



ANEXO XII

Potencial de produção estimado para as UMFs

De acordo com art. 32 da Lei 11.284/2006, o PMFS deverá apresentar área geograficamente delimitada destinada à reserva absoluta, representativa dos ecossistemas florestais manejados, equivalente a, no mínimo, 5% (cinco por cento) do total da área concedida para conservação da biodiversidade e avaliação e monitoramento dos impactos do manejo florestal. Portanto o potencial de produção estimado levará em consideração a área das UMF sendo subtraído o percentual para reserva absoluta como mostra a tabela ao lado.

Unidade de Manejo Florestal	Área Total (ha)	Reserva Absoluta (ha)	Área efetiva (ha)
UMF-I	45.721,33	2.286,07	43.435,26
UMF-II	19.817,71	990,89	18.826,82
UMF-III	85.417,91	4.270,90	81.147,01
Total	150.956,95	7.547,86	143.409,09

<i>Estimativa de produção e arrecadação madeireira para UMFs do Conjunto de Glebas Mamuru – Arapiuns</i>							
<i>Intensidade de exploração de 25,8 m³.ha⁻¹ e ciclo de corte de 30 anos</i>							
UMF I							
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	Volume comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,76	43.435,26	33.010,80	R\$ 89,50	R\$ 2.954.466,39	R\$ 98.482,21	1.100,36
CATEGORIA 2	5,99	43.435,26	260.177,21	R\$ 59,00	R\$ 15.350.455,24	R\$ 511.681,84	8.672,57
CATEGORIA 3	1,87	43.435,26	81.223,94	R\$ 32,50	R\$ 2.639.777,93	R\$ 87.992,60	2.707,46
CATEGORIA 4	8,48	43.435,26	368.331,00	R\$ 16,50	R\$ 6.077.461,58	R\$ 202.582,05	12.277,70
CATEGORIA 5	8,70	43.435,26	377.886,76	R\$ 12,00	R\$ 4.534.641,14	R\$ 151.154,70	12.596,23
TOTAL	25,80		1.120.629,71		R\$ 31.556.802,27	R\$ 1.051.893,41	37.354,32
UMF II							
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	Volume comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,76	18.826,82	14.308,38	R\$ 89,50	R\$ 1.280.600,30	R\$ 42.686,68	476,95
CATEGORIA 2	5,99	18.826,82	112.772,65	R\$ 59,00	R\$ 6.653.586,46	R\$ 221.786,22	3.759,09
CATEGORIA 3	1,87	18.826,82	35.206,15	R\$ 32,50	R\$ 1.144.199,99	R\$ 38.140,00	1.173,54
CATEGORIA 4	8,48	18.826,82	159.651,43	R\$ 16,50	R\$ 2.634.248,65	R\$ 87.808,29	5.321,71
CATEGORIA 5	8,70	18.826,82	163.793,33	R\$ 12,00	R\$ 1.965.520,01	R\$ 65.517,33	5.459,78
TOTAL	25,80		485.731,96		R\$ 13.678.155,40	R\$ 455.938,51	16.191,07
UMF III							
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	Volume comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,76	81.147,01	61.671,73	R\$ 89,50	R\$ 5.519.619,62	R\$ 183.987,32	2.055,72
CATEGORIA 2	5,99	81.147,01	486.070,59	R\$ 59,00	R\$ 28.678.164,80	R\$ 955.938,83	16.202,35
CATEGORIA 3	1,87	81.147,01	151.744,91	R\$ 32,50	R\$ 4.931.709,53	R\$ 164.390,32	5.058,16
CATEGORIA 4	8,48	81.147,01	688.126,64	R\$ 16,50	R\$ 11.354.089,64	R\$ 378.469,65	22.937,55
CATEGORIA 5	8,70	81.147,01	705.978,99	R\$ 12,00	R\$ 8.471.747,84	R\$ 282.391,59	23.532,63
TOTAL	25,80		2.093.592,86		R\$ 58.955.331,44	R\$ 1.965.177,71	69.786,43