



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

*Estado do Espírito Santo*

**OF/PMVA/GP/ N°184/2022**

**Em, 28 de agosto de 2023.**

**EXCELENTÍSSIMA SRA. ALESSANDRA OLGA BORGES FASSARELLA**

**PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES**

**NESTA**

Respeitosamente, cumprimentando-o, encaminhamos para apreciação desta Colenda Câmara o Projeto de Lei que “**ALTERA A LEI N° 1000, DE 06 DE MARÇO DE 2013 E A LEI N° 1014, DE 16 DE MAIO DE 2013**”.

Elevamos protesto de estima e consideração, bem como nos colocamos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Atenciosamente;

Assinado digitalmente  
por ELIESER  
RABELLO:75650193720  
Data: 2023.08.28  
15:19:46 -0300

***ELIESER RABELLO***

***Prefeito Municipal***



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

*Estado do Espírito Santo*

**PROJETO DE LEI Nº 38 /2023.**

**ALTERA A LEI Nº 1000, DE 06 DE MARÇO DE 2013 E A LEI Nº 1014, DE 16 DE MAIO DE 2013.**

**O PREFEITO MUNICIPAL DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO;** faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

**Art. 1º** O art. 7º, da Lei nº 1000, de 06 de março de 2013, que dispõe sobre o Programa Municipal de Atendimento e Desenvolvimento do Setor Rural, passa a vigorar com a seguinte redação:

*Art. 7º Para a execução dos serviços em propriedades particulares, o produtor rural deverá:*

*I – fazer o requerimento por escrito junto à Secretaria Municipal de Agricultura, com estimativa de horas para a execução dos serviços, na qual após deferimento, será agendado.*

*II – aguardar o atendimento à solicitação, seguindo a ordem cronológica de solicitação dos produtores.*

*III – após realização do serviço, assinar um documento emitido pelo operador de máquina da Secretaria Municipal de Agricultura comprovando a execução.*

*§ 1º Ao término da execução do serviço solicitado, o produtor deverá comparecer a Secretaria Municipal de Agricultura para realizar a retirada do Documento de Arrecadação Municipal – DAM.*

*§ 2º A Secretaria Municipal de Agricultura enviará o requerimento assinado pelo produtor ao setor de tributação, para que proceda a emissão do Documento de Arrecadação Municipal, ou no caso em que a secretaria tenha sistema próprio de arrecadação e conta vinculada, emita o DAM para pagamento;*

*§ 3º O pagamento deverá ser efetuado dentro do prazo de vinte dias úteis a contar da data da assinatura do documento emitido pelo operador de máquina, que comprova a execução do serviço, sob pena de inscrição em Dívida Ativa Municipal, sujeitando-se a apontamento para protesto em cartório, bem como cobrança judicial por meio de Execução Fiscal;*

*§ 4º O Município de Vargem Alta poderá estabelecer critério de atendimento por comunidade e, dentro deste, por ordem de solicitação, observando-se sempre os dispositivos desta Lei, visando a otimização dos recursos e redução nos deslocamentos das máquinas.*



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

*Estado do Espírito Santo*

§ 5º - Nenhum produtor poderá utilizar-se de quantidade superior a 20 (vinte) horas por atendimento a solicitação dos serviços.

§ 6º - Caso o serviço prestado na propriedade ultrapasse a quantia de 20 (vinte) horas, sendo ela estimada ou não, o operador deverá se retirar imediatamente, sem possibilidade de estender as horas.

**Art. 2º** O Anexo I, da Lei nº 1000, de 06 de março de 2013, que dispõe sobre o Programa Municipal de Atendimento e Desenvolvimento do Setor Rural, passa a vigorar na forma do anexo desta Lei.

**Art. 3º** O Anexo I, da Lei nº 1014, de 16 de maio de 2013, que dispõe sobre o Programa Municipal de Desenvolvimento Social e econômico do Município de Vargem Alta e dá outras providências, passa a vigorar na forma do anexo desta Lei.

**Art. 4º** Revogam-se as disposições em contrário.

**Art. 5º** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Vargem Alta-ES, 28 de agosto de 2023.

Assinado digitalmente  
por ELIESER  
RABELLO:75650193720  
Data: 2023.08.28  
15:19:54 -0300

***ELIESER RABELLO***

***Prefeito Municipal***



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

*Estado do Espírito Santo*

## **ANEXO I - LEI Nº 1.000/2013**

Relação de Maquinário/Caminhão, consumo de combustível/h/km e valor h/km .

