

Planilha de Custo de Máquinas e Equipamentos

1.08 RECURSO: Trator de Esteiras (tipo D7 ou similar)

	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	393.000,00				
	VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID	1					
	MATERIAL DE CONSUMO	UNID	1					
	OUTRAS DESPESAS	UNID	1					
	VALOR RESIDUAL	%	20	78.600,00				
	VALOR JUROS/ ANO	%	8	31.440,00		19,71		
	VALOR DE DEPRECIAÇÃO/ ANO	ANOS	8,46	37.152,30	3.096,02	23,29		
	TOTAL	R\$/Hef		68.592,30	5.716,02	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	%	85,00					
	EFICIÊNCIA OPERACIONAL	%	85,00					
	TAXA DE UTILIZAÇÃO	%	72,25					
	HORAS EFETIVA/ MÊS	HORAS	132,94					
	HORAS EFETIVA/ ANO	HORAS	1.595,28					
	HORAS EFETIVA NA VIDA ÚTIL	HORAS	13.500,00					
	VIDA ÚTIL (OPERACIONAL)	MESES	101,55					
M A N U T E N Ç Ã O	PREÇO COMBUSTÍVEL	L	PESADO	2,550				
	GASTO ANUAL DE COMBUSTÍVEL	L/Hef	16,00	65.087,42	5.423,95	40,80		
	GASTO ANUAL DE ÓLEO LUBRIFICANTE	%	20,00%	13.017,48	1.084,79	8,16		
	GASTO ANUAL COMBOIO	%		-		-		
	PREÇO PNEU	Nº	2,00	14.500,00				
	GASTO ANUAL DE PNEU	Nº	2,00	29.000,00	2.416,67	18,18		
	GASTO ANUAL DE PEÇAS/COMPONENTES E SERVIÇOS	R\$	364.000,0	43.013,48	3.584,46	26,96		
	GASTO ANUAL SERVIÇOS DE TERCEIROS	%	15,00	6.452,02	537,67	4,04		
	GASTO ANUAL SALÁRIOS/ENCARGOS OFICINA					-		
	TOTAL DE MANUTENÇÃO ANUAL	R\$/Hef		156.570,41	13.047,53	98,15		
R E S U M O								
	CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO	R\$/Hef		225.162,70	18.763,56	141,14		
	CUSTO UNITÁRIO DE PRODUÇÃO	R\$/m³						
	CUSTO DE PRODUÇÃO MENOS COMBUSTÍVEL				13.339,61			
P r e ç o F i n a l	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	%	7,00%	21.277,32		13,34	7,00%	
	LUCRO	%	6,10%	18.541,67		11,62	6,10%	
	FATURAMENTO	R\$/Hef		264.981,69		166,10		
	IMPOSTOS :							
	IMPOSTOS SOBRE O LUCRO :							
	Contribuição Social	%	9,00%	1.668,75		1,05	0,55%	
	Imposto de Renda	%	25,00%	4.635,42		2,91	1,53%	
	Total	%	34,00%	6.304,17		3,95	2,07%	
	IMPOSTOS SOBRE O FATURAMENTO :							
	COFINS	%	4,67%	14.195,01		8,90	4,67%	
	PIS	%	1,08%	3.282,79		2,06	1,08%	
	ISS	%	5,00%	15.198,09		9,53	5,00%	
	Total	%	10,75%	32.675,89		20,48	10,75%	
	TOTAL ANO	R\$		303.961,75	25.330,15			
	PREÇO HORA EFETIVA	Hef/Ano	1.595,28			190,54		
	PREÇO HORA DISPONÍVEL	Disp/Ano	2.208,00			137,66		
	PREÇO UNITÁRIO	R\$/m³	1,00					