



ANEXO 12

Potencial de produção estimado para as UMF's da Floresta Estadual do Paru

A estimativa da produtividade por hectare seguiu o padrão estabelecido no art. 2º, V, b, da Instrução Normativa nº 004, de 23 de setembro de 2013, considerando para fins de Área efetiva de produção florestal anual, a retirada de área referente a 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)
V	25,80	41.954,47	59,28	2.097,72	5.189,02	259,45	6,43	4.923,14	34.874,33	1.162,48	29.991,92
VI	25,80	41.604,55	0,00	2.080,23	4.701,93	235,10	0,00	4.466,84	35.057,49	1.168,58	30.149,44
VII	25,80	24.965,52	407,05	1.248,28	3.113,05	155,65	55,82	2.901,58	20.408,62	680,29	17.551,41

Estimativa de produção e arrecadação madeira para UMFs da FLOTA Paru
Intensidade de exploração de 25,8 m³.ha-1 e ciclo de corte de 30 anos

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)
CATEGORIA 1	0,47	34.874,33	16.390,94	R\$ 86,22	R\$ 1.413.226,42	R\$ 47.107,55	546,36
CATEGORIA 2	2,39	34.874,33	83.349,65	R\$ 48,49	R\$ 4.041.624,47	R\$ 134.720,82	2.778,32
CATEGORIA 3	4,74	34.874,33	165.304,32	R\$ 32,61	R\$ 5.390.574,01	R\$ 179.685,80	5.510,14
CATEGORIA 4	18,20	34.874,33	634.712,81	R\$ 16,37	R\$ 10.390.248,63	R\$ 346.341,62	21.157,09
TOTAL	25,80		899.757,71		R\$ 21.235.673,54	R\$ 707.855,78	29.991,92
UMF VI							
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)
CATEGORIA 1	0,47	35.057,49	16.477,02	R\$ 86,22	R\$ 1.420.648,69	R\$ 47.354,96	549,23
CATEGORIA 2	2,39	35.057,49	83.787,40	R\$ 48,49	R\$ 4.062.851,08	R\$ 135.428,37	2.792,91
CATEGORIA 3	4,74	35.057,49	166.172,50	R\$ 32,61	R\$ 5.418.885,31	R\$ 180.629,51	5.539,08
CATEGORIA 4	18,20	35.057,49	638.046,32	R\$ 16,37	R\$ 10.444.818,23	R\$ 348.160,61	21.268,21
TOTAL	25,80		904.483,24		R\$ 21.347.203,31	R\$ 711.573,44	30.149,44
UMF VII							
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)
CATEGORIA 1	0,47	20.408,62	9.592,05	R\$ 86,22	R\$ 827.026,67	R\$ 27.567,56	319,74
CATEGORIA 2	2,39	20.408,62	48.776,60	R\$ 48,49	R\$ 2.365.177,42	R\$ 78.839,25	1.625,89
CATEGORIA 3	4,74	20.408,62	96.736,86	R\$ 32,61	R\$ 3.154.588,97	R\$ 105.152,97	3.224,56
CATEGORIA 4	18,20	20.408,62	371.436,88	R\$ 16,37	R\$ 6.080.421,79	R\$ 202.680,73	12.381,23
TOTAL	25,80		526.542,40		R\$ 12.427.214,85	R\$ 414.240,49	17.551,41