

Dados coletados do botconversa (no momento da conversa)	valores	id
<b>Dados do veículo</b>		
Tipo de veículo	Cav + Carreta 5 Eixos	1
Tipo de cálculo	Pontual	2
Tipo de Trecho	Estrada	3
Distancia ponto a ponto	1.000	4
Calcula distancia ida e volta ?	Não	5
Voad é o motorista ?	Não	6
Ajudantes na operação ?	Não	7
Sem ajudantes	0	8
Os ajudantes são registrados?	Sim	9
Origem	Gru	10
Destino	Vix	11
Quantos dias vai durar o serviço pontual ?	1	12
Lucro esperado no serviço (%)	40,00%	13

Dados que serão utilizados no cálculo e virão do cadastro de veículos	valores	id
dados		
Tabela FIPE veículo >>>>>>>>>>>>	R\$ 490.000,00	1
Tabela FIPE Carroceria >>>>>>>>>>>>	R\$ 120.000,00	2
Ano modelo >>>>>>>>>>>>	2021	3
Qual a km média rodada no mês com esse veículo >>>>>>>	4000	4

Configurações gerais		valores				id	
Veículos e Equipamentos	RS Unit.	Vida útil (Anos)	Vida útil (meses)	Valor residual %	Valor residual total		
Combustível utilizado	DIESEL					1	
Preço do combustível	RS 6,70					2	
Quantidade de veículo (CV)	2,50					3	
Rendimento do combustível (km/litro)	1					4	
Sistema rastreamento (mensalidade)	RS 100,00					5	
Valor do Veículo	RS 490.000,00	5	60	50%	0,50	6	
Valor da carcerota + equipamentos (plataforma etc. .)	RS 120.000,00	5	60	50%	0,50	7	
Valor do veículo RS	RS 610.000,00					8	
						9	
Impostos	10.00%					10	
						11	
Dias úteis trabalhados para cálculo pontual	24,00					12	
						13	
						14	
						15	
						16	
						17	
						18	
						19	
						20	
						21	
						22	
						23	
						24	
						25	
						26	
						27	
						28	
						29	
						30	
						31	
						32	
						33	
						34	
						35	
						36	
						37	
						38	
						39	
						40	
						41	
						42	
						43	
						44	
						45	
						46	
						47	
						48	
						49	
						50	
						51	
						52	
						53	
						54	
						55	
						56	
						57	
						58	
						59	
						60	
						61	
						62	
						63	
						64	
						65	
						66	
						67	
						68	
						69	
						70	
						71	
						72	
						73	
						74	
						75	
						76	
						77	
						78	
						79	
						80	
						81	
						82	
						83	
						84	
						85	
						86	
						87	
						88	
						89	
						90	
						91	
						92	
						93	
						94	
						95	
						96	
						97	
						98	
						99	
						100	
						101	
						102	
						103	
						104	
						105	
						106	
						107	
						108	
						109	
						110	
						111	
						112	
						113	
						114	
						115	
						116	
						117	
						118	
						119	
						120	
						121	
						122	
						123	
						124	
						125	
						126	
						127	
						128	
						129	
						130	
						131	
						132	
						133	
						134	
						135	
						136	
						137	
						138	
						139	
						140	
						141	
						142	
						143	
						144	
						145	
						146	
						147	
						148	
						149	
						150	
						151	
						152	
						153	
						154	
						155	
						156	
						157	
						158	
						159	
						160	
						161	
						162	
						163	
						164	
						165	
						166	
						167	
						168	
						169	
						170	
						171	
						172	
						173	
						174	
						175	
						176	
						177	
						178	
						179	
						180	
						181	
						182	
						183	
						184	
						185	
						186	
						187	
						188	
						189	
						190	
						191	
						192	
						193	
						194	
						195	
						196	
						197	
						198	
						199	
						200	
						201	
						202	
						203	
						204	
						205	
						206	
						207	
						208	
						209	
						210	
						211	
						212	
						213	
						214	
						215	
						216	
						217	
						218	
						219	
						220	
						221	
						222	
						223	
						224	
						225	
						226	
						227	
						228	
						229	
						230	
						231	
						232	
						233	
						234	
						235	
						236	
						237	
						238	
						239	
						240	
						241	
						242	
						243	
						244	
						245	
						246	
						247	
						248	
						249	
						250	
						251	
						252	
						253	
						254	
						255	
						256	
						257	
						258	
						259	
						260	
						261	
						262	
						263	
						264	
						265	
						266	
						267	
						268	
						269	
						270	
						271	
						272	
						273	
						274	
						275	
						276	
						277	
						278	
						279	
						280	
						281	
						282	
						283	
						284	
						285	
						286	
						287	
						288	
						289	
						290	
						291	
						292	
						293	
						294	
						295	
						296	
						297	
						298	
						299	
						300	
						301	
						302	
						303	
						304	
						305	

