

Concessões Florestais Federais

Pré-editais em andamento

Realização:
Serviço Florestal Brasileiro
Dezembro de 2010

- ❖ **Estágio de implementação das concessões florestais federais.**
- ❖ **Pré-edital da Flona do Crepori.**
- ❖ **Pré-edital do 2º lote da Flona de Saracá.**
- ❖ **Pré-edital da Flona de Altamira.**
- ❖ **Pré-edital da Flona de Jacundá.**

❑ Entraves:

- ❖ Dificuldade na habilitação legal da floresta.
- ❖ Dificuldade nas negociações inter-setoriais (mineração, patrimônio, indígenas, quilombolas...).
- ❖ Lançamento de Pré-editais completos com todas as peças técnicas.
- ❖ Editais que avançam e ficam pendentes por alguma questão de ordem técnica e/ou política.

❑ Oportunidades:

- ❖ Ganho de capacidade nos aspectos fundamentais do edital.
- ❖ Estabelecimento de padrões e procedimentos.
- ❖ Zoneamento das Flonas avançam primeiro que o plano de manejo e sua habilitação.
- ❖ Aspectos sociais e fundiários mapeados.
- ❖ Preços definidos.
- ❖ Praticamente 100% dos questionamentos durante ciclo de consultas se atém aos aspectos contemplados nas minutas do edital e contrato.
- ❖ Editais “dobrados” ou muito próximo entre eles (compartilham informações)

Elaboração de pré-editais consultas públicas – Proposta de adequação metodológica

❖ Aspectos fundamentais:

- ✓ Mapeamento da questão social;
- ✓ Mapeamento fundiário;
- ✓ Mapeamento das atividades intersetoriais;
- ✓ Definição de preços;
- ✓ Definição de UMFs;
- ✓ Definição do objeto;
- ✓ Condições de participação;
- ✓ Regime econômico financeiro;
- ✓ Indicadores técnicos;
- ✓ Abreviação do ciclo de consultas em locais onde já houve sensibilização e audiências públicas.



Minuta do edital, minuta do contrato, Anexo mapas, Parametrização dos indicadores, objeto da concessão e lista de espécies

Concessões Florestais – Estágio de implantação

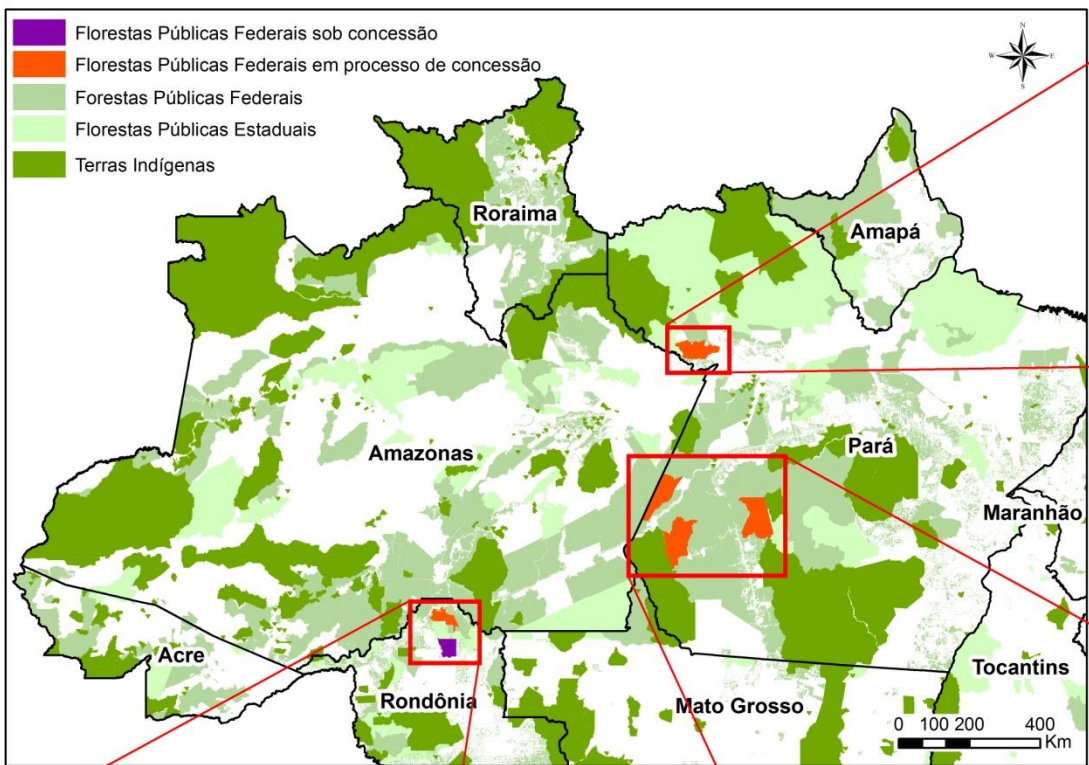


Edital	Pré-edital	Consultas	Conjur	Lançado	Contratado	Em operação	Totais	Contratos
Jamari						96.540	96.540	3
Saracá 1					48.857		48.857	2
Amana 1	210.161	210.161	210.161	210.161			210.161	5
Crepori 1	230.357	265.357	265.357				265.357	6
Saraca 2	93.202	93.202	93.202				93.202	3
Jacundá	112.157	112.157					112.157	4
Altamira	380.316	380.316					380.316	10
Amana 2	110.000						110.000	2
Crepori 2	165.000						165.000	3
Totais	1.336.193	851.032	568.720	210.161	48.857	96.540	1.481.590	38

Concessões Florestais – Estágio de implantação

Florestas	Habilitação			Pré-Editais/editais			Área Contratualizada			Número de contratos		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Jamari	96.540						96.540	96.540	96.540	3	3	3
Amana		320.000			210.161	110.000			320.161			7
Crepori		550.000			265.357	165.000			430.357			9
Saracá	140.540			140.540	93.202			48.857	142.059		2	5
Altamira		411.000			380.316				380.316			10
Trairão		120.000				120.000			120.000			4
Jamanxim		400.000				250.000			250.000			6
Jacundá		112.157			112.157				112.157			4
Itaituba			350.000									
Caxiuanã			200.000									
Macauã		110000				110000			110000			3
Totais	237.080	2.023.157	550.000	140.540	1.061.193	645.000	96.540	145.397	1.961.590	3	5	51

