

FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

Flona de Caxiuanã/PA

Dados do proponente

Razão Social da Empresa:	K.M. COMÉRCIO E EXPORTAÇÕES DE MADEIRAS LTDA
CNPJ:	09.303.571/0001-70
Nome do representante:	DANIEL SENA DE SOUSA
Unidade de Manejo Florestal de Interesse:	UMF-II

CRITÉRIO PREÇO

Valor da Proposta de Preço (em R\$/m³)	107,97
--	--------

Brasília, 15 de Dezembro de 2015.

K.M. COMÉRCIO E EXPORTAÇÕES DE MADEIRAS LTDA
Representante Legal



hpl.

[Handwritten signature]

17156/16 *[Handwritten initials]*

3º. OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

S.C.S. QD 8 - BL B60 - LJ 140 D
BRASÍLIA-DF - FONE: 3321-2212

RECONHEÇO e dou fe por AUTENTICIDADE
a(s) firma(s) de:

[CLOGCAd4]-DANIEL SENA DE SOUSA.....

Em Testemunho da verdade,
Brasília, 18 de Dezembro de 2015

004 - MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA LIMA
ESCREVENTE AUTORIZADO

selo:TJDFT20150080869064MMDN
consultar:www.tjdft.jus.br

1. Informações gerais do concorrente	Preenchimento
Nome:	K.M. COMÉRCIO E EXPORTAÇÕES DE MADEIRAS LTDA
CNPJ:	09.303.571/0001-70
Representante legal:	Mariene Aguida Alvaranga
Responsável técnico:	Engº João Leite Santiago Junior



2. Informações gerais da proposta	Preenchimento
Numero da UMF:	LMF 02
Área total (ha):	67.067,18
Área efetiva de manejo total (ha):	76.111,94
Ciclo de corte (anos):	25 anos
Área do Plano Operacional Anual (POA):	3.462,09
Estimativa da área efetiva de manejo anual (ha):	3.044,48
Intensidade de corte esperada (m³/ha):	18,275
Intensidade de corte de acordo com a lei:	51M
Estimativa de produção anual (m³):	65.637,83
Área total de parcelas permanentes (ha):	60,00

3. Quantificação do número e custo de máquinas e equipamentos	Unid.	Próprio			Tercerizado		
		Custo de máquina (R\$/unidade)	Custo de manutenção (R\$/ano/unid.)	Tempo de depreciação	Tercerizado (unidade)	Custo (R\$/m³)	Valor (R\$/ano)
Skidder	2	R\$ 1.350.000,00	R\$ 47.390,00	10,00			
Caminhão transporte de madeira (truck)			R\$ 0,00				
Caminhão transporte de madeira (carreta)	3	R\$ 510.000,00	R\$ 17.850,00	10,00			
Caminhão apoio	1	R\$ 140.000,00	R\$ 4.800,00	10,00			
Caminhãoete	2	R\$ 80.000,00	R\$ 2.800,00	5,00			
Carregadeira	5	R\$ 580.000,00	R\$ 20.300,00	10,00			
Motosserra	14	R\$ 3.800,00	R\$ 133,00	5,00			
Patrol	1	R\$ 580.000,00	R\$ 20.300,00	10,00			
Traitor	1	R\$ 700.000,00	R\$ 24.500,00	10,00			
Microônibus transporte de pessoal	1	R\$ 290.000,00	R\$ 10.150,00	10,00			
Computador	4	R\$ 2.800,00	R\$ 98,00	5,00			
Custo Total		R\$ 9.064.400,00	R\$ 317.254,00				R\$ 0,00

4. Infraestrutura	Gasto total de implantação (R\$)	Gasto total de manutenção (R\$/ano)
Alojamento	R\$ 350.000,00	R\$ 35.000,00
Guaritas	R\$ 20.000,00	R\$ 2.000,00

As informações de custos unitários abaixo, considerar os seguintes custos de produção envolvidos: máquinas, mão de obra, equipamentos, impostos, manutenção e combustíveis.

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

5. Plano de manejo	R\$/ha	Gasto Total (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)				Nº pessoas envolvidas (Tercerizado)			
			Nível Superior (engenheiro, advogado, etc?)	Nível Técnico (técnico florestal, agrícola, etc?)	Demais (ensino fundamental, básico, sem escolaridade, etc?)		Nível Superior (engenheiro, advogado, etc?)	Nível Técnico (técnico florestal, agrícola, etc?)	Demais (ensino fundamental, básico, sem escolaridade, etc?)	
Elaboração do plano de manejo	R\$ 0,30	R\$ 26.128,15	1							
Elaboração do POA	R\$ 60,00	R\$ 208.961,23								
Instalação e medição de parcelas permanentes	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00			1		3			
Manutenção e remediação de parcelas permanentes	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00					3			
Elaboração da proposta do edital e administrativo	R\$ 0,85	R\$ 74.067,18	1							