Valores dos insumos	Atual para cálculo				
<b>Itens dos veículos</b>	<b>Valores R\$</b>	<b>Obs</b>			
Arla/litro	R\$ 4,80				
Diesel/Litro	R\$ 6,70				
Gasolina/litro	R\$ 6,35				
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\$ 2.200,00				
Pneu novo (Caminhonete)	R\$ 2.000,00				
Pneu novo (Carreta e Cavalo)	R\$ 2.300,00				
Pneu novo (Carro passeio)	R\$ 620,00				
Pneu recapado (Caminhão Leve)	R\$ 800,00				
Pneu recapado (Caminhonete)	R\$ 700,00				
Pneu recapado (Carreta e Cavalo)	R\$ 870,00				
Pneu recapado (Carro passeio)	R\$ -				
Preço lavagem caminhões	R\$ 650,00				
Preço lavagem passeio	R\$ 70,00				
Valor terceiro eixo (truck)	R\$ 3.500,00				
Custo apólice	R\$ 250,00				
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				
<b>Valores dos veículos novos</b>	<b>R\$</b>	<b>Obs</b>	<b>Fator sobre cavalo</b>	<b>Dt atualização</b>	
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%				
<b>Consumo dos veículos (Km/Lt)</b>					
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				
<b>Recursos Humanos:</b>					

Benefícios	set	Valores que estavam antes de zerar ao lado desses valores foram zerados por estarem nos 82% 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					
<b>Salários</b>	<b>set</b>				
Salário motorista	R\$ 3.000,00				
Diária motorista	R\$ 100,00				
Salário ajudante	R\$ 2.100,00				
Salário mecânico	R\$ 2.500,00				
Encargos sociais	82,00%				
<b>Materiais</b>	<b>set</b>				
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

Distancia (Mensual ou Pontual):	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	1.000
---------------------------------	---------------------------	-------

**A - Custos Fixos Mensais : (a+b+c+d+e+f+g)**

R\$	796,03
-----	--------

a - Remuneração de capital	R\$	424,34
b - Salário do motorista com encargos sociais	R\$	227,50
c - Salário de ajudante(s) com encargos sociais	R\$	-
d - Licenciamento	R\$	2,18
e - Seguro do casco do veículo	R\$	76,75
f - Seguro do casco do equipamento	R\$	57,62
g - Seguro de responsabilidade civil facultativa	R\$	3,47
h - Operação sistema rastreamento	R\$	4,17

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

R\$	3.271,72
-----	----------

a - Combustíveis / km	R\$	2,68
b - Lubrificantes / km	R\$	0,09
c - Lavagem e lubrificação / km	R\$	0,06
d - Pneus / km	R\$	0,44

Total Custo Fixo + (Variáveis x KM) / Mês	R\$ 4.067,76
Custo unitário coleta e transporte (R\$/km)	R\$ 4,07

### Detalhamento custos fixos e variáveis

**A - Custos Fixos Mensais: (a+b+c+d+e+f+g+h)**

R\$	791,87
-----	--------

a - Remuneração de Capital e reposição do veículo (11)+(13)+(14)+(15)		R\$	424,34
01 - Valor do veículo		R\$	490.000,00
02 - Rodar ou outro equipamento			
03 - Valor da Carroceria		R\$	120.000,00
04 - Valor do 3º eixo s/pneus		R\$	-
05 - Quantidade de pneus - carreta			12
06 - Valor do pneu da carreta		R\$	2.300,00
07 - Valor da câmara da carreta			
08 - Valor do protetor da carreta			
09 - Valor Total (1+2+3+4+(5x(6+7+8)))		R\$	637.600,00
10 - Taxa de remuneração do capital			0,0070
11 - Valor mensal da remuneração do capital		R\$	185,97
12 - Taxa de remuneração de peças			0,0010
13 - Valor mensal de remuneração de peças - (9 x 12)		R\$	26,57
14 - Valor da reposição do veículo		R\$	170,14
15 - Valor da reposição da carroceria		R\$	41,67

<b>b - Salário do motorista e ajudante: (1)</b>	<b>R\$</b>	<b>227,50</b>
01 - Salário do motorista	R\$	227,50
02 - Ajudante(s)	R\$	-

<u>c - Licenciamiento: (1+2+3):12 meses</u>	R\$	<b>2,18</b>
01 - DEPVAT	R\$	-
02 - I.P.V.A	R\$	25,52
03 - Taxa para licenciamiento	R\$	0,69