<b>MAQUINÁRIO/CAMINHÃO</b>	<b>CONSUMO APROXIMADO/H/KM</b>	<b>VALOR (UFMVA)/H OU VALOR (UFMVA)/KM</b>
Tratores agrícola de pneu	10 L/h	19 UFMVA/hora
Retro escavadeira	10 L/h	21 UFMVA/hora
Trator de esteira D-51	20 L/h	41 UFMVA/hora
Escavadeira Pocan PC 160 LC	20 L/h	31 UFMVA/hora
Motoniveladora tipo Patrol	20 L/h	39 UFMVA/hora
Pá Carregadeira	15 L/h	35 UFMVA/hora
Caminhão caçamba Truck	2 km/L	1 UFMVA/km
Caminhão Volks 15-180	2,5 km/L	1 UFMVA/km
Caminhão Ford F 12000	2,5 km/L	1 UFMVA/km

## **ANEXO I - LEI Nº 1.014/2013**

Relação de Maquinário/Caminhão, consumo de combustível/h/km e valor (UFMVA) h/km.

<b>MAQUINÁRIO/CAMINHÃO</b>	<b>CONSUMO APROXIMADO/H/KM</b>	<b>VALOR (UFMVA)/H OU VALOR (UFMVA)/KM</b>
Tratores agrícola de pneu	10 L/h	19 UFMVA/hora
Retro escavadeira	10 L/h	21 UFMVA/hora
Trator de esteira D-51	20 L/h	41 UFMVA/hora
Escavadeira Pocan PC 160 LC	20 L/h	31 UFMVA/hora
Motoniveladora tipo Patrol	20 L/h	39 UFMVA/hora
Pá Carregadeira	15 L/h	35 UFMVA/hora
Caminhão caçamba Truck	2 km/L	1 UFMVA/km
Caminhão Volks 15-180	2,5 km/L	1 UFMVA/km
Caminhão Ford F 12000	2,5 km/L	1 UFMVA/km

Relação de manilhas e cimento

<b>QUANTIDADE</b>	<b>MANILHAS</b>	<b>VALOR (UFMVA)</b>
2 sacos de cimento	manilha 0,60	18
1 saco de cimento	manilha 0,40	9
½ saco de cimento	manilha 0,30	5
⅓ saco de cimento	manilha 0,20	3

---

Rua Zildio Moschen, 22, Centro - Vargem Alta - Espírito Santo- Telefones: (28) 3528-1900

CEP: 29295-000

CNPJ 31.723.570/0001-33





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

*Estado do Espírito Santo*

## **MENSAGEM**

**EXCELENTÍSSIMA SENHORA PRESIDENTE E EXCELENTÍSSIMOS SENHORES VEREADORES.**

Encaminhamos à Vossa Excelência e, por seu intermédio, aos ilustres Pares na Câmara Municipal, o apenso Projeto de Lei que “**ALTERA A LEI Nº 1000, DE 06 DE MARÇO DE 2013 E A LEI Nº 1014, DE 16 DE MAIO DE 2013**”.

O envio do presente tem por objetivo compatibilizar a redação do art. 7º com o art. 6º, da Lei nº 1000, de 06 de março de 2013, que estabelece que o pagamento pelos serviços prestados se dará apenas após a execução.

A emissão de DAM antes da execução dos serviços pode levar a realização de protestos e execuções indevidas, uma vez que, não havendo o pagamento, o débito é inscrito em dívida ativa de forma automática.

De igual modo, a eliminação da emissão prévia garante maior controle e remunera exatamente a atividade desenvolvida, sem a possibilidade de horas ou materiais a serem compensados ou utilizados.

Quanto à atualização dos valores cobrados pelas prestações de serviços, deve-se ter em mente que há anos que o município não realiza atualizações, deixando de arrecadar valores consideráveis para os gastos vinculados a todo conjunto utilizado para a efetiva prestação de serviço. Dessa forma, os valores encontram-se defasados, necessitando urgentemente de alteração, levando em consideração ao mercado atual.

Diante do exposto, Senhor Presidente, submetemos o presente Projeto de Lei à consideração de Vossa Excelência e nobres Edis, esperando que o mesmo venha a merecer uma acolhida favorável.

Reiteramos, na oportunidade, a Vossa Excelência e a seus Pares, os nossos protestos de estima e consideração.

Vargem Alta-ES, 28 de agosto de 2023.

Assinado digitalmente  
por ELIESER  
RABELLO:75650193720  
Data: 2023.08.28  
17:20:00 -0300  
**ELIESER RABELLO**

***Prefeito Municipal***



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**

**URGENTE**


MEMORANDO SEC. DE FINANÇAS Nº 057/2023

Vargem Alta/ES, 10 de abril de 2023

A Sua Senhoria o Senhor  
**GEDISON CESATI CANAL**  
Secretário Municipal de Agricultura  
Vargem Alta/ES

**Ref.:** Custos e despesas dos maquinários.

Prezado Senhor,

<b>PROTOCOLO</b>
Nº <u>177012023</u>
10 ABR 2023
Ass.: 
Prefeitura Mun. Vargem Alta

PMVA  
Fl. 02  
Rub. 00

Considerando a existência de Programa Municipal de Atendimento e Desenvolvimento do Setor Rural, e ainda a obrigação desta Secretaria Municipal de Finanças de manter o equilíbrio financeiro da Prefeitura Municipal de Vargem Alta no que tange a arrecadação e as despesas de custeio;

Considerando ainda os diversos projetos iniciados pelo Executivo os quais movimentam os cofres municipais;

Considerando o encerramento do exercício de 2022, o qual foi encerrado com o limite de 85,27% em relação as despesas correntes, ficando em zona de alerta.

