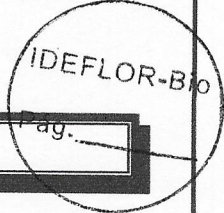




ANEXO 8



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	MDP TRANSPORTES LTDA
CNPJ:	10.169.211/0001-06
Nome do representante	MILENA CRISTINA OLIVEIRA DE MOURA

CRITÉRIO PREÇO

Volume ANUAL estimado para UMF 5a (m³)	Valor unitário proposto (R\$/m³)	Valor ANUAL da proposta de preço
57.445,0933	R\$ 233,00/m³	13.384.706,75

Handwritten signature

Condurú

Handwritten signature

Assinatura do representante

Handwritten signature

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



Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA

Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249.4018/3243.1205

Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião



RECONHECIMENTO Nº 029381
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) MILENA CRISTINA OLIVEIRA DE MOURA, Belém/PA, 19 de julho de 2024 - 11:22:29.

Fernanda Barbosa Flexa - Escrevente Autorizada
Emolumentos: R\$ 6,80 (FRJ R\$ 1,02, FRC R\$ 0,17) + ISS: R\$ 0,25
+ Selo: R\$ 0,45 - Total: R\$7,53 - Selos: 011991812A

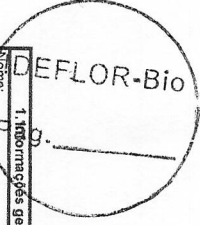
Fernanda Barbosa Flexa
Escrevente Autorizada

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature

Vertical handwritten notes and signatures on the right margin



1. Informações gerais do concorrente		Percatimento
Nome:	MDP TRANSPORTES LTDA	
CNPJ:	10.189.211/0001-06	
Representante legal:	MILENA CRISTINA OLIVEIRA DE MOURA	
Responsável técnico:	ROMÁRIO DOS SANTOS BORGES	
2. Informações gerais da proposta		Percatimento
Numero da UMF:	59	
Area total (ha):	94,389,82	
Area efetiva de manejo total (ha):	86,167,64	
Ciclo de corte (anos):	30	
Area do Plano Operacional Anual (POA)	3.146,29	
Estimativa da area efetiva de manejo anual (ha):	2.872,25	
Intensidade de corte esperada (m³/ha):	20	
Intensidade de corte de acordo com a lei?	Sim	
Estimativa de produção anual (m³):	67.445,0933	
Area total de parcelas permanentes (ha)	94,39	

1,283 1,015

3. Quantificação do número e custo de máquinas e equipamentos	Unid	Valor de aquisição da máquina (R\$/unidade)	Proprio		Tercerizado		Volume operado pelo equipamento base (m³/ano)
			valor total aquisição	custo de manutenção (R\$/ano/unidade)	custo total de manutenção ano	Custo (R\$/m²)	
skider	2	R\$ 1.924.500,00	R\$ 3.849.000,00	129.378,15	268.756,30		
trator	2	R\$ 1.624.000,00	R\$ 3.248.000,00	159.908,20	319.816,40		
carregadeiras	6	R\$ 943.005,00	R\$ 5.658.030,00	76.122,62	456.735,72		
carminho truck com lufleia	8	R\$ 789.800,00	R\$ 6.158.400,00	69.499,48	555.995,84		
patrol	1	R\$ 913.500,00	R\$ 913.500,00	72.764,53	72.764,53		
carminho 4x4 apilo	2	R\$ 629.300,00	R\$ 1.258.600,00	80.310,66	160.621,32		
carminho comboio	1	R\$ 609.000,00	R\$ 609.000,00	71.090,00	71.090,00		
carminhonele	2	R\$ 269.990,00	R\$ 539.980,00	36.899,24	73.878,48		
onibus escritorio/inhrentante	1	R\$ 384.900,00	R\$ 384.900,00	40.560,26	40.560,26		
carminho apilo combustivel	1	R\$ 537.950,00	R\$ 537.950,00	75.313,00	75.313,00		
computadores	3	R\$ 2.537,50	R\$ 7.612,50	474,90	1.424,70		
motosserras	13	R\$ 2.528,23	R\$ 32.840,95	9.638,55	125.314,15		
infernrel	4	R\$ 6.415,00	R\$ 25.660,00	15.242,04	60.968,16		
gerador	2	R\$ 101.500,00	R\$ 203.000,00	7.981,17	15.762,34		
onibus	1	R\$ 394.900,00	R\$ 394.900,00	39.889,63	39.889,63		
carminho franxia (descarmento de equipamentos)	1	R\$ 890.318,96	R\$ 890.318,96	55.631,90	55.631,90		
sistema de rádio veicular	18	R\$ 12.180,00	R\$ 219.240,00	38.247,47	688.454,46		
implantação de torre de rádio	1	R\$ 25.660,00	R\$ 25.660,00	0,00	0,00		
ambulância	1	R\$ 354.210,64	R\$ 354.210,64	20.002,48	20.002,48		
sistema de rádio manual	14	R\$ 4.990,50	R\$ 62.867,00	0,00	0,00		
Custo Total			R\$ 25.383.669,95		3.092.939,67		

