



ANEXO 8

Formulário modelo para apresentação de proposta

Proposta para Concessão Florestal da UMF 5a da Floresta Estadual do Paru
Fichas resumo: Critério Preço

Deverão ser preenchidos somente os campos em cinza

Dados do Proponente

Razão social da empresa	BLUE TIMBER FLORESTAL LTDA
CNPJ:	08.759.125/0001-01
Nome do representante	RICARDO BATISTA TAMANHO

CRITÉRIO PREÇO

Volume ANUAL estimado para UMF 5a (m ³)	Valor unitário proposto (RS/m ³)	Valor ANUAL da proposta de preço
42.232,128	177,77	7.507.605,39

RICARDO BATISTA TAMANHO:28686852858
852858

Assinado de forma digital por RICARDO BATISTA TAMANHO:28686852858
Dados: 2024.07.20 20:06:36 -03'00'

Assinatura do representante

Atenção: Esta ficha deve ser entregue em envelope separado do da ficha resumo do critério técnico. E devera estar acompanhada da memoria de cálculo.

1. Informações gerais do concorrente		Preenchimento
Nome:	BLUE TIMBER FLORESTAL LTDA	
CNPJ:	08.758.125/0001-01	
Representante legal:	RICARDO BATISTA TAMANHO	
Responsável técnico:	DAVID ESCOQUETE	
2. Informações gerais da proposta		Preenchimento
Número da UMF:		UMF 58
Área total (ha):		94.388,82
Área efetiva de manejo total (ha):		86.167,64
Ciclo de corte (anos):		30
Área do Plano Operacional Anual (POA)		3.148,29
Estimativa da área efetiva de manejo anual (ha):		2.872,25
Intensidade de corte esperada (m³/ha):		14,70
Intensidade de corte de acordo com a lei 7		SHM
Estimativa de produção anual (m³):		42.232,728
Área total de parcelas permanentes (ha)		

3. Quantificação do número e custo de máquinas e equipamentos	Unid	Valor de aquisição da máquina (R\$/unid)	Projeto			Terciarizado		
			valor total aquisição	Custo de manutenção (R\$/anuid.)	custo total de manutenção ano	Terciarizado (unid)	Custo (R\$/m³)	Volume operado pelo equipamento terc (m³/ano)
skidder	2	R\$ 2.850.000,00	R\$ 5.700.000,00	142.500,00	285.000,00			
tratores	2	R\$ 1.750.000,00	R\$ 3.500.000,00	87.500,00	175.000,00			
carrageadeiras	5	R\$ 1.100.000,00	R\$ 5.500.000,00	275.000,00	275.000,00			
caminhão truck	10	R\$ 1.370.000,00	R\$ 13.700.000,00	68.500,00	685.000,00			
patrol	1	R\$ 1.600.000,00	R\$ 1.600.000,00	80.000,00	80.000,00			
caminhão carga	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00			
mofo	3	R\$ 25.000,00	R\$ 75.000,00	1.250,00	3.750,00			
canhãoete	5	R\$ 220.000,00	R\$ 1.100.000,00	11.000,00	55.000,00			
onibus	1	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	20.000,00	20.000,00			
caminhão apoio combustive	1	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	22.500,00	22.500,00			
computadores	3	R\$ 7.000,00	R\$ 21.000,00	350,00	1.050,00			
motosserras	35	R\$ 5.800,00	R\$ 203.000,00	290,00	10.150,00			
internet	2	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	125,00	250,00			
gerador	2	R\$ 85.000,00	R\$ 170.000,00	4.250,00	8.500,00			
			R\$ 0,00	0,00	0,00			
			R\$ 0,00	0,00	0,00			
			R\$ 0,00	0,00	0,00			
Custo Total			R\$ 32.424.000,00		1.621.200,00			R\$ 0,00

4. Infraestrutura		Gasto total de implantação (R\$)	Gasto total de manutenção (R\$/ano)
Alugamento		R\$ 2.740.000,00	R\$ 137.000,00
Posto de Controle		R\$ 700.000,00	R\$ 35.000,00
Custo Total		R\$ 3.440.000,00	R\$ 172.000,00

5. Plano de manejo		R\$/ha	Gasto Total (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)	Nº pessoas envolvidas (terceirizado)
Elaboração do plano de manejo		R\$ 3,00	R\$ 9.438,88	2	
Elaboração do POA		R\$ 45,00	R\$ 141.589,23	2	
Atividades pre exploratorias (1100%, corte tipo e microzoneamento)		R\$ 80,00	R\$ 188.777,54		15
Instalação, manutenção e remoção de parcelas permanentes		R\$ 5,00	R\$ 15.731,47	4	
Elaboração da proposta de edital e administrativo		R\$ 3,90	R\$ 368.116,40		2
Custo Total		R\$ 116,90	R\$ 723.847,52	8,00	19

quando o funcionário trabalhar em mais de uma operação deverá ser contabiliz mas uma vez

