

TABELA 38 - Estimativa de Custo Operacional de Máquinas e Implementos Agrícolas, Estado de São Paulo, Março de 2000¹

(continua)

Máquina/implemento ²	Valor novo ¹ (R\$)	Horas de uso anual (n°)	Depreciação Horária (R\$)	Duração (ano)	Custo horário s/depreciação (R\$) ³
Arado (3 discos 26")	1.954,00	480	0,58	7	0,51
Arado fixo (4 discos, 28")	2.149,00	480	0,64	7	0,55
Arrancadora de batata	2.528,00	240	1,05	10	1,16
Caminhão (140cv)	54.300,00	1600	3,88	7	10,39
Carreta (3t. c/ carroc., pneu e freio)	1.780,00	600	0,30	10	0,40
Carreta (4t. c/ carroc., pneu e freio)	2.195,00	600	0,37	10	0,47
Carreta tanque (2.000l)	3.198,90	480	0,67	10	0,74
Colhedora automotriz de cereais (105cv)	85.000,00	480	9,44	15	20,93
Colhedora automotriz de cereais (117cv)	100.000,00	480	11,11	15	24,24
Colhedora automotriz de cereais (140cv)	110.000,00	480	12,22	15	27,82
Colhedora de algodão (207cv) (4L)	174.000,00	480	19,33	15	42,34
Colhedora de milho (rend. 20 a 30sc./h)	7.224,00	480	1,51	10	1,75
Conj. Irrigação motobomba (42cv c/ carreta)	21.844,37	720	3,03	10	3,20
Conj. Irrigação motobomba (85cv c/carreta)	26.761,57	720	3,72	10	6,35
Conj. Irrigação motobomba (125cv c/carreta)	35.395,71	720	4,92	10	12,72
Conj. Irrigação motobomba (164 cv c/ carreta) ⁴	37.783,56	720	5,25	10	14,63
Conj. de pulverização s/ barra	2.548,40	480	0,53	10	0,53
Conj. de pulverização c/ barra hidráulica 600l	4.281,00	480	0,89	10	0,89
Conj. de pulverização c/ barra simples	4.281,00	480	0,89	10	0,89
Cultivador (9 enxadas)	817,00	320	0,26	10	0,26
Cultivador/adubadora	2.250,00	320	0,70	10	0,70
Distribuidor de calcário (cap. 2.500kg) ⁴	3.851,00	160	2,41	10	2,41
Distribuidor de calcário (cap. 5.500kg) ⁴	4.880,00	160	3,05	10	3,05
Ensiladora	1.763,00	480	0,52	7	1,52
Escarificador, 7 enxadas, haste longa ⁴	1.188,00	480	0,50	5	0,35
Grade niveladora (24 discos 18")	1.448,00	200	1,03	7	0,97
Grade niveladora (28 discos 18")	1.753,00	200	1,25	7	1,13
Grade niveladora (32 discos, 18")	1.928,00	200	1,38	7	1,28
Grade niveladora (42 discos.20")	3.110,00	200	2,22	7	1,97
Grade aradora (16 discos, 26")	3.661,00	200	2,62	7	2,07
Grade aradora (24 discos, 26")	5.395,00	200	3,85	7	3,01
Microtrator (14cv)	7.670,00	1560	0,56	7	1,63
Ordenhadora automática (cap. 4 baldes)	5.067,50	1200	0,42	10	0,57
Picadora p/ forragem (prod. 7t)	2.144,00	480	0,64	7	1,60
Pivô central, 100cv, 46,0ha	129.020,89	2000	2,58	20	8,63
Pivô central, 250cv, 115,0ha	242.622,62	2000	4,85	20	20,18

¹Para o Estado de São Paulo não foi considerado o valor do ICMS.²Em decorrência de discussões que encaminharam à atualização da relação de máquinas e implementos, optou-se em uniformizar todos os seus sufixos, procurando homogeneidade com outras instituições de pesquisas e fabricantes do setor. Exemplo: alterou-se colheitadeira para colhedora.³Inclui garagem, reparos, combustíveis, lubrificantes, pneus; e seguro para tratores, colhedoras e caminhão.⁴Alteração de modelo da máquina ou de acessórios.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 38 - Estimativa de Custo Operacional de Máquinas e Implementos Agrícolas, Estado de São Paulo, Março de 2000¹