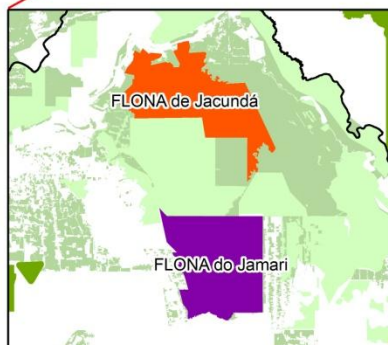
Pré-editais em Andamento



REGIÃO CALHA-NORTE

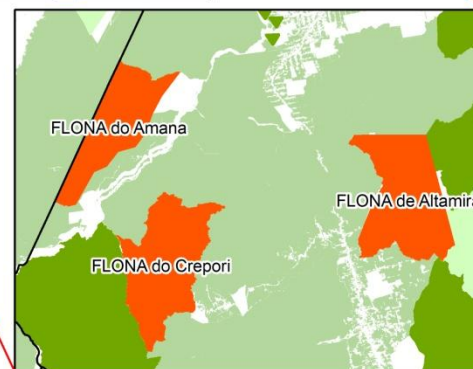


Flona	Área (ha)	Área das UMFs (ha)
Saracá-Taquera	440.958	93.203



REGIÃO PURUS-MADEIRA

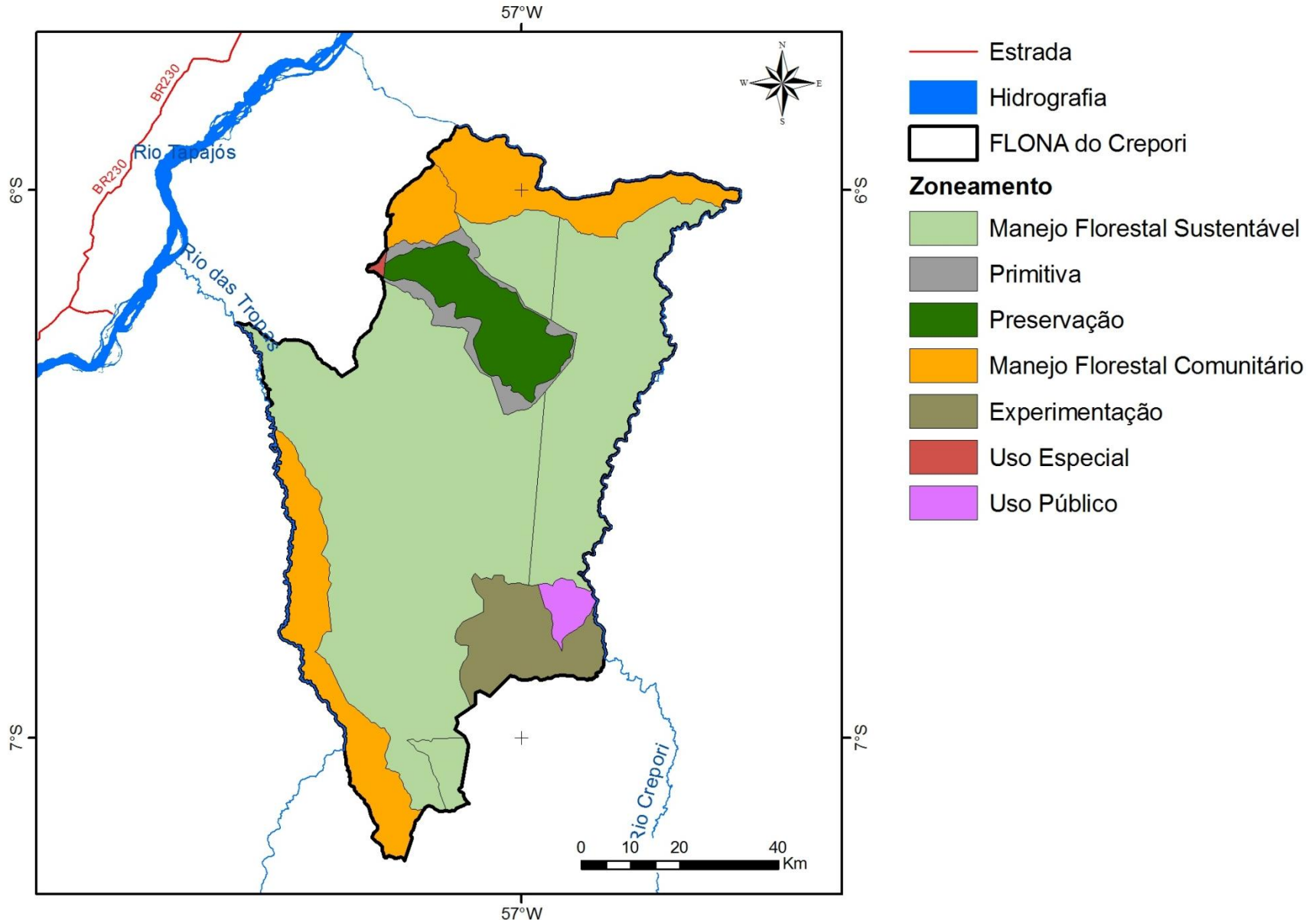
Flona	Área (ha)	Área das UMFs (ha)
Jamari	224.332	96.351
Jacundá	223.494	112.158



REGIÃO BR-163

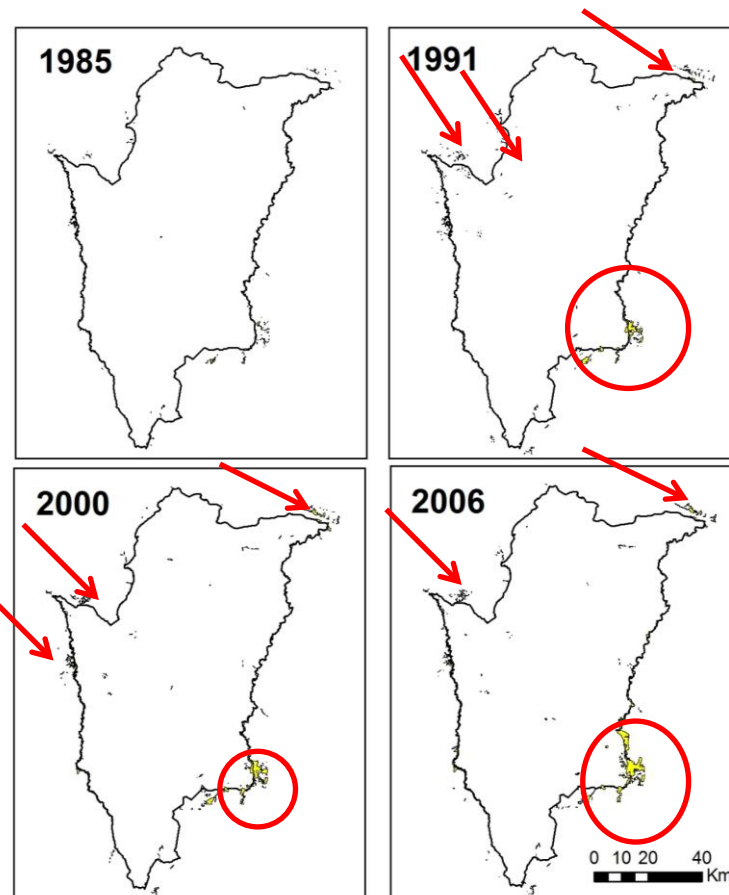
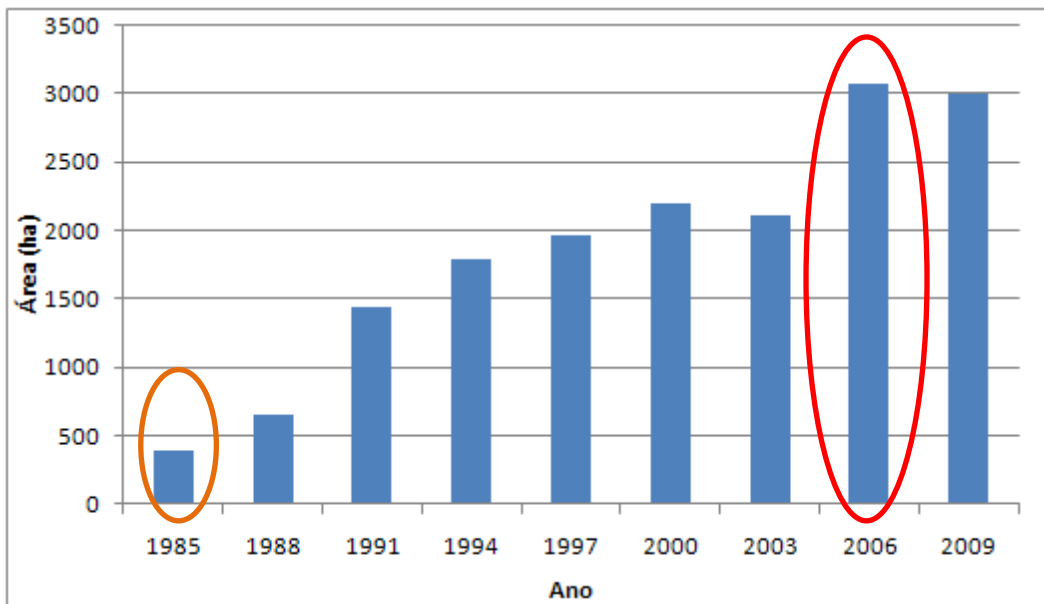
Flona	Área (ha)	Área das UMFs (ha)
Altamira	760.968	380.316
Amaná	541.974	210.160
Crepori	740.661	231.357

Pré-edital da Flona do Crepori – Definição das Unidades de Manejo Florestal – Zoneamento da Unidade

