

Dados coletados do botconversa (no momento da conversa)	valores	id
Dados do veículo		
Tipo de veículo	Cav + Carreta 5 Eixos	1
Tipo de cálculo	Pontual	2
Tipo de Trecho	Estrada	3
Distância ponto a ponto	1.000	4
Calcula distância ida e volta ?	Não	5
Voad é o motorista ?	Sim	6
Ajudantes na operação ?	Sim	7
Sem ajudantes	0	8
Os ajudantes são registrados?	Sim	9
Origem	GRU	10
Destino	POA	11
Quanto dias vai durar o serviço pontual ?	1	12
Lucro esperado no serviço (%)	25,00%	13

Dados que serão utilizados no cálculo e virão do cadastro de veículos	valores	id
dados		
Tabela FIPE veículo >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	R\$ 500.000,00	1
Tabela FIPE Carroceria >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	R\$ 130.000,00	2
Ano modelo >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	2018	3
Qual a km média rodada no mês com esse veículo >>>>>>>>	3000	4

Configurações gerais		valores				id													
Veículos e Equipamentos	R\$ Unit.	Vida útil (Anos)	Vida útil (meses)	Valor residual %	Valor residual fator														
Combustível utilizado	DIESEL				1														
Preço do combustível	R\$ 5,94				2														
Quantidade de veículo (CV)	1				3														
Rendimento do combustível (km/litro)	2,50				4														
Sistema trastramento (mensalidade)	R\$ 100,00				5														
Valor do Veículo	R\$ 500.000,00	5	60	50%	0,50	6													
Valor da carcerota + equipamentos (plataforma etc. .)	R\$ 130.000,00	5	60	50%	0,50	7													
Valor do veículo R\$	R\$ 630.000,00				8														
					9														
Impostos	7,93%				10														
					11														
Dias úteis trabalhados para cálculo pontual	24,00				12														
Transporte em geral	Cav + Carreta 5 Eixos	Bitrem (9 eixos)	Rodotrem (6 eixos)	Cav + Carreta 5 Eixos	Cav + Carreta 6 Eixos	Cavalo tractor 3 Eixos	Cavalo tractor 2 Eixos	BitTruck	Truck	Toco	3/4	Caminhonete	Vuc	Fionio / Passeio	Carreta 3 eixos	Unidades			
Capacidade de óleo caixa diferencial	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	13,3	13,3	13,3	7,5	7,5	7,5	2,0		litros			
Capacidade de óleo do câter	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	11,0	11,0	15,0	15,0	15,0	15,0	3,5		litros			
Coefficiente s/impontância segurada veículo	0,0446	0,0700	0,0700	0,0446	0,0446	0,0446	0,0446	0,0650	0,0650	0,0650	0,0570	0,0570	0,0570	0,1100	0,0446				
Coefficiente s/impontância segurada carreta/carcerota	0,1037	0,0930	0,0930	0,1107	0,1107	0,1107	0,1107	0,0650	0,0650	0,0650	0,0570	0,0570	0,0570	0,0570	0,1107				
Custo da aplicação	R\$ 10,00	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 100,00				
DEPAT	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06	98,06				
LPVA	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	3,0%	1,5%				
Número de recapagens	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
Perda do pneu novo	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,10				
Periodicidade lavagem do veículo	11,000	9,000	9,000	11,000	11,000	11,000	11,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	1,000	11,000	km			
Preço lavagem do veículo	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 487,50	R\$ 325,00	R\$ 325,00	R\$ 60,00	R\$ 650,00				
Preço de câmbio e transmissão por veículo	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00				
Preço óleo do câter piloto	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 42,90				
Quant.veículos atendidos por mecânico	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	10	3			
Quantidade de pneus - veículo	6	10	10	6	10	10	6	12	10	6	6	4	6	4					
Quantidade pneus - carreta / 3 Eixo	12	24	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
Reposição óleo até a próxima troca	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,5		litros			
Rodador ou outro equipamento																R\$/ano			
S.R.C.F. Preços do Ddt e gp	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20	R\$ 1.000,20				
Taxa de remuneração de peças (a.a)	0,0010	0,0020	0,0020	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010				
Taxa de remuneração do capital (a.a)	0,0070	0,0100	0,0100	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070				
Taxa para Licenciamento (a.a)	199,00	56,97	56,97	199,00	199,00	199,00	199,00	56,97	56,97	56,97	56,97	56,97	56,97	56,97	199,00				
Taxas (pneus, eixo e mat.manutenção	0,0070	0,0100	0,0100	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0070				
Troca de óleo diferencial kms	80,000	120,000	120,000	80,000	80,000	80,000	80,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	30,000		km			
Troca de óleo do câter kms	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	15,000	15,000	15,000	30,000	30,000	30,000	5,000		km			
Valor da câmbia - veículo	R\$															R\$			
Valor da recapagem a frio - veículo	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$	R\$ 850,00				
Valor da recauchutagem - carreta / 3 eixo	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00						R\$ 850,00			
Valor do 3º eixo s/pneus	R\$							R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00										
Valor do pneu - veículo	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00				
Valor do protetor - veículo																R\$			
Vida útil do pneu com duas recapagens	280,000	200,000	200,000	280,000	280,000	280,000	280,000	150,000	150,000	150,000	100,000	100,000	100,000	50,000	280,000	km			
Capacidade de carga kgs	27.000	34.000	34.000	27.000	27.000	27.000	27.000	4.500	4.500	4.500	1.500	1.500	1.500	27.000	90	kg			
Capacidade de carga M³	90	180	130	90	90	90	0	62	50	44	29	10	16	1		kg			

