

Calculadora de custos de frete para o Transporte Rodoviário de Cargas

Versão 2.0



Instruções de uso:

1. Preencha os espaços em branco com as informações do seu veículo e da sua operação de transporte.
2. As células coloridas são bloqueadas porque possuem fórmulas de cálculo.
3. A coluna "Unidade" informa qual a medida do valor a ser inserido na planilha.
4. As células de cor verde mostram o cálculo final dos custos por tonelada, por Km, por eixo e por viagem.

Custo Fixo Mensal		
Descrição	Unidade	Valor
Quanto custa o veículo automotor de cargas novo?	R\$	R\$ 992.132,00
Qual o preço de revenda do veículo automotor de cargas?	R\$	R\$ 496.066,00
Quantos anos possui o veículo, considerando a data atual e o ano de fabricação?	Anos	5,00
Valor da depreciação mensal do veículo		R\$ 6.858,96
Quanto custa o implemento novo?	R\$	R\$ 369.000,00
Qual é o preço de revenda do implemento?	R\$	R\$ 184.500,00
fabricação?	Anos	5,00
Valor da depreciação do implemento		R\$ 3.020,83
Qual foi o rendimento da poupança no último mês	%	0,58%
Valor médio do veículo e implemento		R\$ 1.040.250,00
Remuneração mensal do capital		R\$ 6.033,45
Qual é o percentual de encargos sociais pagos sobre o salário do motorista?	%	70,60%
Qual é o valor do salário pago ao motorista	R\$	R\$ 3.713,16
Quantos motoristas são empregados por veículo?	Número	2,00
Custo mensal de mão-de-obra		R\$ 21.934,22
IPVA	R\$	R\$ 13.611,32
DPVAT	R\$	R\$ -
Licenciamento	R\$	R\$ 500,00
Taxa de vistoria tacógrafo	R\$	R\$ 480,00
Custo mensal com tributos sobre veículo automotor e implemento		R\$ 1.215,94
Qual é o valor do contrato anual de seguro do veículo automotor de carga?	R\$	R\$ 7.500,00
Custo mensal com seguro do veículo		R\$ 625,00
Qual é o valor do contrato anual de seguro do implemento?	R\$	R\$ 7.500,00
Custo mensal com seguro do implemento		R\$ 625,00
Custo fixo mensal		R\$ 40.313,40

Operação de Transporte		
Descrição	Unidade	Valor
Na média, quantas horas o(s) motorista(s) trabalha(m) por mês?	Horas	550:00:00
Na média, quantas horas se leva para carga e descarga nas operações?	Horas	03:09
Na média, qual é a velocidade do veículo nas operações de transporte?	Km/Hora	41
Qual é a capacidade de carga do veículo?	Toneladas	26,00
Quantidade de eixos da composição (cavalo Mecânico + Implementos)	Quantidade	6,00
Qual é a distância percorrida na operação de transporte, considerando a saída do embarcador até a chegada no destinatário?	Km	192,60

Custo Variável por Km		
Descrição	Unidade	Valor
Qual é a proporção de gasto com manutenção em relação ao preço do veículo?	%	0,90%
Qual é a média mensal de quilômetros percorridos pelo veículo?	Km	13.482,00
Custo de manutenção por Km		R\$ 0,68
Qual é o preço médio do diesel, considerando os locais que geralmente abastece o veículo?	R\$/Litro	R\$ 6,51
Qual é o rendimento médio de combustível no seu veículo?	Km/Litro	2,20
Custo com combustível por Km		R\$ 2,96
Qual é o preço do litro do aditivo ARLA 32	R\$/Litro	R\$ 3,58
Qual é o rendimento médio do ARLA 32 no seu veículo?	Km/Litro	44,00
Custo do ARLA 32 por Km		R\$ 0,08
Quanto custa o litro do lubrificante usado no motor?	R\$/Litro	R\$ 17,00
Qual é a capacidade de óleo do carter do veículo?	Litros	30,00
Com quantos quilômetros ocorre a troca do óleo de motor?	Km	15.000,00
Quantos litros de lubrificantes é repostado a cada 1000 km?	Litros	1,00
Custo com lubrificantes por Km		R\$ 0,04
Quanto custa a lavagem completa do veículo?	R\$	R\$ -
Qual é a distância percorrida entre as lavagens do veículo?	Km	3.111,23
Custo com lavagem por Km		R\$ -
Quanto custa um pneu novo para o seu veículo?	R\$	R\$ 2.590,00
Quanto custa uma câmara nova? (se houver)	R\$	R\$ -
Quanto custa um protetor novo? (se houver)	R\$	R\$ -
Quanto custa a recauchutagem ou recapagem do pneu?	R\$	R\$ 630,00
Quantas vezes o pneu é recauchutado ou recapado até ser descartado?	Número	3,00
Quantos pneus são utilizados no veículo trator e no implemento?	Número	22,00
Quantos quilômetros dura, em média, o pneu utilizado?	Km	105.000,00
Custo com pneus e recauchutagens por Km		R\$ 1,01
Custo variável por Km		R\$ 4,77

* Não inclui impostos (IRPF, INSS, SEST/SENAT, ICMS, ISS)

** Não inclui despesas com diárias do transportador durante a operação de transporte (alimentação, estadia, etc.)

*** Não inclui a taxa de lucro e outras taxas específicas da carga transportada