

CUSTO OPERACIONAL - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 21 Ton.

Custos fixos do trator:	Custos variáveis do trator:
depreciação (D):	combustíveis (C):
valor de aquisição (Vi, R\$) = 700.000,00	custo do diesel (R\$/L) = 3,15
valor de venda (Vf, R\$) = 550.000,00	potência do motor (CV) = 190
vida útil (Vu, anos) = 8	C (R\$/hora) = R\$ 90,37
horas trabalhadas/ano = 1.700	óleo lubrificante (L):
D (R\$/hora) = R\$ 11,03	custo do óleo (R\$/L) = 25,00
juros sobre o capital (J):	L (R\$/hora) = R\$ 0,02
taxa de juros a.a. (%) = 12,00%	graxa (X):
J (R\$/hora) = R\$ 44,12	custo da graxa (R\$/L) = 14,00
garagem (G):	X (R\$/hora) = R\$ 0,70
índice anual (%) = 2,00%	manutenção (M):
G (R\$/hora) = R\$ 8,24	taxa de manutenção (% na vida útil) = 100,0%
seguros (S):	M (R\$/hora) = R\$ 51,47
índice anual (%) = 3,00%	mão de obra (MO):
S (R\$/hora) = R\$ 12,35	salário do operador (R\$/Hr) = 7,50
impostos (I):	taxa encargos sociais (% do salário) = 95,7%
taxa (%) = 10,00%	horas trabalhadas/ano (h) = 1.700
I (R\$/hora) = R\$ 41,18	MO (R\$/hora) = R\$ 14,68
Custos fixos (R\$/hora) = R\$ 116,91	Custos variáveis (R\$/hora) = R\$ 157,24

IMPOSTOS

I.S.S	2%
I.N.S.S	6%
I.R.F	2%
P.I.S	0%
COFINS	0%
	9,5000%

CÁLCULO DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Base: ENCARGOS SOCIAIS PINI TCPO

CUSTO OPERACIONAL TOTAL	
trator:	
custos fixos =	R\$ 116,91
custos variáveis =	R\$ 157,24
custo-hora do trator =	R\$ 274,15
(+) Custos Transpor.(+)Escavad.	R\$ 75,00
Administração / Lucro	20%
CUSTO TOTAL HORA....	R\$ 403,98

		DESONERADO
		HORISTA
A	GRUPO A	16,80%
A1	Previdência Social (INSS)	0,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
A3	Salário - educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Indu	1,00%
A6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Em	0,60%
A7	IN CRA	0,20%
A8	Seguro contra os riscos de acidentes do	3,00%
B	GRUPO B	47,09%
B1	Descanso Semanal e Feriados	17,92%
B2	Feriados	4,24%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B4	Licença Paternidade	0,08%
B5	13º Salário	10,96%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuva	1,37%
B8	Auxilio Acidente Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%
C	GRUPO C	13,91%
C1	Depósito por despedida injusta: 50% so	4,49%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%
C3	Aviso Prévio Indenizado	6,05%
C4	Férias Indenizadas	2,72%
C5	Indenizações "Extras / Adicionais"	0,51%
D	GRUPO D	17,87%
D1	Reincidência de A sobre B	17,33%
D2	Reincidência de (A - A9). sobre C 3	0,54%
	TOTAL	95,67%

.. ESCAVADOR HIDRUALICO

Vlr. Aquisição	110.000,00	Vida Útil ((Anos))	4	>> CUSTO HORA	
Vlr. Venal...	40.000,00	Horas Trabalhada ((Ano))	800	R\$ 21,88	