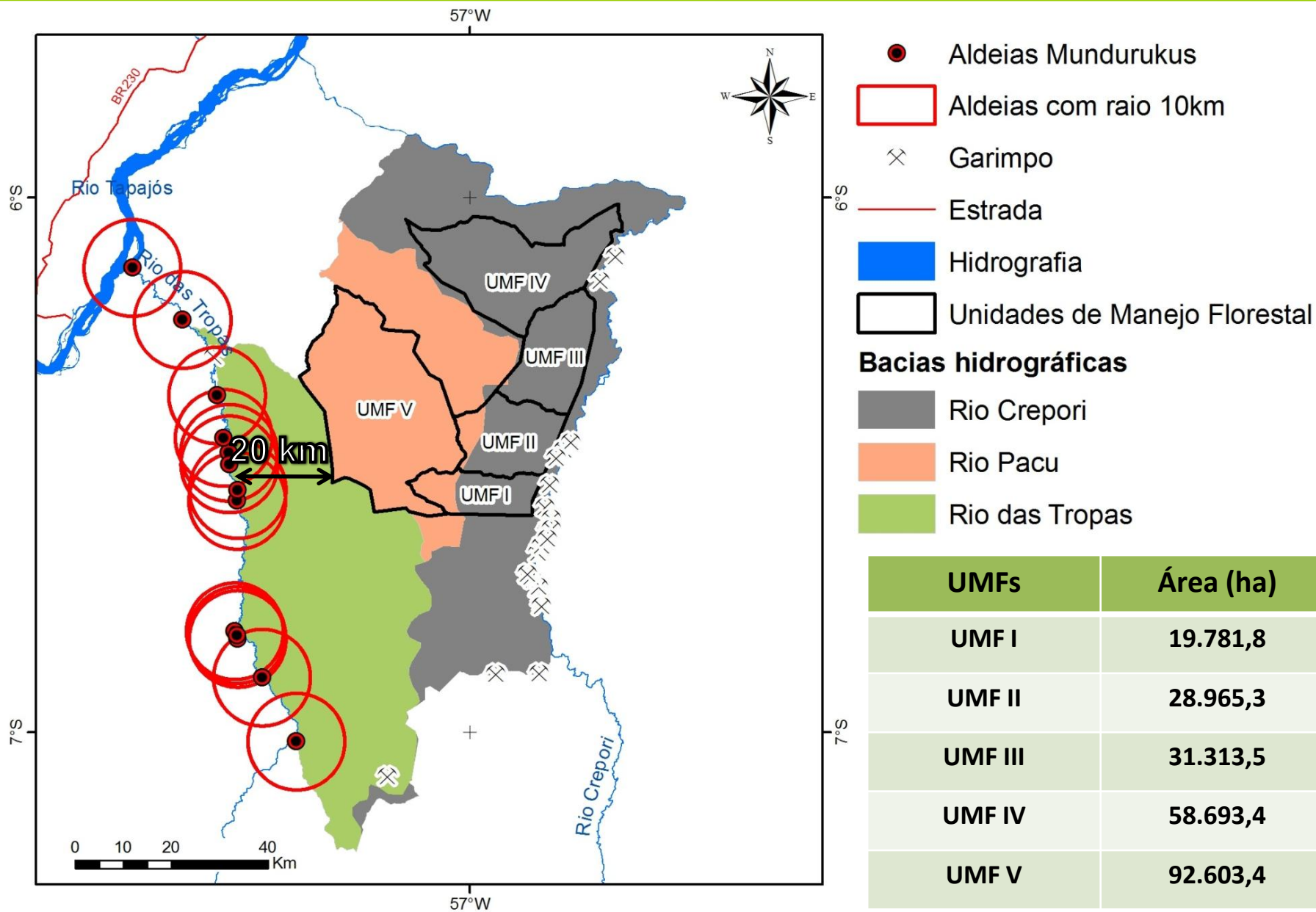


Pré-edital da Flona do Crepori – Definição das Unidades de Manejo Florestal – Análise de antropismo

	1985	%	1988	%	1991	%	1994	%	1997	%	2000	%	2003	%	2006	%	2009	%
AIG	325	83,37	574	87,16	1.213	83,91	1.532	85,39	1.730	88,09	1.914	87,09	1.869	88,77	2.865	93,25	2.615	87,21
AI	14	3,60	41	6,28	151	10,41	154	8,59	143	7,29	138	6,26	156	7,43	143	4,66	188	6,27
AOD	51	13,02	43	6,56	82	5,68	108	6,02	91	4,62	146	6,65	80	3,80	64	2,09	196	6,53
Total	389	100,00	659	100,00	1.446	100,00	1.794	100,00	1.964	100,00	2.198	100,00	2.106	100,00	3.073	100,00	2.998	100,00



Pré- edital da Flona do Crepori – Definição das Unidades de Manejo Florestal – Questão indígena



Grupos	Preço da madeira no pátio (R\$/m³)	Somatório dos custos (R\$/m³)	Calculo reverso (R\$/m³)	Preço de referencia (R\$/m³)
grupo 1	197,12	84,1446	112,98	113,00
grupo 2	152,20	84,1446	68,06	68,00
grupo 3	116,53	84,1446	32,39	32,00
grupo 4	100,00	84,1446	15,86	16,00

❖ Serão aplicados à proposta financeira vencedora, descontos de percentuais decrescentes, do 1º (primeiro) ao 8º (oitavo) ano de assinatura do contrato, conforme consta na subcláusula 8.8 do edital de licitação para concessão florestal 001/2010.

Tabela 1: Percentuais de descontos decrescentes a serem aplicados sobre a proposta de preço, por ano de assinatura do contrato de concessão florestal.

Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9 em diante
35%	35%	30%	25%	20%	15%	10%	5%	0%

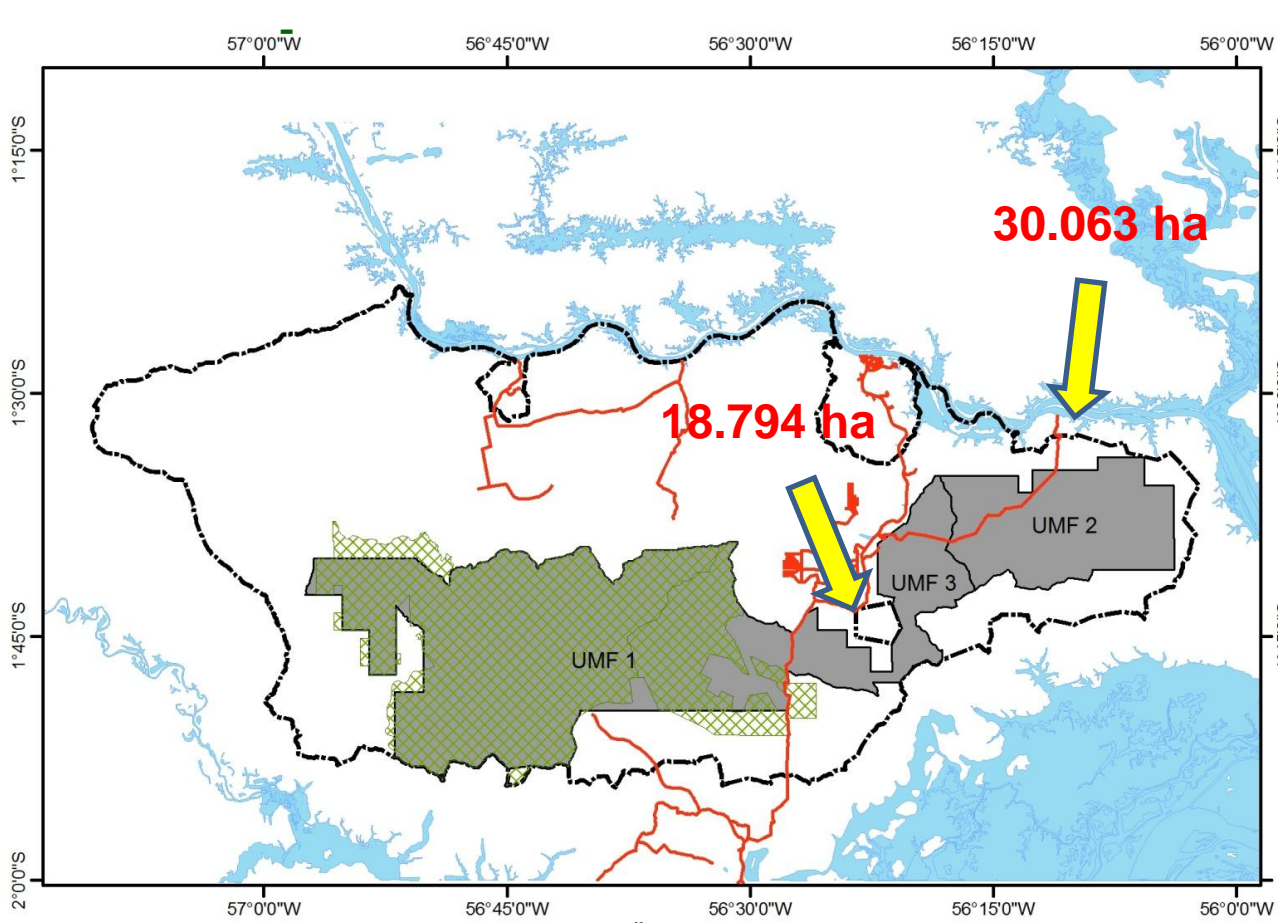
Pré-edital do Crepori – Parametrização de indicadores