RICARDO BATISTA
TAMANHO:286868
52858

Assinado de forma digital por
RICARDO BA BATISTA
CPF: 03.059.525/53
Data: 2024.07.20 09:28:55
-03307

6. Abertura de estradas e patios	Custo (R\$/km ou R\$/unidade)	Densidade média (estradas: m²/ha) Patios (unidade/ha)	Abertura anual (km/ano) Número total de patios (unidade)	Gasto Total Anual (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)	Nº pessoas envolvidas (terceirizado)
Estradas Primárias (R\$/km)	R\$ 4.600,0	0,40	12,58	R\$ 57.991,8	4	
Estradas Secundárias (R\$/km)	R\$ 2.800,0	1,90	59,8	R\$ 167.382,8	4	
Patios (R\$/unidade)	R\$ 900,0	8,00	2,4	R\$ 2.160,0	2	
Total				R\$ 227.434,7	10	0

7. Operações de colheita / manejo florestal, excetuando mão de obra e manutenção de máquinas, equipamentos e infra estrutura já detalhados nos itens 3, 4, 9 e 10	R\$/m²	Gasto Total Anual (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)	Nº pessoas envolvidas (terceirizado)
Abate das árvores	R\$ 54,95	R\$ 2.320.659,43	20	
Arraste	R\$ 94,20	R\$ 3.978.356,46	8	
Carregamento e romaneio	R\$ 24,70	R\$ 1.043.133,56	9	
Baldeio Interno	R\$ 43,20	R\$ 1.824.427,93	9	
Total	R\$ 217,1	R\$ 9.166.433,38	46,00	0,00

8. Transporte de toras da UMF até a serraria	Custo unitário (R\$/m³/km)	Distância (km)	Gasto total anual (R\$/ano)
Transporte (Terrestre)	R\$ 0,88	180,00	R\$ 6.537.533,44
Transporte (fluvial)	R\$ 0,19	800,00	R\$ 6.419.283,46

9. Manutenção de estradas e patios	Custo (R\$/km ou R\$/unidade)	Manutenção (Estradas - Km/ano) Patios (Unidade/ano)	Gasto Total Anual (R\$)
Estradas Principais (R\$/km)	R\$ 1.645,0	20,00	R\$ 32.900,00
Estradas Secundárias (R\$/km)	R\$ 1.323,0	100,00	R\$ 132.800,00
Patios (R\$/unidade)	R\$ 170,8	60,00	R\$ 10.248,00
Total			R\$ 175.948,00

10. Mão de obra	Custo mensal	Gasto total (R\$/ano)
salários e encargos	R\$ 259.000,00	R\$ 3.060.000,00
verhamento	R\$ 2.250,00	R\$ 27.000,00
gpi	R\$ 5.340,00	R\$ 64.080,00
uniformes	R\$ 1.285,00	R\$ 15.420,00
alimentação	R\$ 39.520,00	R\$ 474.240,00
exames médicos	R\$ 717,50	R\$ 8.610,00
transporte	R\$ -	R\$ -
Total	R\$ 304.122,5	R\$ 3.649.350,00

1. Cálculo geral - Receita

Percentual de venda em tora	25%	Percentual de venda serrada	75%	Percentual de aproveitamento	44,0%			
Categoria de Especie	Volume anual total	Volume de Madeira em tora	Valor Venda Tora*	Receita de venda - tora	Volume de Madeira serrada total	Volume de madeira serrada produzido	valor de venda serrada	Receita de madeira serrada
1	3.814,35	953,59	1.400,07	1.335,088,55	2.850,76	1.258,73	7.470,00	9.402.749,25
2	19.370,45	4.842,61	628,82	3.045.132,22	14.527,84	6.392,25	4.070,00	26.016.456,77
3	12.489,67	3.121,42	510,04	1.592.047,88	9.364,25	4.120,27	2.707,00	11.153.574,54
4	6.561,66	1.640,41	387,23	635.217,43	4.921,24	2.165,35	1.400,00	3.031.484,67
5								
Total	42.232,13	10.558,03		6.607.486,08	31.674,10	13.936,60		49.604.265,23

