

Planilha de Custo de Máquinas e Equipamentos

1.15

RECURSO: Caminhão Bau - 3/4 com potencia 150 cv - PBT 8250 quilos (baú com 4metros comprimento) com sistema de plataforma hidráulica para elevação de carga.

	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	147.000,00					
	VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID	1						
	MATERIAL DE CONSUMO	UNID	1						
	OUTRAS DESPESAS	UNID	1						
	VALOR RESIDUAL	%	20	29.400,00					
	VALOR JUROS/ ANO	%	8	11.760,00		7,37			
	VALOR DE DEPRECIAÇÃO/ ANO	ANOS	8,34	14.099,70	1.174,97	8,84			
	TOTAL	R\$/Hef		25.859,70	2.154,97	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	13.305,60						
VIDA ÚTIL (OPERACIONAL)	MESES	100,09							
M A N U T E N Ç Ã O	PREÇO COMBUSTÍVEL	L	Pesado	2,550	1.483,11				
	GASTO ANUAL DE COMBUSTÍVEL	L/Hef	4,38	17.797,34		11,16			
	GASTO ANUAL DE ÓLEO LUBRIFICANTE	%	50,00%	8.898,67		741,56	5,58		
	GASTO ANUAL COMBOIO	%		-		-			
	PREÇO PNEU	Nº	6,00	1.350,00					
	GASTO ANUAL DE PNEU	Nº	6,00	8.100,00		675,00	5,08		
	GASTO ANUAL DE PEÇAS/COMPONENTES E SERVIÇOS	R\$	138.900,0	16.653,47		1.387,79	10,44		
	GASTO ANUAL SERVIÇOS DE TERCEIROS	%	50,00	8.326,73		693,89	5,22		
	GASTO ANUAL SALÁRIOS/ENCARGOS OFICINA						-		
TOTAL DE MANUTENÇÃO ANUAL	R\$/Hef		59.776,22	4.981,35	37,47				
R E S U M O									
	CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO	R\$/Hef		85.635,91	7.136,33	53,68			
	CUSTO UNITÁRIO DE PRODUÇÃO	R\$/m³							
	CUSTO DE PRODUÇÃO MENOS COMBUSTÍVEL				5.653,21				
P r e ç o F i n a l	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	%	7,00%	8.092,38		5,07	7,00%		
	LUCRO	%	6,10%	7.051,93		4,42	6,10%		
	FATURAMENTO	R\$/Hef		100.780,23		63,17			
	IMPOSTOS :								
	IMPOSTOS SOBRE O LUCRO :								
	Contribuição Social	%	9,00%	634,67		0,40	0,55%		
	Imposto de Renda	%	25,00%	1.762,98		1,11	1,53%		
	Total	%	34,00%	2.397,66		1,50	2,07%		
	IMPOSTOS SOBRE O FATURAMENTO :								
	COFINS	%	4,67%	5.398,78		3,38	4,67%		
	PIS	%	1,08%	1.248,54		0,78	1,08%		
	ISS	%	5,00%	5.780,27		3,62	5,00%		
	Total	%	10,75%	12.427,59		7,79	10,75%		
	TOTAL ANO	R\$		115.605,48	9.633,79				
PREÇO HORA EFETIVA	Hef/Ano	1.595,28			72,47				
PREÇO HORA DISPONÍVEL	Disp/Ano	2.208,00			52,36				
PREÇO UNITÁRIO	R\$/m³	1,00							