

Planilha de Custo de Máquinas e Equipamentos

1.16

RECURSO: Caminhao - 06 cilindros, potencia minima 250 CV - adaptado com poliguindaste duplo com braço articulado, capacidade de elevação de 9 toneladas. sapatas hidráulicas para duas caixas de 5m³.

	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	155.000,00				
	VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UNID	1					
	MATERIAL DE CONSUMO	UNID	1					
	OUTRAS DESPESAS	UNID	1					
	VALOR RESIDUAL	%	20	31.000,00				
	VALOR JUROS/ ANO	%	8	12.400,00		7,77		
	VALOR DE DEPRECIACÃO/ ANO	ANOS	8,34	14.867,03	1.238,92	9,32		
	TOTAL	R\$/Hef		27.267,03	2.272,25	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	2.763,56	20,79		
	GASTO ANUAL DE COMBUSTÍVEL	L/Hef	8,15	33.162,75				
	GASTO ANUAL DE ÓLEO LUBRIFICANTE	%	50,00%	16.581,38				
	GASTO ANUAL COMBOIO	%		-				
	PREÇO PNEU	Nº	6,00	1.800,00				
	GASTO ANUAL DE PNEU	Nº	6,00	10.800,00				
	GASTO ANUAL DE PEÇAS/COMPONENTES E SERVIÇOS	R\$	144.200,0	17.288,91				
	GASTO ANUAL SERVIÇOS DE TERCEIROS	%	50,00	8.644,46				
	GASTO ANUAL SALÁRIOS/ENCARGOS OFICINA							
	TOTAL DE MANUTENÇÃO ANUAL	R\$/Hef		86.477,50	7.206,46	54,21		
R E S U M O								
	CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO	R\$/Hef		113.744,52	9.478,71	71,30		
	CUSTO UNITÁRIO DE PRODUÇÃO	R\$/m³						
	CUSTO DE PRODUÇÃO MENOS COMBUSTÍVEL				6.715,15			
P r e ç o F i n a l	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	%	7,00%	10.748,58	12.795,93	6,74	7,00%	
	LUCRO	%	6,10%	9.366,62		5,87	6,10%	
	FATURAMENTO	R\$/Hef		133.859,72		83,91		
	IMPOSTOS :							
	IMPOSTOS SOBRE O LUCRO :							
	Contribuição Social	%	9,00%	843,00		0,53	0,55%	
	Imposto de Renda	%	25,00%	2.341,65		1,47	1,53%	
	Total	%	34,00%	3.184,65		2,00	2,07%	
	IMPOSTOS SOBRE O FATURAMENTO :							
	COFINS	%	4,67%	7.170,84		4,50	4,67%	
	PIS	%	1,08%	1.658,35		1,04	1,08%	
	ISS	%	5,00%	7.677,56		4,81	5,00%	
	Total	%	10,75%	16.506,74		10,35	10,75%	
	TOTAL ANO	R\$		153.551,11				
	PREÇO HORA EFETIVA	Hef/Ano	1.595,28			96,25		
	PREÇO HORA DISPONÍVEL	Disp/Ano	2.208,00			69,54		
	PREÇO UNITÁRIO	R\$/m³	1,00					