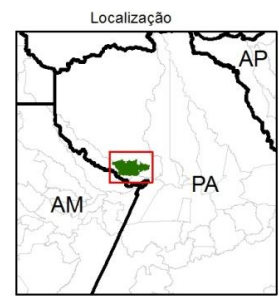
Critérios	Pontos por Critério	Indicadores		Peso dos Indicadores	Pontos totais dos indicadores	Peso dos critérios	Pontos totais dos critérios
Critério Ambiental	50	A1	Redução de danos à floresta remanescente durante a exploração florestal	1	50	2	100
Critério social	200	A2	Investimento em infraestrutura e serviços para comunidade local	2	50	1	250
		A3	Geração de empregos locais	1	75		
		A4	Geração de empregos pela concessão florestal	1	75		
Eficiência	50	A5	Diversidade de espécies exploradas na unidade de manejo florestal	1	50	1,5	75
Agregação de valor	100	A6	Grau de processamento local do produto	1	100	1,75	175

Concessão Florestal na Flona Saracá – Breve histórico

- ✓ Primeiro edital de concessão florestal concluído.
- ✓ Duas empresas vencedoras.



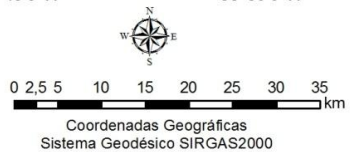
FLORESTA NACIONAL DE SARACÁ-TAQUERA	
Unidades de Manejo Florestal	
UF: PA	Municípios: Oriximiná, Terra Santa e Faro



Legenda

- Estradas
- Hidrografia
- FLONA de Saracá-Taquera
- UMFs Lote Sul
- UMFs 2º Lote

Fonte dos dados:
 Limite Flona: ICMBIO, 2009
 Estradas: IMAZON, 2009
 Hidrografia: SIPAM, 2008
 Área Antropizada: PRODES, 2005 e SFB, 2010
 UMF: SFB, 2010

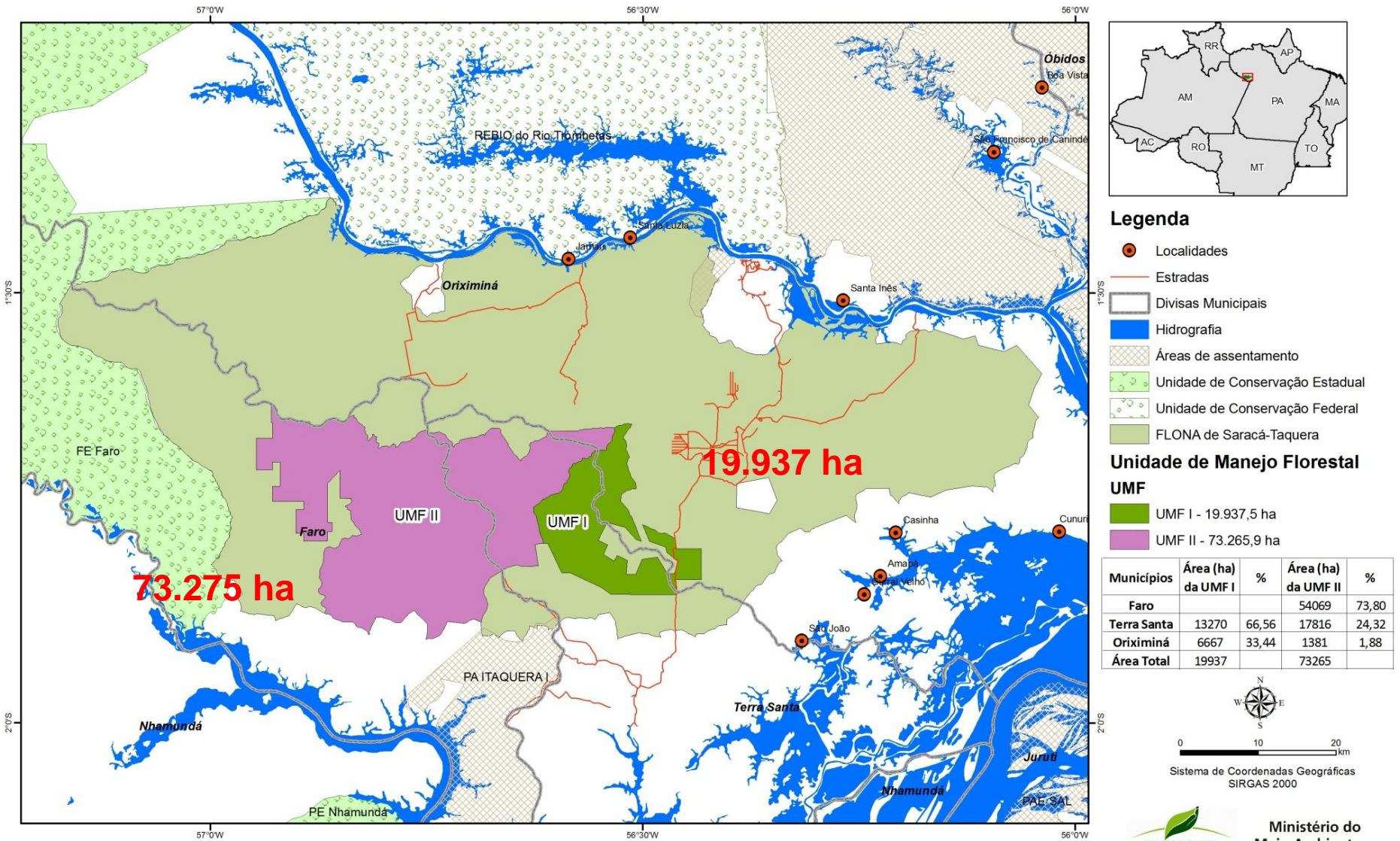


Concessão Florestal na Flona Saracá – Breve histórico

- ✓ **Todas áreas licitadas estão no município de Oriximiná – 48.857 ha.**
- ✓ **Toda a receita direcionada aos municípios irá para Oriximiná – Aprox. 500.000/ano.**
- ✓ **Empresas se comprometeram em investir aprox. 450.000 diretamente nas comunidades.**
- ✓ **Geração de aprox. 120 diretos e 250 indiretos.**

Pré-edital da Flona de Saracá-Taquera, lote 2 – Definição das Unidades de Manejo Florestal

FLORESTA NACIONAL DE SARACÁ-TAQUERA



Grupo de Espécies Madeireiras	Preço mínimo do edital (em R\$/m³)
Grupo 1	120,00
Grupo 2	90,00
Grupo 3	50,00
Grupo 4	25,00

Grupo 1 – (1 espécie) - Ipê.

Grupo 2 – (41 espécies) – Angelim vermelho, Cumaru, Jatobá, Maçaranduba, Sucupira, Violeta...

Grupo 3 – (104 espécies) – Tauari, Ucuúba, Abiurana...

Grupo 4 – (180 espécies) – Tachi, Timborana, Mururé...

