

ANEXO 19

INSTRUÇÕES PARA A APRESENTAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PROPOSTA TÉCNICA E DE PREÇO

A apresentação da memória de cálculo da proposta técnica e de preço é requisito obrigatório para a análise e o julgamento da proposta. Sua ausência implica a eliminação da licitante.

Conforme item 8.9 do edital, a apresentação deverá ser feita em meio físico (planilha impressa) e digital (mídia digital), devendo o formulário Memória de Cálculo da Proposta ser acondicionado no ENVELOPE nº 3. Havendo qualquer discrepância nas informações apresentadas, valerão aquelas constantes no documento impresso.

A planilha para preenchimento da memória de cálculo deve ser preenchida no formato de planilha em Excel, disponibilizada no sítio do Serviço Florestal Brasileiro.

O formulário Memória de Cálculo da Proposta, apesar de apresentação obrigatória, **não será utilizado para pontuação** no certame licitatório **nem acarretará obrigações futuras** aos licitantes ou ao Poder Concedente.

Nas páginas seguintes são apresentadas orientações para o preenchimento da planilha eletrônica.



Todas as células em branco deverão ser preenchidas

As células em verde claro não necessitam de preenchimento, pois são de preenchimento automático e vinculadas às informações prestadas e às características das unidades de manejo florestal.

As três abas deverão ser preenchidas com as informações requeridas

1. Informações gerais do concorrente		Preenchimento	
Nome:			
CNPJ:			
Representante legal:			
Responsável técnico:			

2. Informações gerais da proposta		Preenchimento	
Número da UMF:	UMF IV		
Área total (ha):		32.294,93	
Área efetiva de manejo total (ha):		25.357,47	
Ciclo de corte (anos):	25 anos		
Área do Plano Operacional Anual (POA)		1.291,80	
Estimativa da área efetiva de manejo anual (ha):		1.014,30	
Intensidade de corte esperada (m ³ /ha):			
Intensidade de corte de acordo com a lei?		SIM	
Estimativa de produção anual (m ³):		6,60	
Área total de parcelas permanentes (ha)			

3. Quantificação do número e custo de máquinas e equipamentos	Unid	Próprio			Tercerizado			Valor (R\$/ano)
		Custo da máquina (R\$/unid)	Custo de manutenção (R\$/ano/unid.)	Tempo de depreciação	Tercerizado (unid)	Custo (R\$/m ³)	Volume operado pelo equipamento terc (m ³ /ano)	
Skidder								
Caminhão transporte de madeira (truck)								
Caminhão transporte de madeira (carreta)								
Caminhão apoio								
Caminhonete								
Carregadeira								
Motosserra								
Patrol								
Trator								
Microonibus transporte de pessoal								
Computador								
Custo Total		R\$ 0,00	R\$ 0,00	--				R\$ 0,00

Plano de Manejo | Industrial | Proposta de Preço

40	5. Plano de manejo	R\$/ha	Gasto Total (R\$)	N° pessoas envolvidas (próprio)			N° pessoas envolvidas (Terceirizado)		
				Nível Superior (engenheiro, edunquadr, etc)*	Nível Técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Demais (outras fundamentais, técnicas, etc)*	Nível Superior (engenheiro, edunquadr, etc)*	Nível Técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Demais (outras fundamentais, técnicas, etc)*
41									
42	Elaboração do plano de manejo								
43	Elaboração do POA								
44	Instalação e medição de parcelas permanentes								
45	Manutenção e remediação de parcelas permanentes								
46									
47									
48	6. Operações de colheita / manejo florestal	R\$/m³	Tempo de operação total (dias)	Produtividade (m³/dia)	Gasto Total Anual (R\$)	N° pessoas envolvidas (próprio)			
49						Nível superior (engenheiro)*	Nível técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Operador	Ajudante
50	Abate das árvores								
51	Arraste								
52	Carregamento								
53	Baldeio Interno								
54	Total				R\$ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55									
56	7. Transporte de toras da UMF até a serraria	Custo unitário (R\$/m³/km)	Distância (km)	Gasto total anual (R\$/ano)	Atenção nas unidades de cada campo (R\$/m³, dias, R\$/km, R\$/t, m/ha, etc)				
57	Transporte (terrestre)								
58	Transporte (fluvial)								
59									
60	8. Abertura de estradas e pátios	Custo (R\$/km ou R\$/unid.)	Densidade média (estradas: m/ha) Pátios (unid./ha)	Abertura anual (km/ano) Numero total de pátios (fundano)	Gasto Total Anual (R\$)	N° pessoas envolvidas (próprio)			
61						Nível superior (engenheiro)*	Nível técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Operador	Ajudante
62	Estradas Principais (R\$/km)								
63	Estradas Secundárias (R\$/km)								
64	Pátios (R\$/unid.)								
65	Total				R\$ 0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
66									
67									
68	9. Manutenção de estradas e pátios	Custo (R\$/km ou R\$/unid.)	Manutenção (Estradas Km/ano) Pátios (Unid./ano)	Gasto Total Anual (R\$)	N° pessoas envolvidas (próprio)				N° pess
69					Nível superior (engenheiro)*	Nível técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Operador	Ajudante	Nível superior (engenheiro, edunquadr, etc)*
70	Estradas Principais (R\$/km)								
71	Estradas Secundárias (R\$/km)								
72									