Solicito informações quanto as despesas relacionadas às máquinas ligadas a Secretaria Municipal de Agricultura, principalmente em relação as utilizadas para atendimento aos beneficiários do referido Programa. Ou que sejam apresentadas informações mínimas para análise por parte desta Secretaria Municipal de Finanças.

Em análise a Lei que aprovou o Programa Municipal de Atendimento e Desenvolvimento do Setor Rural foi constatado que são utilizadas no programa as seguintes máquinas:

<b>Maquinário/Caminhão</b>	<b>Consumo Aproximado/h/km</b>
Tratores agrícola de pneu	10 L/h
Retroescavadeira	10 L/h
Trator de esteira D-51	20 L/h
Escavadeira Pocan PC 160 LC	20 L/h
Moto niveladora tipo Patrol	20 L/h
Pá Carregadeira	15 L/h
Caminhão caçamba Truck	2 km/L
Caminhão Volks 15-180	2,5 km/L
Caminhão Ford F 12000	2,5 km/L

Página 1 de 2

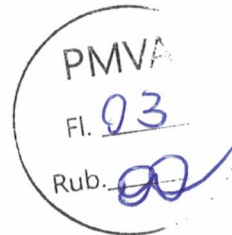


# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Por fim, necessitamos das informações solicitadas para análise do custo de cada máquina por hora/km trabalhados, principalmente em relação aos itens:

- Pessoal;
- Combustível;
- Peças e pneus;
- Manutenção;
- E outras que não foram citadas.



Caso exista dificuldade para o fornecimento de alguma informação solicitamos que enviem informações mínimas no intuito de agilizar as análises por parte da Secretaria de Finanças, como por exemplo, citando o cargo e a quantidade dos servidores envolvidos direta e indiretamente no manuseio das máquinas podemos chegar em um valor aproximado de despesa com os operadores e demais envolvidos.

Informamos ainda, que as mesmas informações foram solicitadas a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, para complemento das informações, dessa forma, caso exista algum compartilhamento dos equipamentos que influencie no custo favor nos comunicar, ou que seja alinhado por ambas as secretarias.

Sendo o que se apresenta para o momento, coloco-me à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

  
**EMERSON CEREZA SOUZA**  
Secretário Municipal de Finanças  
Decreto nº 4716/2022



PROCESSO: 177012023

FOLHA: 04

RÚBRICA : 90

19/07/2023 - Ao setor de Finanças

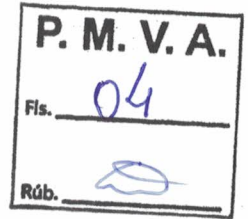
Segue em anexo o ofício e as documentações para análise.

*Gedison Cesati Canal*

**Gedison Cesati Canal**  
Secretário Municipal de Agricultura  
do Município de Vargem Alta - ES  
Decreto n°4902 /2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura



OF./SEAG/N°088/2023

Vargem Alta, 19 de Julho de 2023.

**Ao Excelentíssimo:**

EMERSON CEREZA SOUZA

Secretário de Finanças

**Vargem Alta-ES**

**Ref.: Esclarecimentos quanto os custos e despesas dos maquinários**

Venho por meio deste, encaminhar as repostas solicitadas no Memorando Sec. De Finanças N° 057/2023, a fim de, disponibilizar as informações dos custos das máquinas e caminhões utilizados nos atendimentos aos produtores por esta Secretaria.

Vale salientar que o último valor praticado para determinar os custos de valor por hora ou valor por Km foi a 10 anos, não levando em conta todos reajustes ocorridos nestes anos subsequentes.

A base de valores foi estipulada levando em conta uma planilha com os custos de preço do combustível, do valor do equipamento, valor residual, vida útil, depreciação, salário do operador, custos dos lubrificantes, custos dos reparos e manutenções (EM ANEXO)

Visando atender o princípio do apoio aos produtores rurais, sugiro **a cobrança de 60% do valor estipulado no levantamento do custo dos maquinários**, mantendo os valores dos caminhões inalterados.

A frota atual da Secretaria de Agricultura conta com cinco tratores de pneus, duas retroescavadeiras, três escavadeiras hidráulicas e um trator de esteira. Além disso, possui um caminhão toco, um caminhão F 12000 e um caminhão prancha.

