



## ANEXO 11

**Potencial de produção estimado para as UMF's IV e V do Lote 02 do Conjunto de Glebas Mamuru Arapiuns**

A estimativa da produtividade por hectare seguiu o padrão estabelecido no art. 2º, V, b, da Instrução Normativa n° 004, de 23 de setembro de 2013, considerando para fins de área efetiva de produção florestal anual, a retirada de área referente à reserva absoluta, e as estimativas de áreas de preservação permanente e as antropizadas, como observado abaixo:

Unidade de Manejo Florestal (ha)	Produtividade estimada (m³/ha)	Área total da UMF (ha)	Área antropizada (ha)	Área da Reserva Absoluta (ha)	APP Total (ha)	APP em Reserva Absoluta (ha)	APP em área antropizada (ha)	APP Líquida (ha)	Área líquida da UMF (ha)	Área líquida anual (ha)	Produção anual estimada (m³/ha)
4	25,80	48.799,91	104,78	2.440,00	2.924,17	146,21	0,00	2.777,96	43.477,17	1.449,24	37.390,37
5	25,80	53.688,27	115,54	2.684,41	3.928,04	196,40	0,00	3.731,64	47.156,68	1.571,89	40.554,74

*Estimativa de produção e arrecadação madeireira para UMFs do Lote 02 do Conjunto de Glebas Mamuru Arapiuns  
Intensidade de exploração de 25,8 m³.ha-1 e ciclo de corte de 30 anos*

**UMF IV**

volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm

	Volume comercial (m³.ha-1)	Área (ha)	VOLUME (m³)	VALOR (R\$/m³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m³)
<b>TOTAL</b>	<b>25,8</b>	<b>43.477,17</b>	<b>1.121.711,06</b>	<b>42,99</b>	<b>48.222.358,62</b>	<b>1.607.411,95</b>	<b>37.390,37</b>

**UMF V**

volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm

	Volume comercial (m³.ha-1)	Área (ha)	VOLUME (m³)	VALOR (R\$/m³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m³)
<b>TOTAL</b>	<b>25,8</b>	<b>47.156,68</b>	<b>1.216.642,31</b>	<b>48,85</b>	<b>59.432.976,61</b>	<b>1.981.099,22</b>	<b>40.554,74</b>