
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%
				Volume	Massa	Volume	Massa	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês	
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>375</b>	<b>5718</b>	<b>2263</b>	<b>2283</b>	<b>601</b>	<b>2818</b>	<b>769</b>	<b>535</b>	<b>169</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$ 143.571</b>	<b>28,1%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Francisco Gema						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	14,8	4571	27%	9,1	309	6,1	1291	4,7%	212	2,42	28,3%	63,5
<b>PROJETO</b>	13,4	4170	27%	9,6	312	6,6	1428	3,2%	218	2,04	34,2%	19,4
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-9,5%</b>	<b>-8,8%</b>	<b>-1,4%</b>	<b>5,6%</b>	<b>0,9%</b>	<b>7,5%</b>	<b>10,6%</b>	<b>-31,9%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-15,9%</b>	<b>21,2%</b>	<b>-69,5%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos				
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês	
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>132</b>	<b>1763</b>	<b>550</b>	<b>729</b>	<b>156</b>	<b>866</b>	<b>189</b>	<b>138</b>	<b>33</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>28.046 21,2%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Elias Ferraz						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	15,9	5520	24%	9,8	347	6,9	1611	4,0%	233	2,30	29,2%	70,3
<b>PROJETO</b>	14,0	4924	25%	10,7	352	7,1	1699	5,2%	240	1,97	34,5%	20,5
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-12,0%</b>	<b>-10,8%</b>	<b>4,5%</b>	<b>9,1%</b>	<b>1,4%</b>	<b>2,5%</b>	<b>5,5%</b>	<b>30,0%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-14,1%</b>	<b>18,3%</b>	<b>-70,9%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos				
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês	
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>750</b>	<b>10489</b>	<b>3693</b>	<b>4561</b>	<b>1077</b>	<b>5311</b>	<b>1274</b>	<b>751</b>	<b>197</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$ 167.169</b>	<b>18,3%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor <b>Guilherme Garcia</b>						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	12,9	5425	26%	12,4	420	5,5	1618	4,5%	294	2,35	29,8%	64,4
<b>PROJETO</b>	10,9	4538	39%	11,8	417	4,5	1345	3,0%	301	2,43	29,6%	55,0
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-15,8%</b>	<b>-16,3%</b>	<b>49,5%</b>	<b>-4,4%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>-18,7%</b>	<b>-16,9%</b>	<b>-33,3%</b>	<b>2,3%</b>	<b>3,6%</b>	<b>-0,6%</b>	<b>-14,6%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Variação Faturamento	%	
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>360</b>	<b>3916</b>	<b>1634</b>	<b>1669</b>	<b>487</b>	<b>1610</b>	<b>484</b>	<b>-58</b>	<b>-3</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>-R\$</b>	<b>2.579</b>	<b>-0,6%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Renato Gatti						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	14,7	4805	19%	7,5	327	6,5	1507	3,5%	231	2,25	31,4%	46,2
<b>PROJETO</b>	12,9	4390	20%	9,9	341	6,1	1413	2,0%	231	2,10	32,2%	36,4
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-12,5%</b>	<b>-8,6%</b>	<b>2,6%</b>	<b>31,2%</b>	<b>4,5%</b>	<b>-6,5%</b>	<b>-6,2%</b>	<b>-42,9%</b>	<b>0,3%</b>	<b>-6,5%</b>	<b>2,6%</b>	<b>-21,2%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume	Massa	Volume	Massa	Volume	Massa	R\$/t.cv	R\$/mês		
				mdc/mês	t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês				
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>696</b>	<b>8952</b>	<b>3056</b>	<b>3978</b>	<b>959</b>	<b>4253</b>	<b>984</b>	<b>275</b>	<b>25</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>21.409</b>	<b>2,6%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Lucas Barbosa						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	14,0	3894	41%	8,4	279	5,8	1160	4,5%	200	2,41	29,8%	46,5
<b>PROJETO</b>	13,5	3762	41%	8,4	279	5,5	1106	3,0%	200	2,44	29,4%	46,8
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-3,4%</b>	<b>-3,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-4,4%</b>	<b>-4,6%</b>	<b>-33,3%</b>	<b>-0,2%</b>	<b>1,1%</b>	<b>-1,3%</b>	<b>0,8%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume	Massa	Volume	Massa	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>453</b>	<b>6114</b>	<b>1704</b>	<b>2535</b>	<b>508</b>	<b>2507</b>	<b>501</b>	<b>-28</b>	<b>-6</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>-R\$</b>	<b>5.497</b>	<b>-1,3%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Adriano Silva						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	13,7	4823	45%	13,8	351	5,8	1300	4,3%	225	2,38	27,0%	73,9
<b>PROJETO</b>	13,9	4975	45%	15,4	357	6,5	1481	3,2%	228	2,15	29,8%	59,6
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	1,5%	3,2%	-0,1%	11,3%	1,6%	12,3%	13,9%	-25,0%	1,4%	-9,6%	10,4%	-19,4%