Desde já, elevamos protesto de estima e consideração, bem como nos colocamos à disposição para sanar eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Gedison Cesati Canal

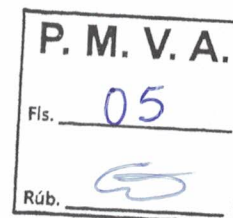
**Secretário Municipal de Agricultura**

Gedison Cesati Canal  
Secretário Municipal de Agricultura  
do Município de Vargem Alta - ES  
Decreto n° 4902 /2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

## TRATOR AGRÍCOLA



### CÁLCULO DO CUSTO TRATOR AGRÍCOLA – SOLYS RX 80 (2022/2023)

#### 1. DEPRECIÇÃO:

VALOR DO EQUIPAMENTO  
VALOR RESIDUAL  
VIDA ÚTIL/ Nº HORAS

R\$
210.000,00
R\$ 15.000,00
6024

TRABALHA	753	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	8	ANOS

VALOR DA DEPRECIÇÃO POR HORA

R\$ 32,37

#### 2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2024,69	165	12,27
FGTS	2024,69	8,00%	0,74
INSS	2024,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	674,8966667	12	0,26
13º SAL	2024,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,68
SUB-TOTAL			17,97
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,59
TOTAL			21,57

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$ 21,57

#### 3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO

10 LTS / HORA

6,96

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$ 69,60

#### 4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$ 69,60

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$ 10,44

#### 5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIÇÃO  
VALOR DA DEPRECIÇÃO  
ÍNDICE ATRIBUÍDO

R\$ 32,37  
0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$ 22,66

#### 6. MANUTENÇÃO

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.	
Fis.	06
Rúb.	

1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA  
HORA DO TRATORISTA  
% ATRIBUÍDA

21,57  
10%

TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA

R\$ 2,16

7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

ANO ANO	6,0%
VIDA ÚTIL DO TRATOR	6024
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO	1204,8
VALOR DO EQUIPAMENTO	210.000

TOTAL DOS JUROS POR HORA

R\$ 10,46

**TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO**

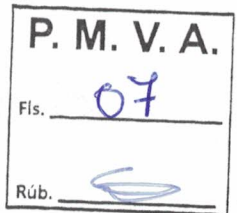
**R\$ 169,25**

CUSTO SEM MÃO DE OBRA

147,6848335



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura



CÁLCULO DO CUSTO TRATOR AGRÍCOLA – NEW HOLLAND TL 75 E (2008/2009)

1. DEPRECIÇÃO:

VALOR DO EQUIPAMENTO

R\$  
75.000,00

VALOR RESIDUAL

R\$  
15.000,00

VIDA ÚTIL/ Nº HORAS

7530

TRABALHA	753	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	10	ANOS

VALOR DA DEPRECIÇÃO POR HORA

R\$  
7,97

2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2024,69	165	12,27
FGTS	2024,69	8,00%	0,74
INSS	2024,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	674,8966667	12	0,26
13º SAL	2024,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,68
SUB-TOTAL			17,97
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,59
TOTAL			21,57

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$  
21,57

3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO

10 LTS / HORA

6,96

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$  
69,60

4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$  
69,60

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$  
10,44

5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIÇÃO

VALOR DA DEPRECIÇÃO ÍNDICE ATRIBUÍDO

R\$  
7,97

0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$  
5,58





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

<b>P. M. V. A.</b>	
Fls.	08
Rúb.	

**6. MANUTENÇÃO**

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA  
1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA  
HORA DO TRATORISTA  
% ATRIBUÍDA

21,57  
10%

**TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA**

R\$  
2,16

**7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO**

ANO ANO	6,0%
VIDA ÚTIL DO TRATOR	7530
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO	1506
VALOR DO EQUIPAMENTO	75.000

**TOTAL DOS JUROS POR HORA**

R\$  
2,99

**TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO**

R\$  
120,30

CUSTO SEM MÃO DE OBRA

98,73065023



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.

Fls. 09  
Rúb. S

CÁLCULO DO CUSTO TRATOR AGRÍCOLA – NEW HOLLAND TL 85 E (2008/2009)

1. DEPRECIÇÃO:	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 85.000,00
	VALOR RESIDUAL	R\$ 15.000,00
	VIDA ÚTIL/ Nº HORAS	6024

TRABALHA	753	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	8	ANOS

VALOR DA DEPRECIÇÃO POR HORA R\$ 11,62

2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2024,69	165	12,27
FGTS	2024,69	8,00%	0,74
INSS	2024,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	674,8966667	12	0,26
13º SAL	2024,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,68
SUB-TOTAL			17,97
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,59
TOTAL			21,57

VALOR DA HORA DO TRATORISTA R\$ 21,57

3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO 10 LTS / HORA 6,96

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA R\$ 69,60

4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL R\$ 69,60

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA R\$ 10,44

5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIÇÃO

VALOR DA DEPRECIÇÃO R\$ 11,62  
ÍNDICE ATRIBUÍDO 0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA R\$ 8,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

<b>P. M. V. A.</b>	
Fis. <u>10</u>	
Rúb. <u>                    </u>	

**6. MANUTENÇÃO**

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA  
1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA  
HORA DO TRATORISTA 21,57  
% ATRIBUÍDA 10%

**TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA R\$ 2,16**

**7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO**

ANO ANO 6,0%  
VIDA ÚTIL DO TRATOR 6024  
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO 1204,8  
VALOR DO EQUIPAMENTO 85.000

**TOTAL DOS JUROS POR HORA R\$ 4,23**

**TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO R\$ 127,75**

CUSTO SEM MÃO DE OBRA 106,1841695

<b>VALOR MÉDIO DA HORA DO TRATOR AGRÍCOLA</b>	
<b>MAQUINÁRIO</b>	<b>CUSTO POR HORA</b>
SOLYS 80	R\$ 169,25
NEW HOLLAND 75	R\$ 120,30
NEW HOLLAND 80	R\$ 127,75
<b>MÉDIA DO CUSTO</b>	<b>R\$ 139,10</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.

Fis. 11

Rúb.

## RETROESCAVADEIRA

### CÁLCULO DO CUSTO RETROESCAVADEIRA 4X4 JCB 3 CX (2019/2019)

#### 1. DEPRECIÇÃO:

VALOR DO EQUIPAMENTO  
VALOR RESIDUAL  
VIDA ÚTIL/ Nº HORAS

R\$
210.000,00
R\$ 40.000,00
6336

TRABALHA	1056	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	6	ANOS

VALOR DA DEPRECIÇÃO POR HORA

R\$  
26,83

#### 2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2042,69	165	12,38
FGTS	2042,69	8,00%	0,74
INSS	2042,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	680,8966667	12	0,26
13º SAL	2042,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,71
SUB-TOTAL			18,13
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,63
TOTAL			21,76

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$  
21,76

#### 3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO

10 LTS / HORA

7,01

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$  
70,10

#### 4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$  
70,10

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$  
10,52

#### 5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIÇÃO  
VALOR DA DEPRECIÇÃO

R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.	
Fis.	12
Rúb.	5

26,83

ÍNDICE ATRIBUÍDO

0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$  
18,78

6. MANUTENÇÃO

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA  
1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA  
HORA DO TRATORISTA  
% ATRIBUÍDA

21,76  
10%

TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA

R\$  
2,18

7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

ANO ANO 0,0%  
VIDA ÚTIL DO TRATOR 6336  
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO 1267,2  
VALOR DO EQUIPAMENTO 210.000

TOTAL DOS JUROS POR HORA

R\$ -

TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO

R\$  
150,16

CUSTO SEM MÃO DE OBRA

128,4033338



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.  
Fls. 13  
Rúb.                     

CÁLCULO DO CUSTO RETROESCAVADEIRA JCB 4X4 3 C PLUS (2012/2013)

1. DEPRECIAÇÃO:

VALOR DO EQUIPAMENTO  
VALOR RESIDUAL  
VIDA ÚTIL/ Nº HORAS

R\$
196.000,00
R\$ 20.000,00
6024

TRABALHA	753	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	8	ANOS

VALOR DA DEPRECIAÇÃO POR HORA

R\$  
29,22

2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2042,69	165	12,38
FGTS	2042,69	8,00%	0,74
INSS	2042,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	680,8966667	12	0,26
13º SAL	2042,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,71
SUB-TOTAL			18,13
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,63
TOTAL			21,76

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$  
21,76

3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO

10 LTS / HORA

7,01

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$  
70,10

4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$  
70,10

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$  
10,52

5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIAÇÃO

VALOR DA DEPRECIAÇÃO  
ÍNDICE ATRIBUÍDO

R\$  
29,22

0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$  
20,45





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.	
Fls.	14
Rúb.	

6. MANUTENÇÃO

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA  
1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA  
HORA DO TRATORISTA  
% ATRIBUÍDA

21,76  
10%

TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA

R\$  
2,18

7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

ANO ANO 0,0%  
VIDA ÚTIL DO TRATOR 6024  
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO 1204,8  
VALOR DO EQUIPAMENTO 196.000

TOTAL DOS JUROS POR HORA

R\$ -

TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO

R\$  
154,22

CUSTO SEM MÃO DE OBRA

132,4589547

<b>VALOR MÉDIO DA HORA DA RETROESCAVADEIRA</b>	
<b>MAQUINÁRIO</b>	<b>CUSTO POR HORA</b>
JCB 3 CX	R\$ 150,16
JCB 3 C PLUS	R\$ 154,22
<b>MÉDIA DO CUSTO</b>	<b>R\$ 152,19</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.  
Fls. 15  
Rúb. S

## ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

CÁLCULO DO CUSTO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CATERPILLAR 313 D2 (2017/2018)

1. DEPRECIAÇÃO:

VALOR DO EQUIPAMENTO  
VALOR RESIDUAL  
VIDA ÚTIL/ N° HORAS

R\$
196.000,00
R\$ 25.000,00
8800

TRABALHA	1100	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	8	ANOS

VALOR DA DEPRECIAÇÃO POR HORA

R\$  
19,43

2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2042,69	165	12,38
FGTS	2042,69	8,00%	0,74
INSS	2042,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	680,8966667	12	0,26
13° SAL	2042,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,71
SUB-TOTAL			18,13
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,63
TOTAL			21,76

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$  
21,76

3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO

20 LTS / HORA

7,01

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$  
140,20

4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$  
140,20

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$  
21,03

5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIAÇÃO

VALOR DA DEPRECIAÇÃO  
ÍNDICE ATRIBUÍDO

R\$  
19,43

0,7





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.	
Fis.	16
Rúb.	

