

ESTIMATIVA DO CUSTO OPERACIONAL DE TRATORES AGRÍCOLAS

CUSTO OPERACIONAL - CAMINHÃO PRANCHA TRANSP. ESTEIRA

Custos fixos do trator:	
depreciação (D):	
valor de aquisição (Vi, R\$) =	130.000,00
valor de venda (Vf, R\$) =	85.000,00
vida útil (Vu, anos) =	25
horas trabalhadas/ano =	3.000
D (R\$/hora) =	R\$ 0,60
juros sobre o capital (J):	
taxa de juros a.a. (%) =	6,00%
J (R\$/hora) =	R\$ 2,15
garagem (G):	
índice anual (%) =	1,00%
G (R\$/hora) =	R\$ 0,43
seguros (S):	
índice anual (%) =	1,00%
S (R\$/hora) =	R\$ 0,43
impostos (I):	
taxa (%) =	10,00%
I (R\$/hora) =	R\$ 4,33
Custos fixos (R\$/hora) =	R\$ 7,95

Custos variáveis do trator:	
combustíveis (C):	
custo do diesel (R\$/L) =	2,90
Kms Percorr. p/ Hora.. =	20
C (R\$/hora) =	R\$ 8,76
óleo lubrificante (L):	
custo do óleo (R\$/L) =	14,00
L (R\$/hora) =	R\$ 0,03
graxa (X):	
custo da graxa (R\$/L) =	10,00
X (R\$/hora) =	R\$ 0,50
manutenção (M):	
taxa de manutenção (% na vida útil) =	100,0%
M (R\$/hora) =	R\$ 1,73
mão de obra (MO):	
salário mensal do operador (R\$/mes) =	1.200,00
taxa encargos sociais (% do salário) =	37,0%
horas trabalhadas/ano (h) =	1.500
MO (R\$/hora) =	R\$ 13,15
Custos variáveis (R\$/hora) =	R\$ 24,17

IMPOSTOS

I.S.S	2%
I.N.S.S	5.5%
I.R.F	1.5%
P.I.S	0.10%
COFINS	0.40%

CUSTO OPERACIONAL TOTAL	
trator:	
custos fixos =	R\$ 7,95
custos variáveis =	R\$ 24,17
custo-hora do trator =	R\$ 32,12
Administração / Lucro	
CUSTO TOTAL HORA....	R\$ 32,12

ENCARGOS SOCIAIS

I.N.S.S	20%
SEST	1.5%
SENAT	1%
S.EDUC.	2.5%
SEBRAE	0.20%
S.A.T	3%
F.G.T.S	8%