Valores dos insumos	Atual para cálculo				
Itens dos veículos	Valores R\$	Obs			
Arla/litro	R\$ 3,50				
Diesel/Litro	R\$ 5,94				
Gasolina/litro	R\$ 5,85				
Óleo câmbio/diferencial/litro (Caminhão)	R\$ 69,90				
Óleo câmbio/diferencial/litro (Carro passeio)	R\$ 39,90				
Óleo do cárter/litro (Caminhão)	R\$ 32,00				
Óleo do cárter/litro (Carro passeio)	R\$ 42,90				
Pneu novo (Caminhão Leve)	R\$ 2.160,00				
Pneu novo (Caminhonete)	R\$ 2.000,00				
Pneu novo (Carreta e Cavalo)	R\$ 2.220,00				
Pneu novo (Carro passeio)	R\$ 620,00				
Pneu recapado (Caminhão Leve)	R\$ 750,00				
Pneu recapado (Caminhonete)	R\$ 650,00				
Pneu recapado (Carreta e Cavalo)	R\$ 850,00				
Pneu recapado (Carro passeio)	R\$ -				
Preço lavagem caminhões	R\$ 650,00				
Preço lavagem passeio	R\$ 60,00				
Valor terceiro eixo (truck)	R\$ 3.500,00				
Custo apólice	R\$ 100,00				
S.R.C.F. Prêmio de DM e DP (caminhões)	R\$ 1.000,00				
S.R.C.F. Prêmio de DM e DP (passeio)	R\$ 500,00				
Valores dos veículos novos	R\$	Obs	Fator sobre cavalo	Dt atualização	
Cavalo	R\$ 749.000,00		1,000000	jan.-24	
Truck	R\$ 597.769,41		0,798090	jan.-24	
Toco	R\$ 459.640,33		0,613672	jan.-24	
Vuc	R\$ 338.173,50		0,451500	jan.-24	
Fiorino	R\$ 107.050,83		0,142925	jan.-24	
Bitrem baú	R\$ 360.500,00			jan.-24	
Bitrem Aberta	R\$ 317.500,00			jan.-24	
Carreta Baú	R\$ 177.500,00			jan.-24	
Carreta Aberta	R\$ 120.000,00			jan.-24	
Bau truck	R\$ 51.000,00			jan.-24	
Aberta Truck	R\$ 33.500,00			jan.-24	
Bau toco	R\$ 41.500,00			jan.-24	
Aberta Toco	R\$ 28.500,00			jan.-24	
Bau Vuc	R\$ 31.500,00			jan.-24	
Aberta Vuc	R\$ 19.500,00			jan.-24	
Depreciação % a.a	20%				
Vida útil meses	60				
Residual %	50,00%				
Consumo dos veículos (Km/Lt)					
Bitrem (9 eixos)	1,80				
BiTruck	3,50				
Caminhonete	8,00				
Cav + Carreta 5 Eixos	2,50				
Cav + Carreta 6 Eixos	2,00				
Cavalo trator 2 Eixos	2,50				
Cavalo trator 3 Eixos	2,00				
Fiorino / Passeio	11,00				
Rodotrem (6 eixos)	1,80				
Toco	4,00				
Truck	3,50				
Vuc	6,00				
Recursos Humanos:					