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$  
13,60

6. MANUTENÇÃO

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA

1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA

HORA DO TRATORISTA

21,76

% ATRIBUÍDA

10%

TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA

R\$  
2,18

7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

ANO ANO

6,0%

VIDA ÚTIL DO TRATOR

8800

VIDA ÚTIL TRATOR / ANO

1760

VALOR DO EQUIPAMENTO

196.000

TOTAL DOS JUROS POR HORA

R\$  
6,68

TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO  
EQUIPAMENTO

R\$  
224,88

CUSTO SEM MÃO DE OBRA

203,1218691



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.  
Fis. 17  
Rúb.

CÁLCULO DO CUSTO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DA LIU LONG CLG 915 (2022/2023)

1. DEPRECIAÇÃO:

VALOR DO EQUIPAMENTO  
VALOR RESIDUAL  
VIDA ÚTIL/ Nº HORAS

R\$	530.000,00
R\$	30.000,00
	10560

TRABALHA	1320	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	8	ANOS

VALOR DA DEPRECIAÇÃO POR HORA

R\$  
47,35

2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2042,69	165	12,38
FGTS	2042,69	8,00%	0,74
INSS	2042,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	680,8966667	12	0,26
13º SAL	2042,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,71
SUB-TOTAL			18,13
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,63
TOTAL			21,76

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$  
21,76

3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO

20 LTS / HORA

7,01

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$  
140,20

4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$  
140,20

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$  
21,03

5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIAÇÃO

VALOR DA DEPRECIAÇÃO  
ÍNDICE ATRIBUÍDO

R\$  
47,35

0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$  
33,14

6. MANUTENÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA  
1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA  
HORA DO TRATORISTA  
% ATRIBUÍDA

21,76  
10%

P. M. V. A.	
Fls.	18
Rúb.	

TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA R\$ 2,18

7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

ANO ANO	6,0%
VIDA ÚTIL DO TRATOR	10560
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO	2112
VALOR DO EQUIPAMENTO	530.000

TOTAL DOS JUROS POR HORA R\$ 15,06

TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO R\$ 280,71

CUSTO SEM MÃO DE OBRA 258,9552025





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.  
Fls. 19  
Rúb.

CÁLCULO DO CUSTO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DA XCMG (2022/2022)

1. DEPRECIAÇÃO:

VALOR DO EQUIPAMENTO  
VALOR RESIDUAL  
VIDA ÚTIL/ Nº HORAS

R\$	315.000,00
R\$	25.000,00
	8800

TRABALHA	1100	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	8	ANOS

VALOR DA DEPRECIAÇÃO POR HORA

R\$  
32,95

2. HORA TRATORISTA

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2042,69	165	12,38
FGTS	2042,69	8,00%	0,74
INSS	2042,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	680,8966667	12	0,26
13º SAL	2042,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,71
SUB-TOTAL			18,13
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,63
TOTAL			21,76

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$  
21,76

3. COMBUSTÍVEL

CONSUMO

20 LTS / HORA

7,01

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$  
140,20

4. LUBRIFICANTES

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$  
140,20

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$  
21,03

5. REPAROS

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIAÇÃO

VALOR DA DEPRECIAÇÃO  
ÍNDICE ATRIBUÍDO

R\$  
32,95

0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$  
23,07

6. MANUTENÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA  
1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA  
HORA DO TRATORISTA  
% ATRIBUÍDA

21,76  
10%

P. M. V. A.	
Fls.	20
Rúb.	5

TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA

R\$  
2,18

7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

ANO ANO	6,0%
VIDA ÚTIL DO TRATOR	8800
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO	1760
VALOR DO EQUIPAMENTO	315.000

TOTAL DOS JUROS POR HORA

R\$  
10,74

TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO

R\$  
251,93

CUSTO SEM MÃO DE OBRA

230,1673237

**VALOR MÉDIO DA HORA DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**

MAQUINÁRIO	CUSTO POR HORA
CATERPILLAR 313 F	R\$ 224,88
LIU LONG 922 D	R\$ 280,71
XCMG	R\$ 251,93
MÉDIA DO CUSTO	RS 252,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