<u>d - Seguro casco veículo: [5x(01+02)+03]x04 : 12 meses</u>	R\$	<b>76,75</b>
01 - Valor do veículo S/ Carroceria	R\$	490.000,00
02 - Rodoar ou outros equipamentos	R\$	-
03 - Custo da apólice	R\$	10,42
04 - Coeficiente s/ importância segurada veículo		0,19%

e - Seguro casco do equipamento: $[05 \times (01 + 02) + 03] \times 04 : 12$ meses	R\$	57,62
--	-----	-------

01 - Valor da carreta / baú	R\$	120.000,00
02 - Pneus da carreta ou truck (Quando o caso)	R\$	27.600,00
03 - Custo da apólice	R\$	10,42
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)

<b>R\$</b>	<b>3,47</b>
R\$	41,67

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

<b>R\$</b>	<b>3,27</b>
------------	-------------

a - Combustível: (1:2)

- 01 - Preço do combustível por litro
- 02 - Rendimento do combustível/consumo

<b>R\$</b>	<b>2,68</b>
R\$	6,70
	2,50

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

- 01 - Preço do óleo de cárter p/ litro
- 02 - Capacidade de óleo do cárter em lts
- 03 - Reposição até a próximo troca
- 04 - Troca de óleo do cárter em Km
- 05 - Preço do óleo de câmbio/diferencial p/ litro
- 06 - Capacidade de óleo do diferencial em lts
- 07 - Troca de óleo do diferencial em Km

<b>R\$</b>	<b>0,09</b>
R\$	32,00
	36,0
	10,0
	20.000
R\$	69,90
	23,5
	80.000

c - Lavagem e lubrificação: (1:2)

- 01 - Preço de lavagem do veículo
- 02 - Periodicidade de lavagem do veículo em Km

<b>R\$</b>	<b>0,06</b>
R\$	650,00
	11.000

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

- 01 - Preço do pneu
- 02 - Preço da câmara
- 03 - Preço do protetor
- 04 - Preço da recauchutagem
- 05 - Quantidades de pneus - veículo mais carreta
- 06 - Fator de perda de pneu novo
- 07 - Vida útil do pneu
- 08 - Número de recapagens

<b>R\$</b>	<b>0,44</b>
R\$	2.300,00
R\$	870,00
	18
	1,15
	180.000
	2

# TodoFrete

## Estimativa de custos - Cav + Carreta 5 Eixos

### 1.0 - CARACTERISTICAS

Itens	Descrição itens	Trecho	Gru / Vix		
A	Tipo de cálculo		Pontual		
B	Percurso médio (PM)	KM			1.000
C	Quantidade de veículo (QV)		1		
D	Quantidade de motoristas (QM)		1		
E	Preço do combustível (proposto)	R\$/Litro	6,70		

### 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		2021		
F	Valor do veículo		R\$ 610.000,00		

### 3.0 - FATORES DE CUSTO

3.1 - CUSTOS FIXOS (cf)		Valor período		R\$ / km	% Total	
A	Remun. capital +Depreciação do veículo + equipto	R\$	424,34	R\$	0,42	6,26%
B	Licenciamento	R\$	2,18	R\$	0,00	0,03%
C	Seguros (obrigatório e ou facultativo)	R\$	137,84	R\$	0,14	2,03%
D	Remuneração motorista com encargos	R\$	227,50	R\$	0,23	3,36%
E	Remuneração ajudantes com encargos	R\$	-	R\$	-	0,00%
F	Operação do sistema de rastreamento	R\$	4,17	R\$	0,00	0,06%
G	Outros custos fixos (especificar	R\$	-	R\$	-	0,00%
Soma 3.1 (cf)		R\$	796,03	R\$	0,80	11,74%
3.2 - CUSTOS VARIÁVEIS (cv)						
A	Parcela do custo combustível (PC)	R\$	2.680,00	R\$	2,68	39,53%
B	Lubrificantes (Motor e transmissão)	R\$	94,13	R\$	0,09	1,39%
C	Pneus e câmaras	R\$	438,50	R\$	0,44	6,47%
D	Lavagem e lubrificação	R\$	59,09	R\$	0,06	0,87%
Soma 3.1 (cv)		R\$	3.271,72	R\$	3,27	48,26%
CUSTO OPERACIONAL (co=cv + cf)		R\$	4.067,76	R\$	4,07	60,00%
3.3 - LUCRO		R\$	2.711,84	R\$	2,71	40,00%
CUSTO OPERACIONAL + LUCRO		R\$	6.779,60	R\$	6,78	100,00%
IMPOSTOS	10,00%	R\$	753,29	R\$	0,75	
PREÇO FINAL COM IMPOSTOS - (Sem pedágio)		R\$	7.532,89	R\$	7,53	

#### 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."