*Valor médio de venda por categoria de espécie

2. Cálculo estimado por quantidade de espécies exploradas

Categoria de espécies**	Nome vulgar	nome científico	Volume estimado (m³/ano)
1	Cedro	Cedrela odorata L.	1516,55
1	Ipê-amarelo	Tabebuia serratifolia	1424,64
1	Ipê-roxo	Tabebuia impetiginosa (Mart. ex D	873,16
2	Cumarú	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	4779,42
2	Jatobá	Hymenaea courbaril Linn var. court	8800,57
2	Maçaranduba	Manilkara huberi (Ducke) Chevalie	4296,89
2	Maparatuba	Manilkara amazonica (Huber) Star	1378,68
2	Muiracatira	Astronium leocointei Ducke	114,89
3	Acapu	Volucarpoua americana Aubl.	284,35
3	Amaralão	Apuleia leiocarpa (Spruce ex Bent	1815,26
3	Angelim-amarg	Vataireopsis speciosa Ducke	1401,66
3	Angelim-pedra	Hymenolobium heterocarpum Duc	3239,90
3	Quaruba	Vochysia visnifolia Spruce ex Wa	1309,75
3	Sucupira-preta	Bowdichia sp.	1286,77
3	Tatajuba	Bagassa guianensis Aubl.	3147,99
4	Coração-de-neg	Swartzia panacoco (AUBL.) Cowa	574,45
4	Cupiúba	Goupia glabra Aubl.	494,03
4	Curupixá	Micropholis egenensis (A.DC.) Pierre	353,29
4	Itauba	Mezilaurus sp.	367,65
4	Jutai	Swartzia arborescens (Aubl.) Pittie	574,45
4	Pequiá	Caryocar villosum (Aubl.) Pers	448,07
4	Quarubarana	Ensisma uncinatum Warm.	1055,55
4	Sapucaia	Lecythis pisonis Cambess.	560,09
4	Sucupira-amare	Enterolobium schomburgkii (Benth	666,36
4	Tambuca	Terminalia amazonia (J.F. Gmel)	1467,72

Informar as espécies integrantes do plano de negócios da empresa, guardando coerência com o número de espécies apresentadas na proposta técnica

112,5

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

42232,13

**De acordo com o edital

	Investimento+ capital de giro Diligência 2	Receita Total Diligência 2	Custos Fixos Diligência 2	Custos Variáveis Diligência 2	Custos Totais Diligência 2	Lucro operacional diligência 2	redelitas/despesas financeiras diligência 2	(-) IR+CSLL Diligência 2	Fluxo de caixa diligência 2
0	48.757.584,95								
1	-	56.211.751,31	1.642.831,22	36.132.081,72	37.774.912,94	18.436.838,37		1.731.321,94	16.672.516,43
2	-	56.211.751,31	1.431.809,11	43.639.687,11	45.071.496,22	11.140.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.375.933,15
3	-	56.211.751,31	1.431.809,11	43.639.687,11	45.071.496,22	11.140.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.375.933,15
4	-	56.211.751,31	1.431.809,11	43.639.687,11	45.071.496,22	11.140.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.375.933,15
5	-	56.211.751,31	1.431.809,11	43.639.687,11	45.071.496,22	11.140.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.375.933,15
6	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
7	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
8	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
9	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
10	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
11	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
12	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
13	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
14	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
15	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
16	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
17	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
18	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
19	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
20	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
21	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
22	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
23	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
24	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
25	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
26	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
27	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
28	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
29	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
30	-	56.211.751,31	1.331.809,11	43.639.687,11	44.971.496,22	11.240.255,09	33.000,00	1.731.321,94	9.475.933,15
Total	48.757.584,95	1.686.352.539,17	40.665.295,47	1.301.683.007,77	1.342.348.303,18	344.004.235,98	990.000,00	51.939.658,21	242.316.993,13

Com a finalidade de demonstrar a viabilidade econômica dos empreendimentos foram utilizados os principais índices de análise econômica/financeira, são eles:

a) Ponto de Nivelamento (Ponto de Equilíbrio): Representa o nível de atividade que a empresa deverá ter para que seu resultado seja igual a zero. É o ponto onde o total das receitas é igual ao total das despesas.

b) Relação Custo x Receita: Demonstra a participação do custo total sobre a receita total projetada. Serve de base para o cálculo da Lucratividade.

c) Lucratividade: Representa a margem de lucro líquido projetada.

d) Taxa Mínima de Atratividade – TMA: É uma taxa de juros que representa o mínimo que um investidor se propõe a ganhar quando faz um investimento, ou o máximo que um tomador de dinheiro se propõe a pagar quando faz um financiamento.

e) Valor Presente Líquido – VPL: Usando o método VPL um projeto de investimento potencial deve ser empreendido se o valor presente de todas as entradas de caixa menos o valor presente de todas as saídas de caixa (que iguala o valor presente líquido) for maior que zero. Se o VPL for igual a zero, o investimento é indiferente, pois o valor presente das entradas é igual ao valor presente das saídas de caixa, se o VPL for menor do que zero, significa que o investimento não é economicamente atrativo, já que o valor presente das entradas de caixa é menor do que o valor presente das saídas de caixa.

f) Taxa Interna de Retorno – TIR: Um indicador importante utilizado para mensurar a viabilidade de projetos de investimentos. É a taxa que o investidor obtém em média em cada ano sobre os capitais que se mantêm investidos no projeto, enquanto o investimento inicial é recuperado progressivamente. A TIR é um critério que atende ao valor de dinheiro no tempo, valorizando os fluxos de caixa atuais mais do que os futuros, positivamente com a VPL e o Payback os três grandes critérios de avaliação de projetos.

g) Payback: Também conhecido como período de recuperação do investimento (P/RI), se utilizado corresponde ao tempo necessário para recuperar o investimento realizado.

custos fixos/(receita total-custos
variáveis)*100

12%

custo total/receita total*100

83%

100%-(custo total/receita total)*100

17%

10,50%

43.204.325,66

22%

4,77 anos