Proposta Financeira – Pontuação da proposta técnica



Crítérios	Pontos por Critério	Indicadores		Peso dos Indicadores	Pontos totais dos indicadores	Peso dos critérios	Pontos totais dos critérios
Critério Ambiental	100	A1	Redução de danos à floresta remanescente durante a exploração florestal	1	100	1	100
Critério social	200	A2	Investimento em infraestrutura e serviços para comunidade local	1	50	1	200
		A3	Geração de empregos locais	1	75		
		A5	Geração de empregos pela concessão florestal	1	75		
Eficiência	100	A6	Diversidade de produtos explorados na UMF	1	50	1	100
		A7	Diversidade de espécies exploradas na UMF	1	50		
Agregação de valor	100	A8	Grau de processamento local do produto	2	100	1	200

Breve Resumo das Audiências de Crepori e Amana

Lote 2

❖ Principais demandas:

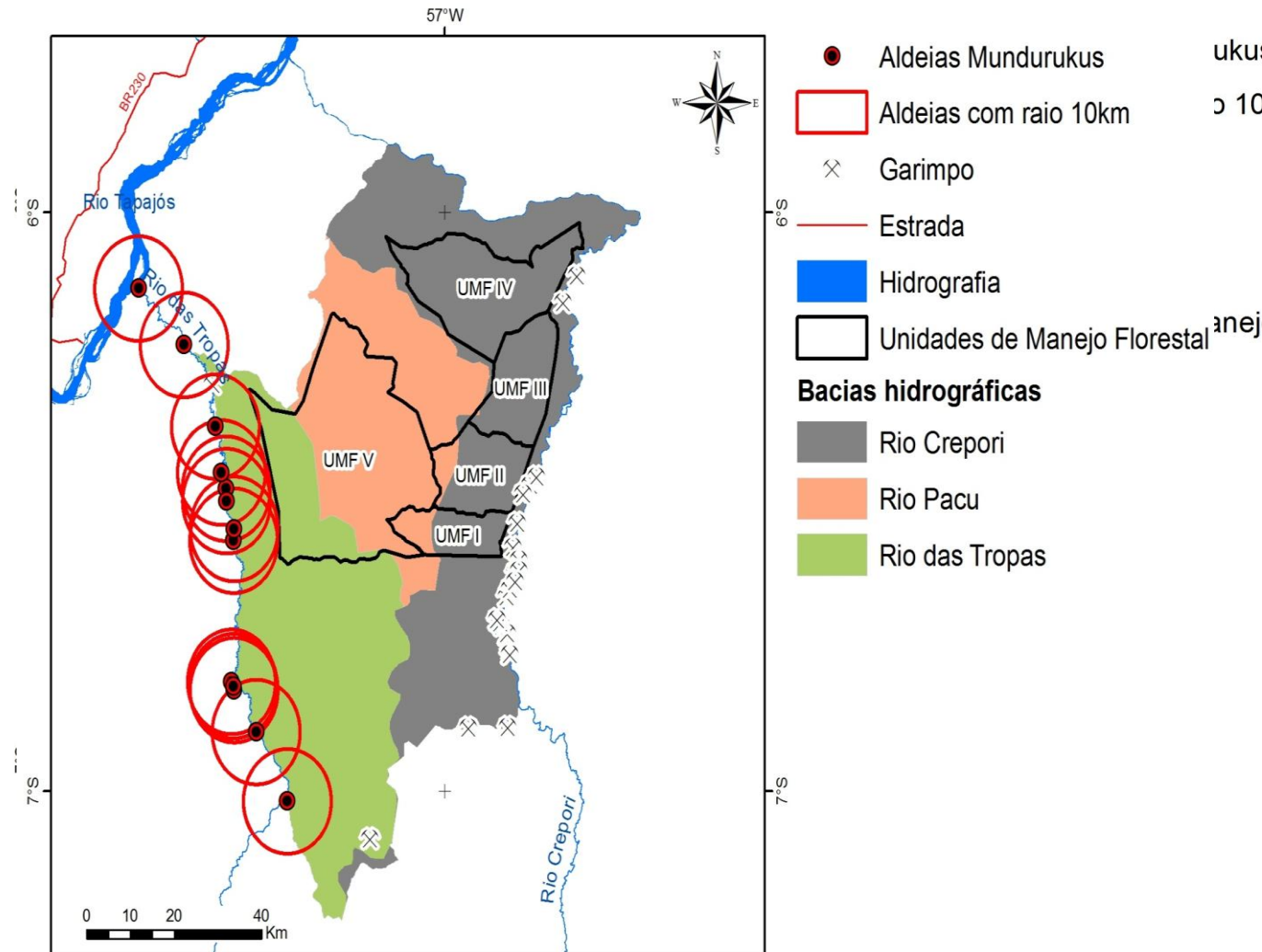
✓ **Moraes Almeida:**

Público madeireiro –
Redução de exigências e
melhoria das condições.

✓ **Crepori:**

Famílias,
comerciantes, donos de
terras e madeireiros –
Preocupação com
infraestrutura local
(terras legais, energia e
mão de obra) para
instalação das indústrias
e transporte via APA
Tapajós.

✓ **Jacareacanga:** Poder público municipal, indígenas e cooperativas. Garantia de investimentos industriais no município, revolta contra a faixa indígena, preocupação com a possibilidade de saída via APA Tapajós.

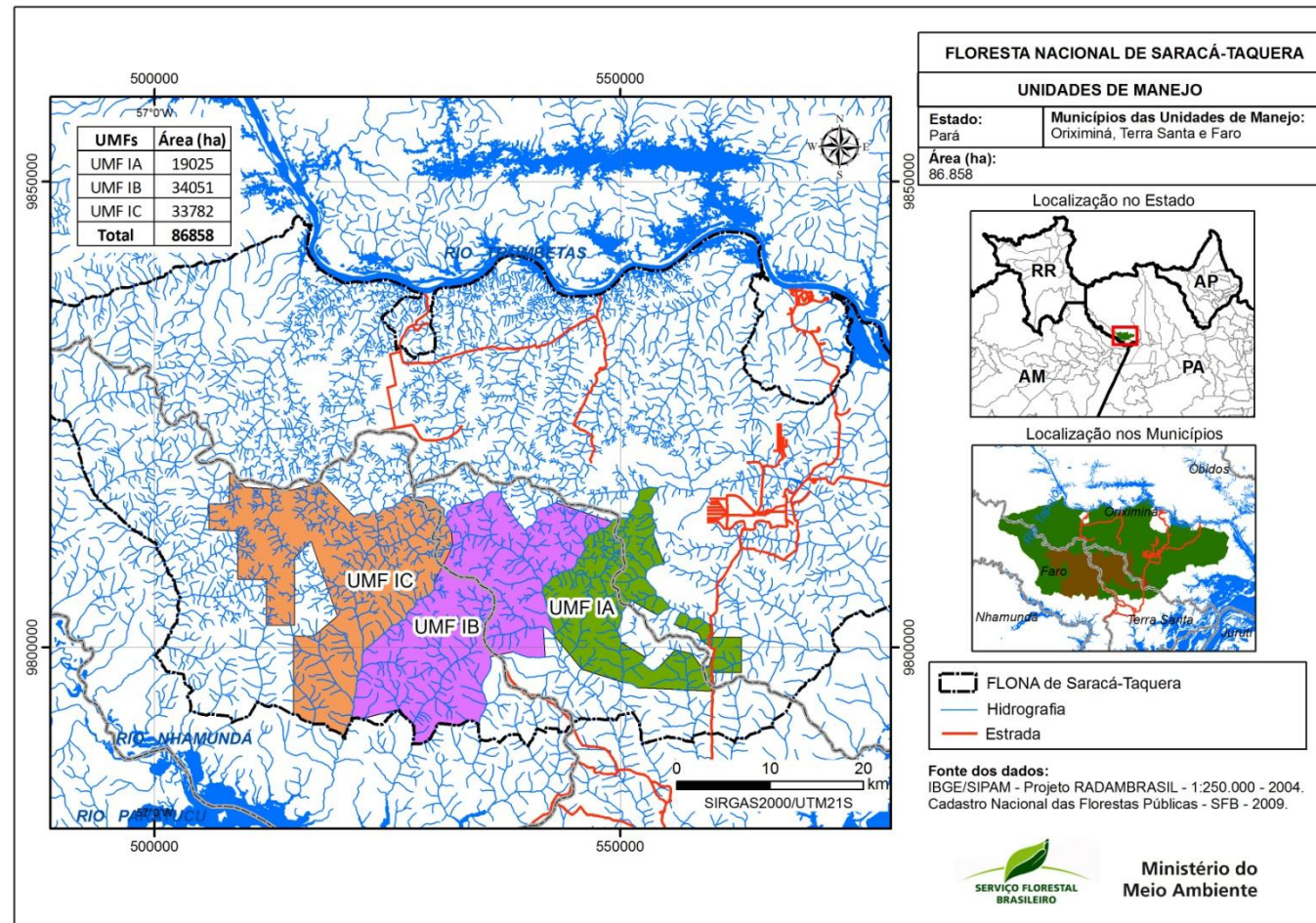


Breve Resumo das Audiências de Crepori e Amana Lote 2

❖ Principais demandas:

✓ **Faro:** Condições desfavoráveis de concorrência, garantia de indústrias e direitos comunitários.