6. Operações de colheita / manejo florestal	R\$/m³	Tempo de operação total (dias)	Produtividade (m³/dia)	Gasto Total Anual (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)				Nº pessoas envolvidas (Tercerizado)			
					Nível superior (engenheiro?)	Nível técnico (técnico florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Auxiliares	Nível superior (engenheiro, advogado, etc?)	Nível técnico (técnico florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Auxiliares
Abate das árvores	R\$ 21,30	120	463,65	R\$ 1.185.085,74			1	7				
Arraste	R\$ 28,75	120	463,65	R\$ 1.599.587,56			1	6				
Carregamento	R\$ 11,20	120	463,65	R\$ 623.143,68			1	2				
Baldeio interno												
Total				R\$ 3.407.816,97	0,00	3,00	15,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7. Transporte de toras da UMF até a serraria	Custo unitário (R\$/m³/km)	Distância (km)	Gasto total anual (R\$/ano)
Transporte (terrestre)	R\$ 0,70	35,00	R\$ 1.363.126,70
Transporte (fluvial)	R\$ 0,30	80,00	R\$ 1.335.307,88

	Densidade média	Abertura anual (km/ano)		Nº pessoas envolvidas (próprio)	Nº pessoas envolvidas (Tercerizado)
--	-----------------	-------------------------	--	---------------------------------	-------------------------------------

8. Abertura de estradas e pátios	Custo (R\$/km ou R\$/unid.)	(estradas: m/ha) Pátios (unid./ha)	Numero total de pátios (und/ano)	Manutenção e custos normais (R\$)	Nível superior (engenheiro?)	Nível técnico (técnicos florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Ajudantes	Nível superior (engenheiro, advogado, etc?)	Nível técnico (técnicos florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Ajudantes
Estradas Principais (R\$/km)	R\$ 4.950,0	4,24	14,77	R\$ 73.094,6			1	4				
Estradas Secundárias (R\$/km)	R\$ 2.940,0	12,76	44,4	R\$ 126.207,0			1	4				
Pátios (R\$/unid.)	R\$ 500,0	0,06	209,0	R\$ 104.490,8				3				
Total				R\$ 303.792,3	0,00	0,00	2,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9. Manutenção de estradas e pátios	Custo (R\$/km ou R\$/unid.)	Manutenção (Estradas-Km/ano) Pátios (Unid./ano)	Gasto Total Anual (R\$)	Nº pessoas envolvidas (próprio)				Nº pessoas envolvidas (Terceirizado)			
				Nível superior (engenheiro?)	Nível técnico (técnicos florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Ajudantes	Nível superior (engenheiro, advogado, etc?)	Nível técnico (técnicos florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Ajudantes
Estradas Principais (R\$/km)	R\$ 1.320,00	5,52	R\$ 7.280,46								
Estradas Secundárias (R\$/km)	R\$ 432,00	16,62	R\$ 7.179,43								
Pátios (R\$/unid.)	R\$ 105,00	220,00	R\$ 23.760,00								
Total			R\$ 38.220,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10. Resíduos	Custo unitário (R\$/t)	Volume transportado / utilizado (t/ano)	Gasto total (R\$/ano)	Nº pessoas envolvidas (próprio)				Nº pessoas envolvidas (Terceirizado)			
				Nível superior (engenheiro?)	Nível técnico (técnicos florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Ajudantes	Nível superior (engenheiro, advogado, etc?)	Nível técnico (técnicos florestal, agrícola, etc?)	Operadores	Ajudantes
Custos de exploração (traçamento e badeio)											
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

11. Transporte de resíduos da UMF até a indústria	Custo unitário (R\$/t/km)	Distância (km)	Gasto total anual (R\$/ano)
Transporte (terrestre)			
Transporte (fluvial)			

Manutenção

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1. Informações gerais da concorrente	Preenchimento
Nome:	K.M. COMÉRCIO E EXPORTAÇÕES DE MADEIRAS LTDA
CNPJ:	09.303.571/0001-70
Representante legal:	Mariene Aguiar Alvares
Responsável técnico:	Engº João Leite Santiago Junior

2. Informações gerais	Preenchimento
Nome da indústria	
Natureza do terreno	Próprio
Área do Terreno da indústria (m²)	100.000,00
Valor do terreno próprio (R\$ / total)	R\$ 150.000,00
Valor do Terreno alugado (R\$ / ano)	

3. Custo de construção	Custo total (R\$)	Área construída (m²)
Galpão da serraria	R\$ 1.125.000,00	2.500
Estufa		
Galpão de estocagem	R\$ 432.000,00	980
Escritório, banheiro, refeitório e alojamento	R\$ 300.000,00	400
Total	R\$ 1.857.000,00	