(conclusão)					
Máquina/implemento ²	Valor novo ¹ (R\$)	Horas de uso anual (n°)	Depreciação Horária (R\$)	Duração (ano)	Custo horário s/depreciação (R\$) ³
Plaina traseira	726,46	160	0,45	10	0,45
Plantadora de mandioca	4.890,00	480	1,46	7	1,18
Pulverizador acoplado ao trator (tanque 2.000 l)	7.793,00	320	2,44	10	2,44
Pulverizador acoplado ao trator c/ mangueira	7.165,00	480	1,80	10	1,49
Pulverizador acoplado ao trator, 2.000 l, citrus	12.370,00	480	2,89	10	2,58
Pulverizador costal motorizado	2.071,00	480	0,43	10	1,11
Recolhedora de amendoim (rend. 600 a 700sc./dia)	26.370,00	720	2,93	10	4,07
Resfriador (cap. 520 litros)	4.823,00	6080	0,16	5	0,15
Retroescavadora	9.988,00	200	7,13	7	5,03
Roçadora	2.089,00	400	0,52	10	0,63
Secador de cereais	27.748,00	480	3,08	15	4,23
Secador de arroz	43.000,00	480	4,78	15	5,82
Plantadora adubadora (2 linhas)	2.487,00	480	0,52	10	0,52
Plantadora adubadora (3 linhas)	3.463,00	480	0,72	10	0,72
Plantadora adubadora (4 linhas)	4.563,00	480	0,95	10	0,95
Plantadora adubadora (5 linhas)	5.567,00	480	1,16	10	1,16
Plantadora adubadora (4 a 8 linhas)	17.957,00	480	3,74	10	3,74
Plantadora adubadora (6 a 12 linhas)	26.089,00	480	5,44	10	5,54
Semeadora adubadora (15 linhas)	6.114,00	360	1,70	10	1,80
Subsolador (5 hastes)	1.215,00	200	0,87	7	0,86
Sulcador (2 linhas)	1.349,84	240	1,12	5	0,56
Super cultivador triplice	5.888,00	320	1,84	10	1,84
Trator (62cv) (265)	27.000,00	1000	2,16	10	8,98
Trator (77cv) (275)	31.801,00	1000	2,54	10	10,55
Trator (82cv) (290)	36.296,00	1000	2,90	10	12,94
Trator (105cv) (292T)	45.000,00	1000	3,60	10	15,01
Trator (110cv) (620)	45.096,00	1000	3,61	10	14,67

¹Para o Estado de São Paulo não foi considerado o valor do ICMS.

²Em decorrência de discussões que encaminharam à atualização da relação de máquinas e implementos, optou-se em uniformizar todos os seus sufixos, procurando homogeneidade com outras instituições de pesquisas e fabricantes do setor. Exemplo: alterou-se colheitadeira para colhedora.

³Inclui garagem, reparos, combustíveis, lubrificantes, pneus; e seguro para tratores, colhedoras e caminhão.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 39 - Estimativa de Custo de Operação de Máquinas e Implementos Agrícolas, Estado de São Paulo, Setembro de 2000

(continua)

Máquina/implemento	Valor novo ¹ (R\$)	Horas de uso anual (nº)	Depreciação horária (R\$)	Duração (ano)	Custo horário s/depreciação (R\$) ²
Arado (3 discos 26")	1.700,00	480	0,51	7	0,47
Arado fixo (4 discos, 28")	1.897,00	480	0,56	7	0,52
Arrancadora de batata	2.528,00	240	1,05	10	1,17
Caminhão (140cv)	54.500,00	1.600	3,89	7	11,05
Carreta (3t c/ carroc., pneu e freio)	1.780,00	600	0,30	10	0,42
Carreta (4t c/ carroc., pneu e freio)	2.195,00	600	0,37	10	0,49
Carreta tanque (2.000 l)	3.200,00	480	0,67	10	0,75
Colhedora automotriz de cereais (105cv)	95.000,00	480	10,56	15	23,53
Colhedora automotriz de cereais (117cv)	110.000,00	480	12,22	15	26,99
Colhedora automotriz de cereais (140cv)	99.246,00	480	11,03	15	27,89
Colhedora de algodão (207cv) (4L)	182.700,00	480	20,30	15	45,91
Colhedora de milho (rend. 20 a 30sc./h)	8.119,00	480	1,69	10	1,97
Conj. irrigação motobomba (42cv c/ carreta)	21.909,24	720	3,04	10	3,43
Conj. irrigação motobomba (85cv c/ carreta)	26.861,05	720	3,73	10	6,94
Conj. irrigação motobomba (125cv c/ carreta)	35.568,04	720	4,94	10	14,06
Conj. irrigação motobomba (164cv c/ carreta)	38.042,50	720	5,28	10	16,22
Conj. de pulverização s/ barra	2.900,00	480	0,60	10	0,60
Conj. de pulverização c/ barra hidráulica 600 l	5.800,00	480	1,21	10	1,21
Conj. de pulverização c/ barra simples	4.281,00	480	0,89	10	0,89
Cultivador (9 enxadas)	720,00	320	0,23	10	0,23
Cultivador/adubadora	1.780,00	320	0,56	10	0,56
Distribuidor de calcário (cap. 600kg)	1.500,00	160	0,94	10	0,94
Distribuidor de calcário (cap. 2.500kg)	4.900,00	160	3,06	10	3,06
Distribuidor de calcário (cap. 5.500kg)	6.200,00	160	3,88	10	3,88
Ensiladora	1.701,00	480	0,51	7	1,65
Escarificador, 7 enxadas, haste longa	1.350,00	480	0,56	5	0,40
Grade niveladora (24 discos 18")	1.300,00	200	0,93	7	0,94
Grade niveladora (28 discos 18")	1.870,00	200	1,34	7	1,22
Grade niveladora (32 discos, 18")	2.100,00	200	1,50	7	1,41
Grade niveladora (42 discos.20")	3.140,00	200	2,24	7	2,05
Grade aradora (16 discos, 26")	3.240,00	200	2,31	7	1,90
Grade aradora (24 discos, 26")	6.000,00	200	4,29	7	3,36