✓ **Terra Santa:** Condições desfavoráveis de concorrência, garantia de indústrias e direitos comunitários, retirada de Oriximiná do edital



✓ **Oriximiná:** Problemas com o primeiro edital relacionado a comunidades, discurso politizado foi neutralizado

- ❖ **Mudanças no método de definição da proposta vencedora de preço (Desmonetarização).**
- ❖ **Não há mais preço do edital – Valor de referência do contrato.**

Pré-edital da Flona de Altamira – Pontuação do Critério Preço

Somatório - Preço Ofertado por grupo de espécies X Coeficiente de Volumetria Comercial X Peso por Grupo

Ex: Pontuação de concorrente que oferta o preço mínimo por grupo de sps.

Grupo de Espécies Madeireiras	Preço mínimo do edital (R\$/m³)	Preço Ofertado (R\$/m³)
Grupo 1	158	158
Grupo 2	81	81
Grupo 3	42	42
Grupo 4	22	22

Pré- edital da Flona de Altamira – Cálculo da pontuação do Critério Preço

Preço Ofertado (R\$/m ³)		COEFICIENTE DE VOLUMETRIA COMERCIAL		PESO	
158	X	0,0674	X	2	=
81		0,3818		4	
42		0,4428		3	
22		0,1107		1	
		Pontos			
		21,2984			
		123,7032			
		55,7928			
		2,4354			
Pontuação critério preço		203,2298			

Proposta vencedora de preço (400 ptos) é a que alcançar maior pontuação, as demais são pontuadas de forma proporcional.

Pré-edital da Flona de Altamira – Valor de Referência do Contrato

❖ Valor de Referência do Contrato:

**Preço
Ofertado por
Grupo de
espécie**

X

**Volume
Proporcional
Estimado (Vol
inventário)**

X

**Área efetiva de
manejo**

Comparação base oficial SIPAM e dados gerados.

Comparação da Rede Hidrográfica oficial da Flona Jacunda e dados gerados a partir do SRTM

	Área Total	APP	declividade > 40%	Área líquida da R.A.	Área líquida	% inacessível
UMF 01	18896,79	4712,13	711,46	13473	28,70%	
UMF 02	38672,83	9246,55	1456,03	27970	27,67%	
UMF 03	30436,83	7692,46	1145,95	21598	29,04%	
UMF 04	24151,33	5920,58	909,30	17321	28,28%	

Caracterização das UMFs de Crepori

UMF	AREA TOTAL	APP	declividade e > 40%	Área líquida da R.A	Área líquida	% inacessível
UMF 01	20148	3864,87	313,37	791,83	15178	24,67%
UMF 02	28989	5592,3	921,5	1139,27	21336	26,40%
UMF 03	32804	6054,92	1052,55	1289,19	24407	25,60%
UMF 04	57742	11854,94	495,4	2269,27	43123	25,32%
UMF 05	75968	15527,18	624,13	2985,56	56832	25,19%
UMF 06	48633	9747,46	396,13	1911,28	36578	24,79%

Pré-edital da Flona de Altamira – Valor de Referência do Contrato

❖ Valor de Referência do Contrato:

Valor de Referência do Contrato - VRC



```
graph TD; VRC[Valor de Referência do Contrato - VRC] --> Garantia[Garantia]; VRC --> ValorMinimoAnual[Valor Mínimo Anual];
```