4. Infraestrutura	Gasto total de implantação (R\$)	Gasto total de manutenção (R\$/ano)
Alamento	R\$ 487.810,00	R\$ 39.024,80
Posto de Controle	R\$ 23.268,60	R\$ 4.878,10
Custo Total	R\$ 517.078,60	R\$ 43.902,90

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

5. Plano de manejo

Descrição de pátio de manejo	R\$/ha	Gasto Total (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)	Nº pessoas envolvidas (Terciarizado)
Elaboração do POA	R\$ 8,00	R\$ 755.110,56	1	
Atividades pré exploratórias (100% corte tipo e microzoneamento)	R\$ 10,00	R\$ 943.888,20		
Instalação, manutenção e remediação de parcelas permanentes	R\$ 120,00	R\$ 11.326.558,40	30	
Elaboração da proposta do edital e administrativo	R\$ 1.000,00	R\$ 94.388,82	4	
Custo Total	R\$ 0,50	R\$ 47.194,41	35,00	0

* quando o funcionário trabalhar em mais de uma operação deverá ser contabilizado apenas uma vez

6. Abertura de estradas e pátios

	Custo (R\$/km ou R\$/unid.)	Densidade média (estradas: m/ha) (Pátios: unid/ha)	Abertura anual (km/ano) (unidade)	Gasto Total Anual (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)	Nº pessoas envolvidas (Terciarizado)
Estradas Principais (R\$/km)	R\$ 14.926,5	5,00	157,3	R\$ 234.815,8	4	
Estradas Secundárias (R\$/km)	R\$ 4.975,5	15,00	47,19	R\$ 234.815,8	4	
Pátios (R\$/unid.)	R\$ 99,5	0,06	188,8	R\$ 18.795,3	8	0
Total				R\$ 488.416,8		

7. Operações de colheita / manejo florestal, executando 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 (Terciarizado)
Abate das árvores	R\$ 16,77	R\$ 963.354,22	20	
Araste	R\$ 52,69	R\$ 3.038.270,99	9	
Carregamento e romaneio	R\$ 16,17	R\$ 928.897,16	5	
Baldio Interno	R\$ 27,47	R\$ 1.578.016,71	4	
Total	R\$ 113,3	R\$ 6.508.529,07	38,00	0,00

8. Transporte de toras da UMF até a serraria

	Custo unitário (R\$/m²/km)	Distância (km)	Gasto total anual (R\$/ano)
Transporte (terrestre)	R\$ 1,02	180,00	R\$ 10.546.919,14
Transporte (fluvial)	R\$ 0,10	910,00	R\$ 5.227.503,49

9. Manutenção de estradas e pátios

	Custo (R\$/km ou R\$/unid.)	Manutenção (Estradas-Km/ano) (Pátios: Unid/ano)	Gasto Total Anual (R\$)
Estradas Principais (R\$/km)	R\$ 1.537,5	15,73	R\$ 24.187,14
Estradas Secundárias (R\$/km)	R\$ 512,5	47,19	R\$ 24.187,14
Pátios (R\$/unid.)	R\$ 5.125,0	1,00	R\$ 5.125,00
Total			R\$ 53.499,27

10. Mão de obra

	Custo mensal	Gasto total (R\$/ano)

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

IDEFLOR-Bio

salários e encargos	309.392,00	R\$	3.712.704,00
tratamento	246,25	R\$	2.955,00
epi.	5.910,00	R\$	70.920,00
uniformes	1.477,50	R\$	17.730,00
alimentação	28.550,00	R\$	354.600,00
exames médicos	3.940,00	R\$	47.280,00
transporte	3.152,00	R\$	37.824,00
Total	R\$ 353.667,8		4.244.013,00