manutenção e combustíveis. * quando o funcionario trabalhar em mais de uma operação deverá ser contabilizado apenas uma vez

39	5. Plano de manejo			N° pessoas envolvidas (próprio)			N° pessoas envolvidas (Terceirizado)						
	R\$/ha	Gasto Total (R\$)		Nível Superior (engenheiro, advogados, etc)*	Nível Técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Demais (ensino fundamental, basico, sem escolaridade, etc)*	Nível Superior (engenheiro, advogados, etc)*	Nível Técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Demais (ensino fundamental, basico, sem escolaridade, etc)*				
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48	6. Operações de colheita / manejo florestal	R\$/m²	Tempo de operação total (dias)	Produtividade (m²/dia)	Gasto Total Anual (R\$)	N° pessoas envolvidas (próprio)				N° pessoas envolvidas (Terceirizado)			
						Nível superior (engenheiro)*	Nível técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Operadores	Ajudantes	Nível superior (engenheiro, advogados, etc)*	Nível técnico (técnico florestal, agrícola, etc)*	Operadores	Ajudantes
49													
50	Abate das árvores												
51	Arraste												
52	Carregamento												
53	Baldeio Interno												
54	Total				R\$ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Caso o mesmo profissional atue em mais de uma operação/etapa, ele deve ser contabilizado apenas uma vez. Ex: se um engenheiro florestal for responsável pelo Plano de Manejo e Operação de Colheita, ele deverá ser contabilizado apenas no Plano de Manejo ou na Operação de Colheita.

*

5. Produto final (blocos, plainados, compensado, etc)	Custo beneficiamento (desdobro, secagem, plainas, laminação, etc) (R\$/m ³ /Produto final)	Volume de tora processada (m ³ /ano)	Volume de produto final gerado (m ³ /ano)	Rendimento (%)	Custo total (R\$/ano)
outros					
Total		0,00	0,00	0,0%	0,00

Custo para produzir cada m³ de produto final

Volume de produto final gerado, considerando o rendimento esperado para cada produto

Porcentagem de rendimento esperado para cada produto, considerando o volume de tora disponível. Esses valores serão utilizados no cálculo do FAV. Maiores explicações do cálculo do FAV são encontradas no Anexo 12 do edital, na parametrização do indicador A5.

* quando o funcionario trab

30							
31							
32	5. Produto final (blocos, plainados, compensado, etc)	Custo beneficiamento (desdobro, secagem, plainas, laminação, etc) (RS/m³/produto final)	Volume de tora processada (m³/ano)	Volume de produto final gerado (m³/ano)	Rendimento (%)	Custo total (RS/ano)	Nível superior (engenheiro, ect)
33	Vigamentos/ pranchados						
34	Madeira longa						
35	Madeira curta						
36	Reaproveitamento						
37	Outros						
38	Outros						
39	Outros						
40	Total		0,00	0,00	0%	0,00	0,00

* O rendimento final corresponde ao aproveitamento e usos totais da matéri

* quando o funcionario trab

41							
42							
43	6. Produto final (blocos, plainados, compensado, etc) - Área em pousio*	Custo beneficiamento (desdobro, secagem, plainas, laminação, etc) (RS/m³/produto final)	Volume de tora processada (m³/ano)	Volume de produto final gerado (m³/ano)	Rendimento (%)	Custo total (RS/ano)	Nível superior (engenheiro, ect)
44	Vigamentos/ pranchados						
45	Madeira longa						
46	Madeira curta						
47	Reaproveitamento						
48	Outros						
49	Outros						
50	Outros						
51	Outros						
52	Total		0,00	0,00	0%	0,00	0,00

* Referente ao período de exploração da área em pousio caracterizada no item 3, anexo 17, do Edital de Concorrência nº 01/2018.

* O rendimento final corresponde ao aproveitamento e usos totais da matéri

Algumas planilhas são quase idênticas e se diferenciam pela *Área em pousio.

Os produtos para a área em pousio podem ser diferentes, dependendo da composição da floresta, por exemplo.