**TRATOR DE ESTEIRA**

P. M. V. A.  
Fls. 21  
Rúb.

**CÁLCULO DO CUSTO DO TRATOR DE ESTEIRA D51**

**1. DEPRECIÇÃO:**

VALOR DO EQUIPAMENTO  
VALOR RESIDUAL  
VIDA ÚTIL/ Nº HORAS

R\$	300.000,00
R\$	20.000,00
	6250

TRABALHA	753	HORAS POR ANO
VIDA ÚTIL	8	ANOS

VALOR DA DEPRECIÇÃO POR HORA

R\$ 44,80

**2. HORA TRATORISTA**

ITENS	VALOR	QUANTIDADE OU PERCENTUAL	
SALÁRIO	2024,69	165	12,27
FGTS	2024,69	8,00%	0,74
INSS	2024,69	2,85%	0,26
ONIBUS	0	0	0,00
REFEIÇÕES	0	0	0,00
FÉRIAS	674,8966667	12	0,26
13º SAL	2024,69	12	0,77
ACRES. H E	30%		3,68
SUB-TOTAL			17,97
HRS OCIOSAS (+ 20%)			3,59
TOTAL			21,57

VALOR DA HORA DO TRATORISTA

R\$ 21,57

**3. COMBUSTÍVEL**

CONSUMO

23 LTS / HORA

6,96

TOTAL DO COMBUSTÍVEL POR HORA

R\$ 160,08

**4. LUBRIFICANTES**

15% DO VALOR DO ÓLEO DIESEL

R\$ 160,08

TOTAL DO LUBRIFICANTE POR HORA

R\$ 24,01

**5. REPAROS**

0,5 A 1,5 DO VALOR DA DEPRECIÇÃO  
VALOR DA DEPRECIÇÃO  
ÍNDICE ATRIBUÍDO

R\$ 44,80  
0,7

TOTAL DOS REPAROS POR HORA

R\$ 31,36

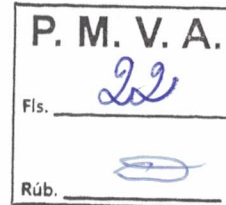
**6. MANUTENÇÃO**

10% DE UMA HORA DO TRATORISTA  
1 HORA DE MANUT. P/ CADA 10 HORAS TRABALHADA





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura



HORA DO TRATORISTA  
% ATRIBUÍDA

21,57  
10%

TOTAL DA MANUTENÇÃO POR HORA

R\$ 2,16

7. JUROS S/ REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

ANO ANO 6,0%  
VIDA ÚTIL DO TRATOR 6250  
VIDA ÚTIL TRATOR / ANO 1250  
VALOR DO EQUIPAMENTO 300.000

TOTAL DOS JUROS POR HORA

R\$ 14,40

**TOTAL DO CUSTO DE UMA HORA DO EQUIPAMENTO**

**R\$ 298,38**

CUSTO SEM MÃO DE OBRA

276,8087857

<i>VALOR DA HORA DO TRATOR DE ESTEIRA</i>	
MAQUINÁRIO	CUSTO POR HORA
KOMATSU D51	R\$ 298,38
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 298,38</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES **S. M. V. A.**  
Secretaria Municipal de Agricultura

Fis. 23

**CAMINHÃO CAÇAMBA TOCO IVECO R70E22**

Custo fixo mensal		Custo variável por Km		unitário	mensal
Preço do veículo + implementos *1	180.000,00	Preço Diesel	6,96	6,96	
Depreciação	3.000,00	Custo Diesel	2,30	8.050,00	
Residual	0,00	Preço Pneu*3	2.700,00	2.700,00	
Custo de oportunidade	1.200,06	Custo Pneu	0,17	4.242,86	
Salário Motorista + encargos	3.500,00	Preço óleo Lubrificante	75,00	75,00	
Licenciamento	0,00	Custo óleo Lubrificante	0,01	100,00	
Equipamentos de rastreamento	0,00	Preço óleo caixa	64,00	64,00	
Custos com rastreamento	0,00	Custo óleo caixa	0,00	25,60	
Seguro do casco	0,00	Preço lavagem+ lubrificação	-	25,00	
<b>Total Custo fixo mensal</b>	<b>7.700,06</b>	Custo lavagem+ lubrificação	0	100,00	
Obs.:		Preço aditivo	1,00	1,00	
Quantidade de viagens /mês	22	Custo aditivo	1,00	1,00	
Distancia média por viagem	40	Custos manutenção	0,02	360,00	
Km Total percorrida	3.500	<b>Custo Total por km</b>	<b>2,50</b>	<b>50.057,03</b>	
Tempo de carga e descarga		<b>Custo total para 10000km</b>	<b>32.728,57</b>		
		Taxa adm 3%	981,86		
*1 cavalo mecanico simples + carreta graneleira/2016		Impostos Federais (lucro real)	3.769,65		
*2 considerado 2 motoristas carreta. Fonte: lovemondays		MCL 10%	3.272,86		
*3 pneu+2 recapagens. Vida total 280.000km		<b>Custo total (sem icms)</b>	<b>40.752,94</b>		
		Custo por viagem	4.075,29		#REF!
		<b>Custo final por km</b>	<b>4,08</b>		

**VALOR DA HORA DO CAMINHÃO TOCO IVECO**

CAMINHÃO	CUSTO POR HORA
CAMINHÃO BASCULANTE TOCO	R\$ 4,08
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 4,08</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.  
Fls. 24  
Rúb.                     