¹Para o Estado de São Paulo não foi considerado o valor do ICMS.²Inclui garagem, reparos, combustíveis, lubrificantes, pneus; e seguro para tratores, colhedoras e caminhão.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

TABELA 39 - Estimativa de Custo de Operação de Máquinas e Implementos Agrícolas, Estado de São Paulo, Setembro de 2000

					(conclusão)
Máquina/implemento	Valor novo ¹ (R\$)	Horas de uso anual (nº)	Depreciação horária (R\$)	Duração (ano)	Custo horário s/depreciação (R\$) ²
Microtrator (14cv)	8.013,00	1.560	0,59	7	1,84
Ordenhadora automática (cap. 4 baldes)	5.260,00	1.200	0,44	10	0,61
Picadora p/ forragem (prod. 7t)	1.904,00	480	0,57	7	1,69
Pivô central, 100cv, 46,0 ha	129.270,32	2.000	2,59	20	9,62
Pivô central, 250cv, 115,0ha	242.622,62	2.000	4,85	20	22,53
Plaina traseira	800,00	160	0,50	10	0,50
Plantadora de mandioca	4.890,00	480	1,46	7	1,20
Pulverizador acoplado ao trator (tanque 2000 l)	7.300,00	320	2,28	10	2,28
Pulverizador acoplado ao trator c/ mangueira	7.300,00	480	1,83	10	1,52
Pulverizador acoplado ao trator, 2.000 l (citrus)	13.700,00	480	3,17	10	2,85
Pulverizador acoplado ao trator, 2.000 l,18m	15.500,00	480	3,51	10	3,23
Pulverizador costal motorizado	1.800,00	480	0,38	10	1,14
Recolhedora de amendoim (rend. 600 a 700sc./dia)	27.100,00	720	3,01	10	4,18
Resfriador (cap. 520 litros) ³	6.338,00	6.080	0,21	5	0,17
Retroescavadora	9.380,00	200	6,70	7	4,73
Roçadora	2.200,00	400	0,55	10	0,67
Secador de cereais	27.748,00	480	3,08	15	4,40
Secador de arroz	43.200,00	720	2,40	20	4,50
Plantadora adubadora (2 linhas)	2.800,00	480	0,58	10	0,58
Plantadora adubadora (3 linhas)	3.950,00	480	0,82	10	0,82
Plantadora adubadora (4 linhas)	5.200,00	480	1,08	10	1,08
Plantadora adubadora (5 linhas)	6.350,00	480	1,32	10	1,32
Plantadora adubadora (4 a 8 linhas)	19.000,00	480	3,96	10	3,96
Plantadora adubadora (6 a 12 linhas)	25.500,00	480	5,31	10	5,43
Semeadora adubadora (15 linhas)	6.250,00	360	1,74	10	1,86
Subsolador (5 hastes)	1.300,00	200	0,93	7	0,94
Sulcador (2 linhas)	1.300,00	240	1,08	5	0,54
Supercultivador tríplice	5.880,00	320	1,84	10	1,84
Trator (62cv) (265)	28.500,00	1.000	2,28	10	9,92
Trator (77cv) (275)	33.000,00	1.000	2,64	10	11,64
Trator (82cv) (290)	37.000,00	1.000	2,96	10	14,22
Trator (105cv) (292T)	48.900,00	1.000	3,91	10	17,50
Trator (110cv) (620)	49.250,00	1.000	3,94	10	16,42

¹Para o Estado de São Paulo não foi considerado o valor do ICMS.

²Inclui garagem, reparos, combustíveis, lubrificantes, pneus; e seguro para tratores, colhedoras e caminhão.

³Alteração de modelo da máquina ou de acessórios.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.