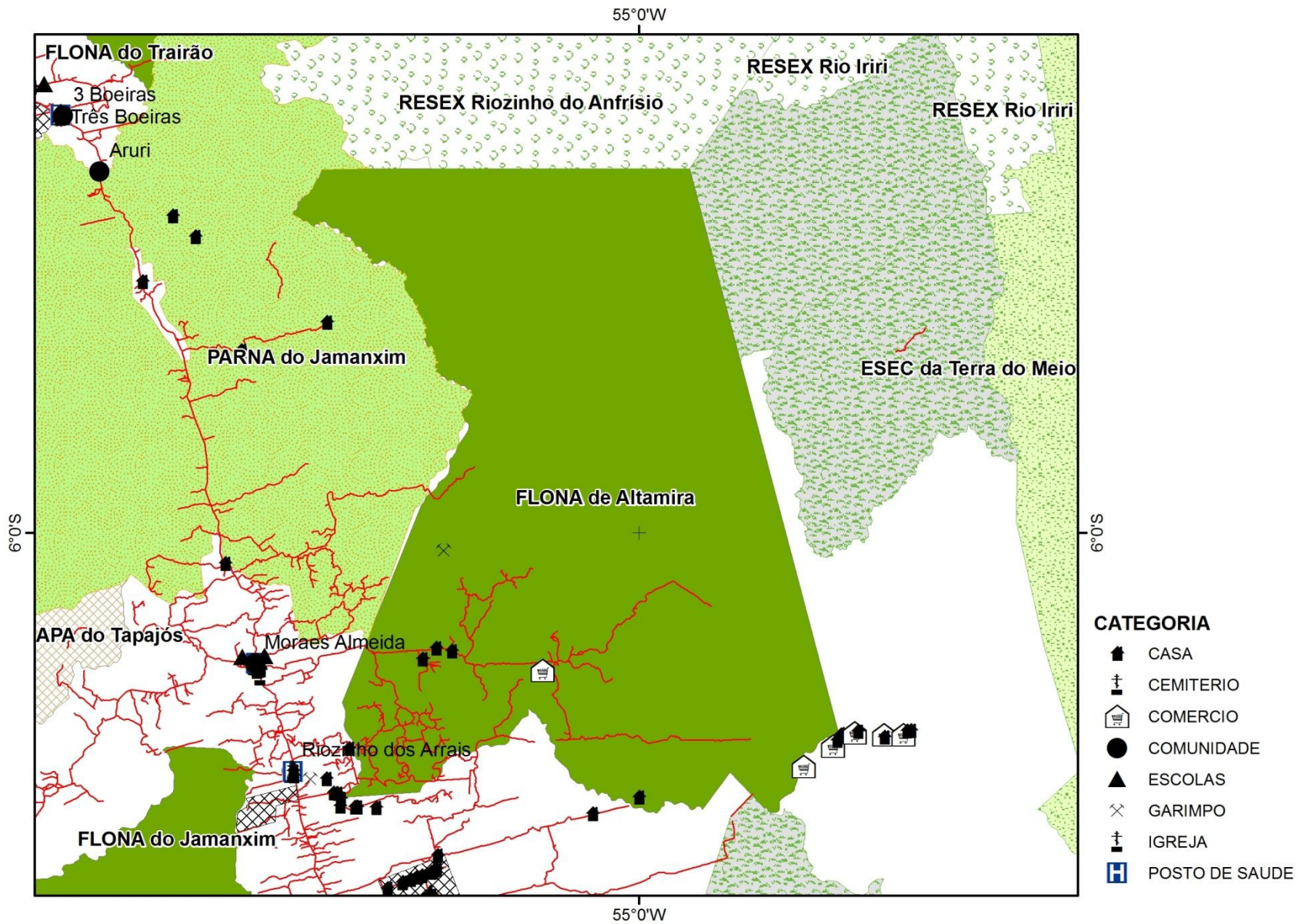
Garantia

50% do Valor de Referência do Contrato

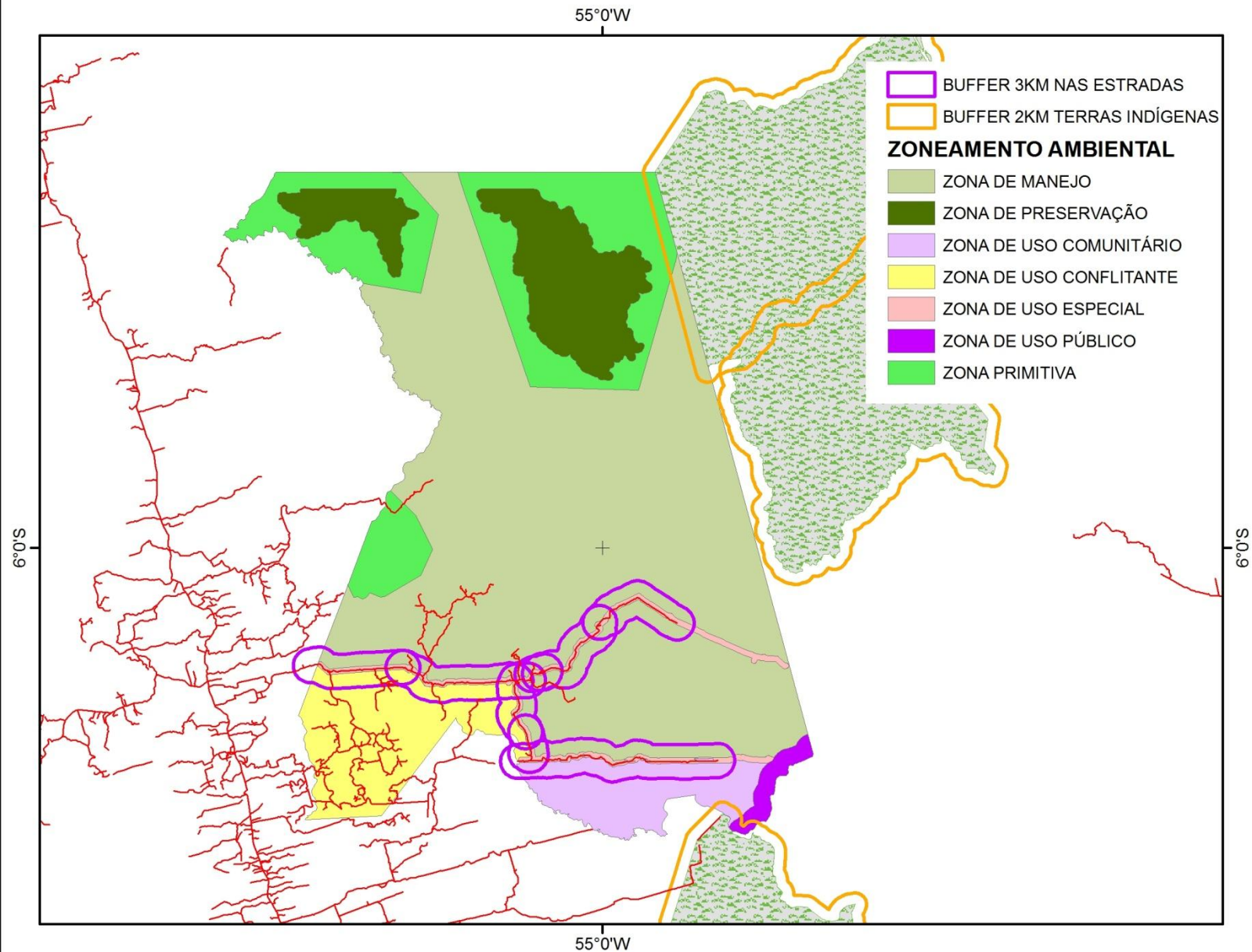
Valor Mínimo Anual

Até 30% do Valor de Referência do Contrato

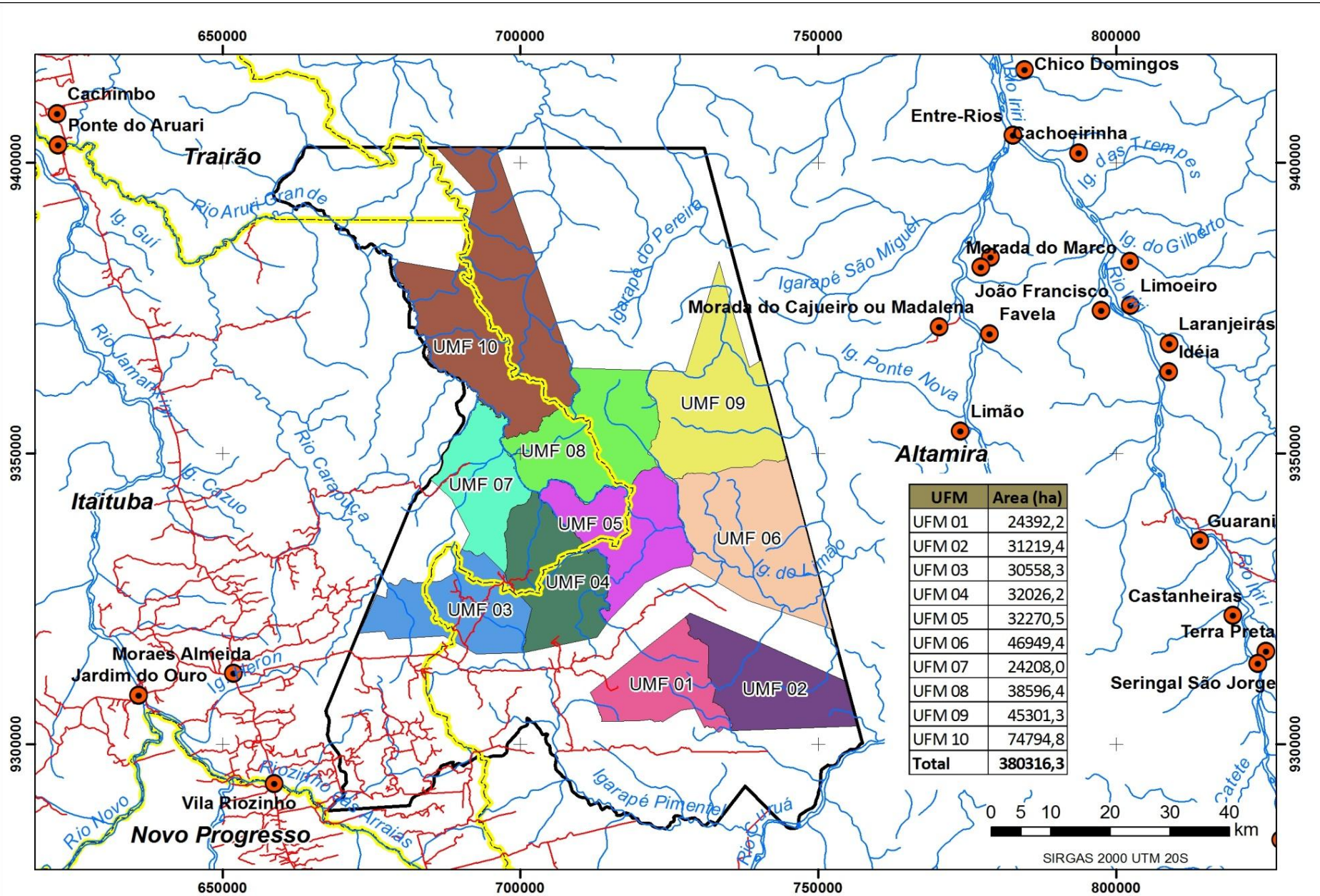
Pré-edital Flona Altamira UMFs



Pré-edital Flona Altamira UMFs



Pré-edital Flona Altamira UMFs



Pré-edital Flona Altamira - Preços

Preços Amana e Crepori

Grupos	Preço de referencia (R\$/m ³)
grupo 1	113,00
grupo 2	68,00
grupo 3	32,00
grupo 4	16,00

Preços Altamira S/correção

grupos	Preço de referência	Valor arredondado
grupo 1	R\$ 151,97	R\$ 152,00
grupo 2	R\$ 78,23	R\$ 78,00
grupo 3	R\$ 40,11	R\$ 40,00
grupo 4	R\$ 20,66	R\$ 21,00

Preços Altamira C/correção

Grupos	Correção	Preço Final	Preço arredondado
Grupo I	5,78	157,79	158,00
Grupo II	2,96	80,97	81,00
Grupo III	1,52	41,52	42,00
Grupo IV	0,79	21,80	22,00

