



## ANEXO 11

**Potencial de produção estimado para as UMF's 4 e 5 da Floresta Estadual do Paru**

A estimativa da produtividade por hectare seguiu o padrão estabelecido no art. 2º, V, *b*, da Instrução Normativa nº 002, de 01 de junho de 2016, 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	Produtividade estimada (m³/ha)	Área total da UMF (ha)	Área da Reserva Absoluta (ha)	Área Antropizada (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	50.938,44	2.546,92	42,67	5.894,88	294,74	7,11	5.593,03	42.755,83	1.425,19	36.770,01
5	25,80	49.206,08	2.460,30	59,28	6.473,02	323,65	6,43	6.142,94	40.543,56	1.351,45	34.867,46

<i>Estimativa de produção e arrecadação madeireira para UMFs 4 e 5 da Floresta Estadual do Paru</i>							
<i>Intensidade de exploração de 25,8 m³.ha-1 e ciclo de corte de 30 anos</i>							
UMF 4							
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	Volume comercial (m³.ha <sup>-1</sup> )	Área (ha)	VOLUME Total (m³)	VOLUME ANUAL (m³)	VALOR (R\$/m³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)
	TOTAL	25,8	42.755,83	1.103.100,36	36.770,01	37,08	R\$ 40.902.961,44
UMF 5							
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	Volume comercial (m³.ha <sup>-1</sup> )	Área (ha)	VOLUME (m³)	VOLUME ANUAL (m³)	VALOR (R\$/m³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)
	TOTAL	25,8	40.543,56	1.046.023,95	34.867,46	33,92	R\$ 35.481.132,29