4. Quantificação do número e custo de máquinas e equipamentos	Próprio (unid)	Valor total de aquisição (R\$)	Tempo de depreciação (anos)
Equipamento serraria	32	R\$ 150.000,00	10
Equipamento de secagem			
Equipamento de planas			
Equipamento laminação			
Equipamento de faixados			
Custo Total		R\$ 4.699.000,00	

5. Produto final (blocos, pilastros, compensado, etc)	Custo beneficiamento (desdobro, secagem, planas, laminação, etc) (R\$/m³/ano)	Volume de tora processada (m³/ano)	Volume de produto final gerado (m³/ano)	Rendimento (%)	Custo total (R\$/ano)	* quando o funcionário trabalhar em mais de uma operação deverá ser contabilizado apenas uma vez					
						Nível superior (engenheiro, etc)	Nível Médio (Mecânico, Brevetado, agrícola, etc)	Demais (serviço fundamental, técnico, sem especialidade, etc)	Nível superior (engenheiro, advogado, etc)	Nível Médio (Mecânico, Brevetado, agrícola, etc)	Demais (serviço fundamental, técnico, sem especialidade, etc)
Madeira longa	R\$ 170,00	55.637,83	17.804,11	32%	R\$ 3.026.697,85	1	3	105			
Madeira curta	R\$ 140,00		2.235,51	4,0%	R\$ 311.571,34						
Resaproveitamento	R\$ 140,00		4.451,03	8,0%	R\$ 623.143,58						
Outros											
Outros											
Total		55.637,83	24.490,64		3.961.413,76	1,00	3,00	105,00	0,00	0,00	0,00

6. Expedição	R\$/m³	Volume expedido (m³/ano)	Custo total (R\$/ano)	Próprio			Terciarizado		
				Nível superior (engenheiro, etc)	Nível Médio (Mecânico, Brevetado, agrícola, etc)	Demais (serviço fundamental, técnico, sem especialidade, etc)	Nível superior (engenheiro, etc)	Nível Médio (Mecânico, Brevetado, agrícola, etc)	Demais (serviço fundamental, técnico, sem especialidade, etc)
Custo médio de expedição	R\$ 110,00	24.490,64	R\$ 2.992.870,88		1	4			

7. Administrativo	R\$/m³	Volume produzido (m³/ano)	Custo total (R\$/ano)	Próprio			Terciarizado		
				Nível superior (engenheiro, etc)	Nível Médio (Mecânico, Brevetado, agrícola, etc)	Demais (serviço fundamental, técnico, sem especialidade, etc)	Nível superior (engenheiro, etc)	Nível Médio (Mecânico, Brevetado, agrícola, etc)	Demais (serviço fundamental, técnico, sem especialidade, etc)
Custo com administração	R\$ 20,00	24.490,64	R\$ 489.812,89	2	1	3			

8. Produtos	Produção anual (m³/ano)	Preço de venda (R\$/m³)	Receita bruta anual (R\$)	Imposto % (Pis + Cofins)	Imposto % (ICMS)	Receita Líquida (R\$/ano)
Madeira longa	17.804,11	R\$ 1.560,00	R\$ 27.774.403,81			R\$ 27.774.403,81
Madeira curta	2.235,51	R\$ 700,00	R\$ 1.564.859,19	3,65%	12,00%	R\$ 1.314.054,23
Resaproveitamento	4.451,03	R\$ 950,00	R\$ 4.228.474,94	3,65%	12,00%	R\$ 3.955.716,61
Outros						
Outros						
Outros						
Outros						
Total			R\$ 33.567.737,93			R\$ 32.644.174,64

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

9. Resíduos	Custo de produção (R\$/unf)	Produção anual (m³, st, mdc, t)	Custos totais (R\$/ano)	Preço de venda (R\$/unf)	Receita anual (R\$/ano)	Imposto (Pis + Cofins)	Imposto (ICMS)	Receita líquida (R\$/ano)
Não informado			R\$ 0,00					
Não informado			R\$ 0,00					
Não informado			R\$ 0,00					
Não informado			R\$ 0,00					
Total			R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00

10. Geração de energia	Preenchimento
Geração/coqueação de energia térmica	Não
Geração/coqueação de energia elétrica	Não

11. Energia térmica de resíduos	Total (Toneladas/Ano)	Valor de aquisição (R\$/t)
Quantidade de resíduos da exploração florestal		R\$ 6,00
Quantidade de resíduos da indústria		

12. Instalação da planta industrial para energia térmica	Total (R\$)	Tempo de depreciação (Anos)
Custo com infraestrutura		
Custo com equipamentos		

