

ESTIMATIVA DO CUSTO OPERACIONAL DE TRATORES AGRÍCOLAS

CUSTO OPERACIONAL - TRATOR: ESTEIRA

Custos fixos do trator:	
depreciação (D):	
valor de aquisição (Vi, R\$) =	450.000,00
valor de venda (Vf, R\$) =	330.000,00
vida útil (Vu, anos) =	12
horas trabalhadas/ano =	2.000
D (R\$/hora) =	R\$ 5,00
juros sobre o capital (J):	
taxa de juros a.a. (%) =	12,00%
J (R\$/hora) =	R\$ 23,40
garagem (G):	
índice anual (%) =	1,00%
G (R\$/hora) =	R\$ 2,25
seguros (S):	
índice anual (%) =	2,00%
S (R\$/hora) =	R\$ 4,50
impostos (I):	
taxa (%) =	10,00%
I (R\$/hora) =	R\$ 22,50
Custos fixos (R\$/hora) =	R\$ 57,65

Custos variáveis do trator:	
combustíveis (C):	
custo do diesel (R\$/L) =	2,90
potência do motor (CV) =	155
C (R\$/hora) =	R\$ 67,87
óleo lubrificante (L):	
custo do óleo (R\$/L) =	15,00
L (R\$/hora) =	R\$ 0,09
graxa (X):	
custo da graxa (R\$/L) =	15,00
X (R\$/hora) =	R\$ 0,75
manutenção (M):	
taxa de manutenção (% na vida útil) =	100,0%
M (R\$/hora) =	R\$ 18,75
mão de obra (MO):	
salário mensal do operador (R\$/mes) =	1.700,00
taxa encargos sociais (% do salário) =	38,0%
horas trabalhadas/ano (h) =	2.100
MO (R\$/hora) =	R\$ 13,41
Custos variáveis (R\$/hora) =	R\$ 100,87

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\$ 57,65
custos variáveis =	R\$ 100,87
custo-hora do trator =	R\$ 158,52
Administração / Lucro	15%
CUSTO TOTAL HORA, Máqu.	R\$ 182,30
(+)- Custos CAMINHÃO Transp.	R\$ 32,00
(=) Custo TOTAL Tr.Esteira	R\$ 214,30

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%