

Planilha de Custo de Máquinas e Equipamentos

1.11 RECURSO: Cavalo com sistema Rollon Rolof com engate tipo julieta com duas caixas de 15 toneladas cada

	ITENS	BASE	ÍNDICE	VALORES (R\$)	Valor Unitário	UNITÁRIO	%	OBSERVAÇÕES
A Q U I S I Ç Ã O	VALOR DE AQUISIÇÃO DA MÁQUINA	UNID	1	576.000,00				
	VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID	1					
	MATERIAL DE CONSUMO	UNID	1					
	OUTRAS DESPESAS	UNID	1					
	VALOR RESIDUAL	%	20	115.200,00				
	VALOR JUROS/ ANO	%	8	46.080,00		23,12		
	VALOR DE DEPRECIAÇÃO/ ANO	ANOS	6,68	69.011,95	5.751,00	34,63		
	TOTAL	R\$/Hef		115.091,95	9.591,00	hora Extra 100%		
O P E R A C I O N A L	DIAS ÚTEIS POR MÊS	DIA	23,00		Fixa			
	TURNO POR DIA	Nº	1,00					
	HORAS POR TURNO	HORAS	8,00					
	PRODUÇÃO POR HORA EFETIVA	m³/Hef						
	HORAS DISPONÍVEIS/ MÊS	HORAS	184,00					
	HORAS DISPONÍVEIS/ ANO	HORAS	2.208,00					
	DISPONIBILIDADE MECÂNICA	%	95,00					
	EFICIÊNCIA OPERACIONAL	%	95,00					
	TAXA DE UTILIZAÇÃO	%	90,25					
	HORAS EFETIVA/ MÊS	HORAS	166,06					
	HORAS EFETIVA/ ANO	HORAS	1.992,72					
	HORAS EFETIVA NA VIDA ÚTIL	HORAS	13.305,60					
	VIDA ÚTIL (OPERACIONAL)	MESES	80,13					
M A N U T E N Ç Ã O	PREÇO COMBUSTÍVEL	L	Pesado	2,550				
	GASTO ANUAL DE COMBUSTÍVEL	L/Hef	33,09	168.135,75	14.011,31	84,38		
	GASTO ANUAL DE ÓLEO LUBRIFICANTE	%	50,00%	84.067,88	7.005,66	42,19		
	GASTO ANUAL COMBOIO	%		-		-		
	PREÇO PNEU	Nº	22,00	1.800,00				
	GASTO ANUAL DE PNEU	Nº	11,00	19.800,00	1.650,00	9,94		
	GASTO ANUAL DE PEÇAS/COMPONENTES E SERVIÇOS	R\$	536.400,0	80.334,22	6.694,52	40,31		
	GASTO ANUAL SERVIÇOS DE TERCEIROS	%	50,00	40.167,11	3.347,26	20,16		
	GASTO ANUAL SALÁRIOS/ENCARGOS OFICINA					-		
	TOTAL DE MANUTENÇÃO ANUAL	R\$/Hef		392.504,96	32.708,75	196,97		
R E S U M O								
	CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO	R\$/Hef		507.596,90	42.299,74	254,73		
	CUSTO UNITÁRIO DE PRODUÇÃO	R\$/m³						
	CUSTO DE PRODUÇÃO MENOS COMBUSTÍVEL				28.288,43			
P r e ç o F i n a l	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	%	7,00%	47.966,66		24,07	7,00%	
	LUCRO	%	6,10%	41.799,52		20,98	6,10%	
	FATURAMENTO	R\$/Hef		597.363,08		299,77		
	IMPOSTOS :							
	IMPOSTOS SOBRE O LUCRO :							
	Contribuição Social	%	9,00%	3.761,96		1,89	0,55%	
	Imposto de Renda	%	25,00%	10.449,88		5,24	1,53%	
	Total	%	34,00%	14.211,84		7,13	2,07%	
	IMPOSTOS SOBRE O FATURAMENTO :							
	COFINS	%	4,67%	32.000,61		16,06	4,67%	
	PIS	%	1,08%	7.400,57		3,71	1,08%	
	ISS	%	5,00%	34.261,90		17,19	5,00%	
	Total	%	10,75%	73.663,09		36,97	10,75%	
	TOTAL ANO	R\$		685.238,00	57.103,17			
	PREÇO HORA EFETIVA	Hef/Ano	1.992,72			343,87		
	PREÇO HORA DISPONÍVEL	Disp/Ano	2.208,00			310,34		
	PREÇO UNITÁRIO	R\$/m³	1,00					