13. Energia térmica	Total (R\$/ano)	Próprio			Terceirizado		
		Nível superior (sugarcane, etc)	Nível Médio (Molho florestal, agrícola, etc)	Densidade (molho fundamental, básico, semi-especializado, etc)	Nível superior (sugarcane, etc)	Nível Médio (Molho florestal, agrícola, etc)	Densidade (molho fundamental, básico, semi-especializado, etc)
Custo de operação e manutenção							

14. Custo total anual com energia térmica	Total (R\$/ano)
Custo total	

15. Custo de instalação da planta industrial para energia elétrica	Total (R\$)	Tempo de Depreciação (Ano)
Custo com infraestrutura		
Custo com equipamentos		

16. Energia elétrica operação	Total (R\$/ano)	Próprio			Terceirizado		
		Nível superior (sugarcane, advogados, etc)	Nível Médio (Molho florestal, agrícola, etc)	Densidade (molho fundamental, básico, semi-especializado, etc)	Nível superior (sugarcane, advogados, etc)	Nível Médio (Molho florestal, agrícola, etc)	Densidade (molho fundamental, básico, semi-especializado, etc)
Custo de Operação e manutenção							

17. Energia elétrica de resíduos	Total (Toneladas/Ano)	Preço (R\$/Q)	Poder calorífico inferior do resíduo (kcal/kg de resíduo)	Energia gerada(kWh/ano)
Quantidade de resíduos da exploração florestal		R\$ 6,00		0,0
Quantidade de resíduos da indústria				0
Estimativa de potencial de geração de energia elétrica (mWh/ano)	0,0			
Utilização	Própria e Venda			

18. Energia elétrica produção	mWh (Ano)	Custo (R\$/mWh)
Quantidade reduzida	0,0	
Quantidade utilizada		
Quantidade excedente	0,0	

19. Energia elétrica comparação de custo	Custo (R\$/MWh)
Custo da energia da rede pública	
Custo da energia gerada a partir de diesel	
Custo da energia gerada a partir de resíduos	

20. Receita energia elétrica	R\$ / ano
Preço de venda para rede pública (R\$/kWh)	
Receita de venda (R\$)	R\$ 0,00

✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1. Informações gerais do concorrente	Preenchimento
Nome:	K.M. COMÉRCIO E EXPORTAÇÕES DE MADEIRAS LTDA
CNPJ:	09.303.571/0001-70
Representante legal:	Marlene Águida Alvarenga
Responsável técnico:	Engº João Leite Santiago Junior

2. Informações gerais da proposta de preço	Preenchimento
Número da UMF:	UMF 02
Preço mínimo do edital (R\$ / m³)	R\$ 57,00
Preço ofertado pelo produto madeira em tora (R\$/m³):	R\$ 107,97
Validade da proposta de preço	proposta válida
Preço do resíduo (R\$/t):	R\$ 6,00
Valor mínimo do edital	R\$ 3.470.704,46
Valor de referência do contrato (R\$/ano):	R\$ 6.574.244,93
Ágio fornecido pela proposta	47,21%
Tipo de empresa	LTDA
Valor mínimo anual 1º ano (R\$/ano): 5% do valor de referência	R\$ 328.712,25
Valor mínimo anual 2º ano (R\$/ano): 15% do valor de referência	R\$ 986.136,74
Valor mínimo anual demais anos(R\$/ano): 30% do valor de referência	R\$ 1.972.273,48
Valor total da garantia (R\$/ano):	R\$ 3.944.546,96
Primeira parcela da garantia (Ass. Contrato)	R\$ 1.183.364,09
Segunda parcela da garantia (Aprovação do Plano de Manejo)	R\$ 1.183.364,09
Tercera parcela da garantia (Aprovação do segundo POA)	R\$ 1.577.818,78
Valor a ser investido nas comunidades do entorno (R\$/ha/ano):	R\$ 1,00
Valor anual a ser investido na comunidade (R\$/ano)	R\$ 87.067,18
Área anual de efetivo de manejo (ha/ano):	3.044,48
Volume anual extraído de tora (m³):	55.637,83
Área aberta por estradas primárias (ha)	8,86
Área aberta por estradas secundárias (ha)	17,78
Área aberta por pátios (ha)	10,45
Porcentagem de área aberta por POA (%)	1,22
Número de empregos gerados no Plano de Manejo	64,0
Número de empregos gerados na Indústria	120,0
Geração/cogeração de energia térmica	Não
Geração/cogeração de energia elétrica:	Não
Custo do edital	R\$ 91.727,90
Volume anual de toras a ser processada no(s) município(s) de localização da FLONA (m³/ano)	
Fator de agregação de valor	

3. Custo matéria prima	Preço Ofertado (R\$/m³)	Volume Consumido (m³/ano)	Custo anual esperado de aquisição de matéria prima (R\$/ano)
Preço da Matéria Prima (madeira em tora)	R\$ 107,97	55.637,83	R\$ 6.007.216,30
Preço do resíduo	R\$ 6,00	0,00	

V

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]