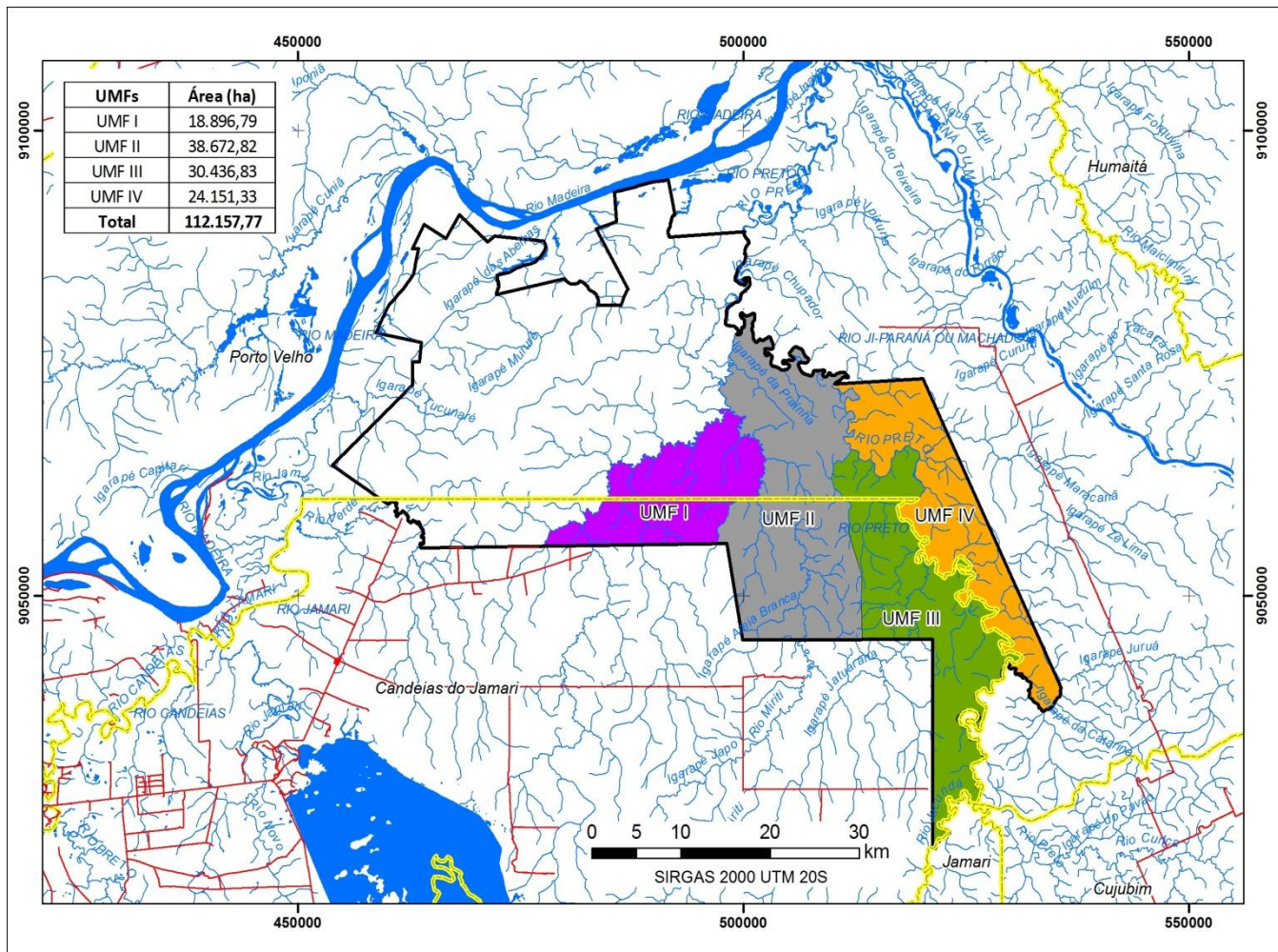
Pré-edital Flona Altamira UMFs

Critérios	Pontos por Critério	Indicadores		Peso dos Indicadores	Pontos totais dos indicadores	Peso dos critérios	Pontos totais dos critérios	
Critério ambiental I	100	A1	Redução de danos à floresta remanescente, durante a exploração florestal.	1	100	1	100	
Critério social	200	A2	Investimento em infraestrutura e serviços para comunidade local.	1	100	1	200	
		A3	Geração de empregos pela concessão florestal.	1	100			
Critério eficiência	100	A4	Implantação, certificação e manutenção de sistema de gestão de qualidade na unidade industrial.	1,5	50	1	125	
		A4	Diversidade de espécies exploradas na unidade de manejo florestal.	1	50			
Critério agregação de valor	100	A6	Grau de processamento local dos produtos florestais.	1,75	100	1	175	
Total								600

S

- ❖ **Plano de Manejo em fase final de conclusão.**
- ❖ **Última Flona de Rondônia.**
- ❖ **Áreas pequenas a médias para as indústrias locais, Porto Velho e Cujubim.**
- ❖ **Sem problemas fundiários.**
- ❖ **Histórico de extração ilegal ao Leste e ao Sul**

Pré- edital da Flona Jacundá UMFs



- . Amplia o número de UMFs
- . Adéqua tamanho da floresta à demanda industrial.
- . Gera alternativas de logística orientadas aos principais pólos regionais.

UFM	Área total (ha)	Porto Velho	%	Candéias do Jamari	%
UFM 01	18.896,79	10.519,27	55,67%	8.377,53	44,33%
UFM 02	38.672,82	17.378,61	44,94%	21.294,21	55,06%
UFM 03	30.436,83	4.164,82	13,68%	26.212,69	86,12%
UFM 04	24.151,33	23.926,20	99,07%	225,13	0,93%
Totais	112.157,77	55.988,90	49,92%	56.109,57	50,03%

Pré-edital da Flona Jacundá – Preços

Escritório

6º passo

Preço da madeira em
pé

Sendo assim, para a composição final do preço de referência, usando a metodologia da precificação reversa, obtiveram-se os seguintes preços:

Preço de referência para o edital de jacundá

Preço de referência para o edital Jacundá

grupos	Preço posto na ind.	Custos totais	Limite inf dos preços + média dos custos	Arredondado
grupo 1	227,45	93,71	R\$ 133,73	R\$ 134,00
grupo 2	191,41	93,71	R\$ 97,70	R\$ 98,00
grupo 3	150,76	93,71	R\$ 57,04	R\$ 57,00
grupo 4	114,51	93,71	R\$ 20,80	R\$ 21,00













Pré-edital da Flona de Altamira – Pontuação da Proposta técnica

Critérios	Pontos por Critério	Indicadores		Peso dos Indicadores	Pontos totais dos indicadores	Peso dos critérios	Pontos totais dos critérios	
Critério ambiental I	100	A1	Redução de danos à floresta remanescente, durante a exploração florestal.	1	100	1	100	
Critério social	200	A2	Investimento em infraestrutura e serviços para comunidade local.	1	100	1	200	
		A3	Geração de empregos pela concessão florestal.	1	100			
Critério eficiência	100	A4	Implantação, certificação e manutenção de sistema de gestão de qualidade na unidade industrial.	1,5	50	1	125	
		A4	Diversidade de espécies exploradas na unidade de manejo florestal.	1	50			
Critério agregação de valor	100	A6	Grau de processamento local dos produtos florestais.	1,75	100	1	175	
Total								600

Pré-edital de Altamira – Instrumentos de gestão, monitoramento e transparência

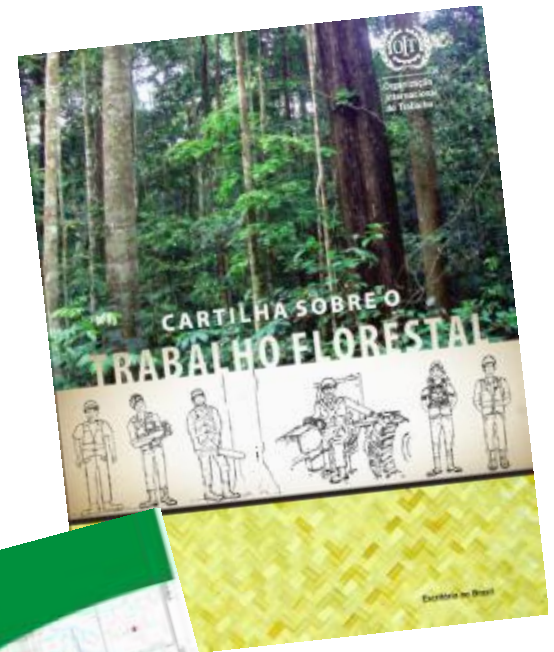


principais aspectos relacionados ao monitoramento e controle previstos no pré-edital são:

-  Quaritas de controle de transito de carga e pessoas;
-  Sistema de controle de cadeia de custódia;
-  Rastreamento via satélite de cargas;
-  Licenciamento e monitoramento ambiental realizado pelo IBAMA;
-  Acesso e cruzamento de informações com sistema DOF;
-  Monitoramento de campo pela equipe do Serviço Florestal Brasileiro;
-  Monitoramento de parcelas permanentes;
-  Monitoramento de fauna;
-  Sistema de controle de pagamento disponibilizado na internet;
-  Verificação anual das condições de habilitação dos concessionários;
-  Verificação anual do cumprimento da proposta técnica;
-  Monitoramento do cumprimento das cláusulas contratuais.

Auditorias Independentes periódicas

- Documentos produzidos



OBRIGADO!!!

Informações:

www.florestal.gov.br

Sugestões e propostas:

concessao@florestal.gov.br

Contatos:

Gerência de Concessões Florestais – 61 2028-7168