**CAMINHÃO FORD F-12000 (2002)**

Custo fixo mensal		Custo variável por Km		unitário	mensal
Preço do veículo + implementos *1	58.123,00	Preço Diesel		6,96	6,96
Depreciação	968,72	Custo Diesel		2,30	2.760,00
Residual	0,00	Preço Pneu*3		2.700,00	2.700,00
Custo de oportunidade	387,51	Preço Pneu		0,17	4.242,86
Salário Motorista + encargos	3.500,00	Preço óleo Lubrificante		75,00	75,00
Licenciamento	0,00	Custo óleo Lubrificante		0,01	100,00
Equipamentos de rastreamento	0,00	Preço óleo caixa		64,00	64,00
Custos com rastreamento	0,00	Custo óleo caixa		0,00	25,60
Seguro do casco	0,00	Preço lavagem+ lubrificação		-	25,00
<b>Total Custo fixo mensal</b>	<b>4.856,22</b>	Custo lavagem+ lubrificação		0	100,00
Obs.:		Preço aditivo		1,00	1,00
Quantidade de viagens /mês	15	Custo aditivo		1,00	1,00
Distancia média por viagem	80	Custos manutenção		0,01	116,25
Km Total percorrida	1.200	<b>Custo Total por km</b>		<b>2,49</b>	<b>49.813,27</b>
Tempo de carga e descarga		<b>Custo total para 10000km</b>		<b>29.762,86</b>	
		Taxa adm 3%		892,89	
*1 cavalo mecanico simples + carreta graneleira/2016		Impostos Federais (lucro real)		3.428,06	
*2 considerado 2 motoristas carreta. Fonte: lovemondays		MCL 10%		2.976,29	
*3 pneu+2 recapagens. Vida total 280.000km		<b>Custo total (sem icms)</b>		<b>37.060,09</b>	
		Custo por viagem		3.706,01	#REF!
		<b>Custo final por km</b>		<b>3,71</b>	

<b>VALOR DA HORA DO CAMINHÃO FORD F 12000</b>	
<b>CAMINHÃO</b>	<b>CUSTO POR HORA</b>
CAMINHÃO FORD F 12000	R\$ 3,71
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 3,71</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES  
Secretaria Municipal de Agricultura

P. M. V. A.

Fls. 25

Rúb.         

## CAMINHÃO PRANCHA FORD CARGO 2428 (2008)

Custo fixo mensal		Custo variável por Km		unitário	mensal
Preço do veículo + implementos *1	180.945,00	Preço Diesel	6,96	6,96	
Depreciação	3.015,75	Custo Diesel	2,80	5.040,00	
Residual	0,00	Preço Pneu*3	2.700,00	2.700,00	
Custo de oportunidade	1.206,36	Custo Pneu	0,17	4.242,86	
Salário Motorista + encargos	3.500,00	Preço óleo Lubrificante	75,00	75,00	
Licenciamento	0,00	Custo óleo Lubrificante	0,01	100,00	
Equipamentos de rastreamento	0,00	Preço óleo caixa	64,00	64,00	
Custos com rastreamento	0,00	Custo óleo caixa	0,00	25,60	
Seguro do casco	0,00	Preço lavagem+ lubrificação	-	25,00	
<b>Total Custo fixo mensal</b>	<b>7.722,11</b>	Custo lavagem+ lubrificação	0	100,00	
Obs.:		Preço aditivo	1,00	1,00	
Quantidade de viagens /mês	22	Custo aditivo	1,00	1,00	
Distancia média por viagem	80	Custos manutenção	0,02	361,89	
Km Total percorrida	1.800	<b>Custo Total por km</b>	<b>3,00</b>	<b>60.058,92</b>	
Tempo de carga e descarga		<b>Custo total para 10000km</b>	<b>37.751,57</b>		
		Taxa adm 3%	1.132,55		
*1 cavalo mecanico simples + carreta graneleira/2016		Impostos Federais (lucro real)	4.348,19		
*2 considerado 2 motoristas carreta. Fonte: lovemondays		MCL 10%	3.775,16		
*3 pneu+2 recapagens. Vida total 280.000km		<b>Custo total (sem icms)</b>	<b>47.007,46</b>		
		Custo por viagem	4.700,75	#REF!	
		<b>Custo final por km</b>	<b>4,70</b>		

VALOR DA HORA DO CAMINHÃO PRANCHA FORD CARGO 2428	
CAMINHÃO	CUSTO POR HORA
CAMINHÃO PRANCHA FORD CARGO 2428	R\$ 4,70
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 4,70</b>