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos				
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR R\$/t.cv	Varição Faturamento R\$/mês	%
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês			
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	180	2508	896	1056	241	1168	267	112	25	R\$ 850	R\$	21.320 10,4%

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Luis Morais						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	12,5	4469	45%	11,1	358	5,8	1400	5,0%	243	2,16	31,3%	43,3
<b>PROJETO</b>	12,3	4609	46%	14,9	375	6,2	1522	4,3%	245	1,98	33,0%	31,7
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	-1,4%	3,1%	2,4%	34,3%	4,6%	7,6%	8,7%	-13,3%	1,1%	-8,3%	5,4%	-26,8%

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR R\$/t.cv	Varição Faturamento R\$/mês	%	
			Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês					
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>90</b>	<b>1107</b>	<b>415</b>	<b>512</b>	<b>130</b>	<b>558</b>	<b>137</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>6.001</b>	<b>5,4%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Ricardo Vilela						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	15,2	4494	54%	11,8	295	5,8	1158	4,0%	199	2,62	25,8%	74,1
<b>PROJETO</b>	12,6	3777	57%	12,8	299	5,9	1213	1,5%	205	2,13	32,1%	31,9
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-17,1%</b>	<b>-16,0%</b>	<b>5,7%</b>	<b>9,0%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,7%</b>	<b>4,8%</b>	<b>-62,5%</b>	<b>3,0%</b>	<b>-18,4%</b>	<b>24,6%</b>	<b>-57,0%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>360</b>	<b>4544</b>	<b>1360</b>	<b>1738</b>	<b>350</b>	<b>2130</b>	<b>437</b>	<b>392</b>	<b>86</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>73.386</b>	<b>24,6%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Roniclei Duarte						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	14,5	5562	25%	11,2	385	6,8	1787	5,0%	261	2,11	32,1%	46,8
<b>PROJETO</b>	10,6	4027	22%	10,1	378	5,4	1450	5,5%	267	1,96	36,0%	4,5
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-26,4%</b>	<b>-27,6%</b>	<b>-14,0%</b>	<b>-10,3%</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-20,7%</b>	<b>-18,8%</b>	<b>10,0%</b>	<b>2,4%</b>	<b>-7,1%</b>	<b>12,1%</b>	<b>-90,5%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume	Massa	Volume	Massa	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>270</b>	<b>2875</b>	<b>1087</b>	<b>1361</b>	<b>349</b>	<b>1465</b>	<b>392</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>35.951</b>	<b>12,1%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor André Belinetti						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	12,0	4389	33%	13,1	365	6,1	1463	5,5%	242	1,98	33,3%	27,9
<b>PROJETO</b>	11,3	4278	37%	16,3	378	5,5	1328	3,0%	239	2,04	31,0%	43,4
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-5,7%</b>	<b>-2,5%</b>	<b>12,6%</b>	<b>25,0%</b>	<b>3,4%</b>	<b>-8,4%</b>	<b>-9,2%</b>	<b>-45,5%</b>	<b>-0,9%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-6,9%</b>	<b>55,4%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume	Massa	Volume	Massa	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>180</b>	<b>2039</b>	<b>770</b>	<b>1028</b>	<b>257</b>	<b>999</b>	<b>239</b>	<b>-29</b>	<b>-18</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>-R\$</b>	<b>14.971</b>	<b>-6,9%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Luis Guilherme						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	15,1	5217	56%	14,0	345	6,8	1548	4,0%	226	2,21	29,7%	63,1
<b>PROJETO</b>	15,6	5346	56%	13,0	342	7,5	1718	3,0%	229	2,08	32,1%	44,9
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	3,6%	2,5%	0,1%	-7,0%	-1,1%	9,8%	11,0%	-25,0%	1,1%	-5,6%	8,3%	-28,9%