Benefícios	set	Valores que estavam antes de zerar ao lado desses valores foram zerados por estarem nos 80% de encargos			
Cesta Básica		R\$ 50,00			
Convênio médico		R\$ 222,50			
Vale refeição		R\$ 601,22			
Vale transporte		R\$ 253,00			
Assist. Odonto					
d6					
d7					
d8					
Salários	set				
Salário motorista	R\$ 2.705,41				
Diária motorista					
Salário ajudante	R\$ 1.606,40				
Salário mecânico	R\$ 2.500,00				
Encargos sociais	80,00%				
Materiais	set				
EPIs Motoristas (cada)		R\$ 200,00			
EPIs Ajudantes (cada)					
Impressos e formulários (cada armazen)					
Material de escritório (cada armazen)					
Material de limpeza (cada armazen)					
Uniformes motorista (cada)		R\$ 200,00			
Uniformes ajudantes (cada)		R\$ 180,00			

Composição do custo

Com a inclusão de consumo de combustível, rodagem, lubrificantes, manutenção, licenciamento, seguro, etc...)

Pontual

Cav + Carreta 5 Eixos

[illegible]

A - Custos Fixos Mensais : (a+b+c+d+e+f+g)	R\$	585,85
--	-----	--------

a - Remuneração de capital	R\$	437,63
b - Salário do motorista e ajudantes com encargos sociais	R\$	-
c - Licenciamento	R\$	2,23
d - Seguro do casco do veículo	R\$	77,78
e - Seguro do casco do equipamento	R\$	60,58
f - Seguro de responsabilidade civil facultativa	R\$	3,47
g - Operação sistema rastreamento	R\$	4,17

B - Custos Variáveis por KM: (a+b+c+d+e+f)	R\$	2.795,50
--	-----	----------

a - Combustíveis / km	R\$	2,38
b - Lubrificantes / km	R\$	0,09
c - Lavagem e lubrificação / km	R\$	0,06
d - Pneus / km	R\$	0,27

Total Custo Fixo + (Variáveis x KM) / Mês	R\$	3.381,35
---	-----	----------

Custo unitário coleta e transporte (R\$/km)	R\$	3,38
---	-----	------

Detalhamento custos fixos e variáveis

A - Custos Fixos Mensais: (a+b+c+d+e+f+g)	R\$	581,69
--	------------	---------------

a - Remuneração de Capital e reposição do veículo (11)+(13)+(14)+(15)		R\$	437,63
01 - Valor do veículo		R\$	500.000,00
02 - Rodão ou outro equipamento			
03 - Valor da Carroceria		R\$	130.000,00
04 - Valor do 3º eixo s/pneus		R\$	-
05 - Quantidade de pneus - carreta			12
06 - Valor do pneu da carreta		R\$	2.220,00
07 - Valor da câmara da carreta			
08 - Valor do protetor da carreta			
09 - Valor Total (1+2+3+4+(5x(6+7+8)))		R\$	656.640,00
10 - Taxa de remuneração do capital			0,0070
11 - Valor mensal da remuneração do capital		R\$	191,52
12 - Taxa de remuneração de peças			0,0010
13 - Valor mensal de remuneração de peças - (9 x 12)		R\$	27,36
14 - Valor da reposição do veículo		R\$	173,61
15 - Valor da reposição da carroceria		R\$	45,14

b - Salário do motorista e ajudante: (1)	
01 - Salário do motorista	R\$ -
02 - Ajudante(s)	R\$ -

<u>c - Licenciamento: (1+2+3):12 meses</u>	R\$	2,23
01 - DEPVAT	R\$	-
02 - I.P.V.A	R\$	26,04
03 - Taxa para licenciamento	R\$	0,69

<u>d - Seguro casco veículo: [5x(01+02)+03]x04 : 12 meses</u>	R\$	77,78
01 - Valor do veículo S/ Carroceria	R\$	500.000,00
02 - Rodoar ou outros equipamentos	R\$	-
03 - Custo da apólice	R\$	4,17
04 - Coeficiente s/ importância segurada veículo		0,19%

e - Seguro casco do equipamento: 05x(01+02)+03)x04:12 meses	R\$	60,58
01 - Valor da carreta / baú	R\$	130.000,00

02 - Pneus da carreta ou truck (Quando o caso)	R\$	26.640,00
03 - Custo da apólice	R\$	4,17
04 - Coeficiente s/ importância segurada (carroc)		0,46%

f - Seguro Responsabilidade Civil Facultativa:(1x2):12 meses

01 - S.R.C.F. prêmio danos materiais e pessoais (corporais)	R\$	3,47
	R\$	41,67

B - Custos Variáveis por KM: (a+b+c+d+e)