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

1. Informações gerais do concorrente		Prenchimento
Nome:	MDP TRANSPORTES LTDA	
CNPJ:	10.169.211/0001-06	
Representante legal:	MILENA CRISTINA OLIVEIRA DE MOURA	
Responsável técnico:	ROMÁRIO DOS SANTOS BORGES	

2. Informações gerais		Prenchimento
Natureza do terreno		PRÓPRIO
Área do Terreno da indústria (m ²)		20.000,00
Valor do terreno próprio (R\$/ total) ¹		R\$ 150.000,00
Valor do Terreno alugado (R\$/ ano)		

3. Custo de construção		Custo total (R\$)	Área construída (m ²)	Gasto total de manutenção (R\$/ano)
Galpão da serraria ²		R\$ 550.000,00	4.000	30.000
Estufa				
Galpão de estocagem				
Escritório, banheiro, refeitório e alojamento		R\$ 170.000,00	900,00	18.000,00
Total		R\$ 720.000,00		48.000

4. Quantificação do número e custo de máquinas e equipamentos		(unidade)	Valor de aquisição da máquina (R\$/unidade)	valor total aquisição	Custo de manutenção (R\$/ano/unidade)
Equipamento serraria		18	R\$ 69.315,56	R\$ 1.247.680,08	R\$ 187.152,01
Equipamento de secagem					
Equipamento de plaina					
Equipamento laminação					
Equipamento de faqueados					
Caminhonete					
Equipamentos de informática		5	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 2.000,00
Móveis e utensílios		10	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 100,00
Carregadeira		2	R\$ 943.005,00	R\$ 1.886.010,00	R\$ 76.122,62

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1. Cálculo geral - Receita		Percentual de venda em tora		Percentual de venda serrada		100%		Percentual de aproveitamento		35%	
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	4.767,9428	-	-	-	4.767,9428	1.668,7800	R\$ 7.833,33	13.072.104,28			
2	24.213,1067	-	-	-	24.213,1067	8.474,5873	R\$ 2.980,00	25.254.270,29			
3	28.464,0438	-	-	-	28.464,0438	9.962,4153	R\$ 2.211,11	22.027.996,16			
4	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total	57.445,0933	-	-	-	57.445,0933	20.105,7827		60.354.370,73			

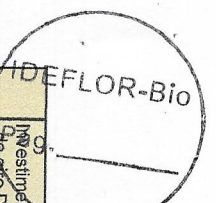
*Valor médio de venda por categoria de espécie

IDEFLOR-BIO

2. Cálculo estimado por quantidade de espécéis exploradas			
Categoria de espécies**	Nome vulgar	nome científico	Volume estimado (m³/ano)
1	Cedro	Cedrela odorata L.	1.895,6880
1	Ipe-amarillo	Tabebuia serratifolia	1.780,7980
1	Ipe-roxo	Tabebuia impetiginosa (Mart. ex DC.) Standl.	1.091,4568
2	Cumarú	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	5.974,2897
2	Jatobá	Hymenaea courbaril Lin var.courbaril	11.000,7353
2	Macaranduba	Manilkara huberi (Ducke) Chevallier	5.371,1162
2	Mapatujuba	Manilkara amazonica (Huber) Standley	1.723,3528
2	Muiracaliza	Astronium lecontei Ducke	143,6127
3	Anarelão	Apuleia leiocarpa (Spruce ex Benth.) Koeppen var. molaris	2.269,0812
3	Andiroba	Carapa guianensis Aubl.	8.932,7120
3	Angelim-pedra	Hymenolobium heterocarpum Ducke	4.049,8791
3	Louro-canela	Licaria cannella (Meissn.) Kosterm.ssp cannella	172,3353
3	Pediosa*	Aniba canellilla Mez.	172,3353
3	Quarubá	Vochysia guianensis	6.548,7406
3	Quarubá-branca	Vochysia guianensis Spruce ex Warm.	2.211,6361
3	Sucupira-preta	Bowdichia sp.	1.608,4626
3	Tatajuba	Bagassa guianensis Aubl.	2.498,8616

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.