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos				
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês	
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	450	7041	2406	3191	714	3382	773	191	59	R\$ 850	R\$ 50.555	8,3%

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor Heli Andrade						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	16,0	4612	24%	11,5	289	7,8	1552	5,5%	199	2,05	33,6%	26,6
<b>PROJETO</b>	15,5	4457	21%	11,2	288	7,9	1591	4,4%	201	1,95	35,7%	7,9
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>-3,0%</b>	<b>-3,4%</b>	<b>-14,2%</b>	<b>-2,7%</b>	<b>-0,4%</b>	<b>1,8%</b>	<b>2,5%</b>	<b>-20,5%</b>	<b>0,7%</b>	<b>-4,7%</b>	<b>6,1%</b>	<b>-70,4%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume	Massa	Volume	Massa	mdc/mês	t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>210</b>	<b>3253</b>	<b>936</b>	<b>1587</b>	<b>315</b>	<b>1664</b>	<b>334</b>	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>16.361</b>	<b>6,1%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor <b>Leonardo Gomes</b>						
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada
<b>LINHA DE BASE</b>	13,2	4528	48%	14,0	343	5,5	1220	4,0%	221	2,38	27,0%	69,4
<b>PROJETO</b>	13,2	4528	48%	14,0	343	6,8	1570	5,5%	229	1,93	34,7%	17,3
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>23,8%</b>	<b>28,7%</b>	<b>37,5%</b>	<b>4,0%</b>	<b>-19,2%</b>	<b>28,7%</b>	<b>-75,1%</b>

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR R\$/t.cv	Varição Faturamento R\$/mês	%	
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	mdc/mês	t.cv/mês				
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>750</b>	<b>9886</b>	<b>3396</b>	<b>4147</b>	<b>915</b>	<b>5132</b>	<b>1177</b>	<b>985</b>	<b>262</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>222.942</b>	<b>28,7%</b>

Resultados - Indicadores e Potencial de Ganhos						Produtor							Vicente Muquem	
INDICADORES	Madeira					Carvão Vegetal				Rendimento		Emissões de Metano		
	Volume m <sup>3</sup> /forno	Massa bs kg.mad/forno	Umidade % bs	Diâmetro cm	Densidade kg.mad/st	Volume mdc/forno	Massa bs kg.cv/forno	Umidade % bs	Densidade kg.cv/mdc	Volume st/mdc	Massa %	t.CO <sub>2</sub> eq/Fornada		
<b>LINHA DE BASE</b>	13,1	3543	24%	9,7	271	5,5	1043	4,5%	190	2,38	29,4%	43,9		
<b>PROJETO</b>	13,1	3647	21%	11,5	278	6,8	1333	5,5%	196	1,93	36,5%	-0,1		
<b>VARIAÇÃO PERCENTUAL</b>	<b>0,3%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-12,5%</b>	<b>18,2%</b>	<b>2,6%</b>	<b>23,7%</b>	<b>27,8%</b>	<b>22,2%</b>	<b>3,2%</b>	<b>-19,0%</b>	<b>24,1%</b>	<b>-100,3%</b>		

  

INDICADORES	Madeira Carbonizada			Produção Mensal de Carvão Vegetal				Ganhos					
	Fornadas quantidade	Volume st/mês	Massa t.mad/mês	Linha de Base		Projeto		Volume	Massa	Preço FOR	Varição Faturamento	%	
				Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	Volume mdc/mês	Massa t.cv/mês	R\$/t.cv	R\$/mês		
<b>POTENCIAL MENSAL</b>	<b>90</b>	<b>1182</b>	<b>328</b>	<b>497</b>	<b>97</b>	<b>613</b>	<b>120</b>	<b>116</b>	<b>23</b>	<b>R\$ 850</b>	<b>R\$</b>	<b>19.802</b>	<b>24,1%</b>