R\$	2,80
------------	-------------

a - Combustível: (1:2)

R\$	2,38
------------	-------------

01 - Preço do combustível por litro	R\$	5,94
02 - Rendimento do combustível/consumo		2,50

b - Lubrificantes: ((1x(2+3)):4)+(5x6) : 7)

R\$	0,09
------------	-------------

01 - Preço do óleo de cárter p/ litro	R\$	32,00
02 - Capacidade de óleo do cárter em lts		36,0
03 - Reposição até a próximo troca		10,0
04 - Troca de óleo do cárter em Km		20.000
05 - Preço do óleo de câmbio/diferencial p/ litro	R\$	69,90
06 - Capacidade de óleo do diferencial em lts		23,5
07 - Troca de óleo do diferencial em Km		80.000

c - Lavagem e lubrificação: (1:2)

R\$	0,06
------------	-------------

01 - Preço de lavagem do veículo	R\$	650,00
02 - Periodicidade de lavagem do veículo em Km		11.000

d - Pneus: ((1+2+3)x5)+(8x4x5)):7

R\$	0,27
------------	-------------

01 - Preço do pneu	R\$	2.220,00
02 - Preço da câmara		
03 - Preço do protetor		
04 - Preço da recauchutagem	R\$	850,00
05 - Quantidades de pneus - veículo mais carreta		18
06 - Fator de perda de pneu novo		1,10
07 - Vida útil do pneu		280.000
08 - Número de recapagens		2



Estimativa de custos - Cav + Carreta 5 Eixos						
1.0 - CARACTERISTICAS						
Itens	Descrição itens	Trecho	GRU / POA			
A	Tipo de cálculo		Pontual			
B	Percurso médio (PM)	KM			1.000	
C	Quantidade de veículo (QV)		1			
D	Quantidade de motoristas (QM)		O proprietário			
E	Preço do combustível (proposto)	R\$/Litro	5,94			
2.0 - ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO						
A	Capacidade de carga em peso	Ton	27.000			
B	Capacidade de carga em volume	m³	90			
C	Combustível utilizado		DIESEL			
D	Rendimento do combustível	KM/Litro	2,50			
E	Ano de fabricação		2018			
F	Valor do veículo	R\$	630.000,00			
3.0 - FATORES DE CUSTO						
3.1 - CUSTOS FIXOS (cf)		Valor mensal R\$		R\$ / km	% Total	
A	Remun. capital +Depreciação do veículo + equipto	R\$	437,63	R\$	0,44	9,71%
B	Licenciamento	R\$	2,23	R\$	0,00	0,05%
C	Seguros (obrigatório e ou facultativo)	R\$	141,83	R\$	0,14	3,15%
D	Remuneração motorista e ajudantes com encargos	R\$	-	R\$	-	0,00%
E	Operação do sistema de rastreamento	R\$	4,17	R\$	0,00	0,09%
F	Outros custos fixos (especificar	R\$	-	R\$	-	0,00%
Soma 3.1 (cf)		R\$	585,85	R\$	0,59	12,99%
3.2 - CUSTOS VARIÁVEIS (cv)						
A	Parcela do custo combustível (PC)	R\$	2.376,00	R\$	2,38	52,70%
B	Lubrificantes (Motor e transmissão)	R\$	94,13	R\$	0,09	2,09%
C	Pneus e câmaras	R\$	266,27	R\$	0,27	5,91%
D	Lavagem e lubrificação	R\$	59,09	R\$	0,06	1,31%
Soma 3.1 (cv)		R\$	2.795,50	R\$	2,80	62,01%
CUSTO OPERACIONAL (co=cv + cf)		R\$	3.381,35	R\$	3,38	75,00%
3.3 - LUCRO		R\$	1.127,12	R\$	1,13	25,00%
CUSTO OPERACIONAL + LUCRO		R\$	4.508,46	R\$	4,51	100,00%
IMPOSTOS	7,93%	R\$	388,31	R\$	0,39	
PREÇO FINAL COM IMPOSTOS		R\$	4.896,78	R\$	4,90	

TERMO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADES:

"Este aplicativo fornece estimativas de custos de frete apenas como referência. Os cálculos são baseados em dados fornecidos pelo usuário e informações disponíveis publicamente. Nossa empresa não se responsabiliza por quaisquer divergências entre os valores estimados e os custos reais de frete incorridos. Os usuários devem verificar e confirmar os cálculos por conta própria antes de tomar qualquer decisão com base nessas estimativas, principalmente quando existirem despesas administrativas que não foram contempladas nesse orçamento."