	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	receitas/despesas financeiras diligência 2	(-) IR+CSLL Diligência 2	Fluxo de caixa diligência 2
0	33.948.490,68								
1	488.416,84	60.354.370,73	1.943.825,29	38.105.529,55	40.049.354,83	20.305.015,89	23.071,35	401.122,75	(33.948.490,68)
2	488.416,84	60.354.370,73	1.641.625,38	49.672.912,26	51.314.537,84	9.039.832,89	23.071,35	401.122,75	19.392.404,96
3	5.200.271,50	60.354.370,73	1.641.625,58	49.672.912,26	51.314.537,84	9.039.832,89	23.071,35	401.122,75	8.127.221,95
4	7.036.106,59	60.354.370,73	1.641.625,58	49.672.912,26	51.314.537,84	9.039.832,89	23.071,35	401.122,75	3.415.367,29
5	6.056.971,36	60.354.370,73	1.679.381,10	49.672.912,26	51.352.293,37	9.002.077,36	23.071,35	401.122,75	1.579.532,20
6	3.808.986,50	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	2.520.911,90
7	2.020.520,04	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	4.969.001,06
8	7.647.698,59	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	6.757.467,52
9	5.200.271,50	60.354.370,73	1.573.665,63	49.672.912,26	51.246.577,89	9.107.792,84	23.071,35	401.122,75	1.130.290,97
10	5.175.951,36	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	3.483.327,24
11	4.449.037,84	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	3.602.036,19
12	8.433.336,25	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	4.328.949,72
13	3.643.036,84	60.354.370,73	1.573.665,63	49.672.912,26	51.246.577,89	9.107.792,84	23.071,35	401.122,75	344.652,31
14	1.127.866,84	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	5.040.561,90
15	5.576.926,03	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	7.650.120,72
16	8.540.349,79	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	3.201.061,53
17	4.799.296,84	60.354.370,73	1.573.665,63	49.672.912,26	51.246.577,89	9.107.792,84	23.071,35	401.122,75	237.637,77
18	3.808.986,50	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	3.884.301,90
19	4.449.037,84	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	4.969.001,06
20	8.644.040,11	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	4.328.949,72
21	5.839.721,50	60.354.370,73	1.573.665,63	49.672.912,26	51.246.577,89	9.107.792,84	23.071,35	401.122,75	1.33.947,44
22	488.416,84	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	2.843.877,24
23	8.759.917,84	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	8.289.570,72
24	7.900.298,46	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	18.069,72
25	5.175.951,36	60.354.370,73	1.573.665,63	49.672.912,26	51.246.577,89	9.107.792,84	23.071,35	401.122,75	877.689,10
26	4.449.037,84	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	3.507.647,37
27	5.200.271,50	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	4.328.949,72
28	4.595.955,59	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	3.577.716,06
29	488.416,84	60.354.370,73	1.573.665,63	49.672.912,26	51.246.577,89	9.107.792,84	23.071,35	401.122,75	4.182.031,97
30	488.416,84	60.354.370,73	1.479.276,81	49.672.912,26	51.152.189,07	9.202.181,66	23.071,35	401.122,75	8.196.181,90
Total	173.930.418,28	1.810.631.121,87	46.096.336,19	1.478.619.985,22	1.524.716.321,41	285.914.800,46	692.140,50	12.033.682,50	99.256.559,19

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

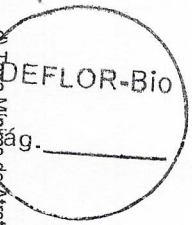
a) Ponto de Nivelamento (Ponto de Equilíbrio): Representa o nível de atividade que a empresa deverá ter para que seu resultado seja igual a zero. É o ponto onde o total das receitas é igual ao total das despesas. custos fixos/(receita total - custos variáveis) x 100 14%

b) Relação Custo x Receita: Demonstra a participação do custo total sobre a receita total projetada. Serve de base para o cálculo da lucratividade. custo total/receita total * 100 85%

c) Lucratividade: Representa a margem de lucro líquido projetada. 100% - (custo total/receita total) * 100 15%

(Handwritten signatures and scribbles)

8



h) 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.

10,50%

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.

15.831.241,90

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, constitui com a VPL e o Payback os três grandes critérios de avaliação de projetos.

20%

g) Payback : Também conhecido como período de recuperação do investimento (PRI), seu resultado corresponde ao tempo necessário para recuperar o investimento realizado.

5,95 anos

1.711.372.562,69
173.930.413,28
131.186.112,04

IDEFLOR-Bio
Pág. 1

517.079,60
15.140.923,94

75.940,80
740.000,00

97.194,41
22.869.160,48

3.500.000,00
46.096.336,19
19.120.052,98

755.110,56
1.706.193,17
8.954.720,10

10.092.991,99

160.849,48

(14)

os

04

