

Planilha de Custo de Máquinas e Equipamentos

1.13 RECURSO: Onibus (idade mínima até 10 Anos)

	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	2.118,73	15,94		
	GASTO ANUAL DE COMBUSTÍVEL	L/Hef	6,25	25.424,78				
	GASTO ANUAL DE ÓLEO LUBRIFICANTE	%	50,00%	12.712,39				
	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\$	136.200,0	16.329,75				
	GASTO ANUAL SERVIÇOS DE TERCEIROS	%	50,00	8.164,88				
	GASTO ANUAL SALÁRIOS/ENCARGOS OFICINA							
	TOTAL DE MANUTENÇÃO ANUAL	R\$/Hef		73.431,79	6.119,32	46,03		
R E S U M O								
	CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO	R\$/Hef		99.291,49	8.274,29	62,24		
	CUSTO UNITÁRIO DE PRODUÇÃO	R\$/m³						
	CUSTO DE PRODUÇÃO MENOS COMBUSTÍVEL				6.155,56			
P r e ç o F i n a l	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	%	7,00%	9.382,80		5,88	7,00%	
	LUCRO	%	6,10%	8.176,44		5,13	6,10%	
	FATURAMENTO	R\$/Hef		116.850,73		73,25		
	IMPOSTOS :							
	IMPOSTOS SOBRE O LUCRO :							
	Contribuição Social	%	9,00%	735,88		0,46	0,55%	
	Imposto de Renda	%	25,00%	2.044,11		1,28	1,53%	
	Total	%	34,00%	2.779,99		1,74	2,07%	
	IMPOSTOS SOBRE O FATURAMENTO :							
	COFINS	%	4,67%	6.259,67		3,92	4,67%	
	PIS	%	1,08%	1.447,63		0,91	1,08%	
	ISS	%	5,00%	6.702,00		4,20	5,00%	
	Total	%	10,75%	14.409,30		9,03	10,75%	
	TOTAL ANO	R\$		134.040,02	11.170,00			
	PREÇO HORA EFETIVA	Hef/Ano	1.595,28			84,02		
	PREÇO HORA DISPONÍVEL	Disp/Ano	2.208,00			60,71		
	PREÇO UNITÁRIO	R\$/m³	1,00					