



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOCAÇÃO DE MAQUINAS E CAMINHAO BASCULANTE PARA A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEZERROS - PE**

BEZERROS 01 DE JULHO DE 2026.

ORD.	OBJETO ESPECIFICADO	Unid.	MOTORISTA	COMBUSTIVEL	VALOR DIARIO	VALOR MENSAL P/ VEICULO	VALOR ANUAL	Quant. de Veículos)	TOTAL ESTIMADO ANUAL	SECRETARIA DE DESTINO
1	Prestação de serviço de Locação de Caminhão 6x2 tipo BASCULANTE por mês, sem Motorista e sem Combustível , capacidade mínima de 10 metros cúbicos , ano de fabricação igual ou superior a 2011, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Para atender as demandas das estradas vicinais I do Município de Bezerros	Veículo	Nao	Nao	R\$ 704,91	R\$ 21.147,40	R\$ 253.768,77	07	R\$ 1.776.381,39	SEC AGRICULTURA
	Prestação de Locação de RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. Sem Operador e Sem Combustível, ano de fabricação igual ou superior a 2011, com manutenção e demais obrigações por conta da contratada. Para atender as demandas das estradas vicinais I do Município de Bezerra	Maquina	Nao	Nao	R\$ 579,36	R\$ 15.063,36	R\$ 180.760,32	04	R\$ 723.041,28	SEC AGRICULTURA
BEZERROS 01 DE julho DE 2026										



BDI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) e MARGEM DE LUCRO (com mão de obra e/ou combustível)

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	% sobre CD
Administração Central	1,00
Administração Local	1,25
Custos Financeiros	0,99
Riscos e imprevistos	0,56
Seguros e Garantias Contratuais	0,49
Sub-Total 1	4,29
Tributos	% sobre CD
Impostos Sobre Serviço - ISS / PIS / COFINS *	3,65
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional (expectativa)	12,00
MARGEM DE LUCRO COM BDI	19,94
*PIS e COFINS 3,65% e ISS 5%	

TABELA SALARIAL - SINDICATO

Veículos Pesados (Acima de 18.000 Kg)	R\$	2.783,79
Veículos Pesados (Entre 14.001Kg e 18.000 Kg)	R\$	2.663,03
Veículos Médios	R\$	2.495,88
Veículos Semi-Leves	R\$	1.910,50
Veículos Leves	R\$	1.840,39
Tratorista e Operadores de Maquinas Agrícolas.	R\$	2.495,88

MTE— PE001254/2024		MR 048145/2024
PROCESSO 19958237575/2024-81		
MTE —PE 000197/2025.		MR 009115/2025
PROCESSO 13623.200896/2025-14.		19/02/2025
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO		
GRUPO A	ALÍQUOTA	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
A.01 INSS	20,000%	Decreto 3.265/99
A.02 FGTS	8,000%	Lei Complementar 110/01
A.03 SEST (se não optante simples)	1,500%	Decreto 61.836/67
A.04 SENAT (se não optante simples)	1,000%	-
A.05 INCRA (se não optante simples)	0,200%	Decreto 61.843/67
A.06 SEBRAE (se não optante simples)	0,600%	Decreto 99.570/90
A.07 Salário Educação	2,500%	Lei 9.424/96, Lei .706/93, Lei 8.154/90 e Decreto-Lei nº 146/70
A.08 Riscos Ambientais do Trabalho – RAT x FAP	3,000%	Decreto 356/91
TOTAL - GRUPO A	36,800%	
GRUPO B Custos de Reposição	ALÍQUOTA	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
B.01 1/3 de Férias Constitucionais	2,580%	CF/88
B.05 Auxílio Paternidade	0,040%	CF/88
B.03 Auxílio Funeral	0,010%	CLT
B.04 Licença Casamento	0,020%	CLT
B.05 Aviso Prévio Trabalhado	0,110%	CF/88
B.06 Adicional Noturno	2,240%	CLT
B.07 Reposição de Férias Não Gozadas (Faltas e Ausdências)	4,310%	CLT
TOTAL - GRUPO B	9,310%	
GRUPO C - Verbas Indenizatórias Vinculadas ao Contrato	ALÍQUOTA	FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
C.01 13º Salário (gratificação natalina)	9,350%	CF/1988
C.02 Indenização FGTS	4,830%	CLT + Lei Comp. 110/01
C.03 Aviso Prévio Trabalhado	3,600%	CF/1988
C.04 Complemento Aviso Prévio Trabalhado	0,840%	Art. 9º Lei 7238/84
C.05 Indenização Compensatória	4,030%	Artigo 487CLT e Art. 10 Inciso I Disp.Trans.CF/88
TOTAL - GRUPO C	22,650%	
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C)	68,760%	

PESQUISAR

Mês de referência:	julho de 2026
Código Fipe:	509284-1
Marca:	MERCEDES-BENZ
Modelo:	Atego 2426 6x2 2p (diesel) (E5)
Ano Modelo:	2011 Diesel
Autenticação	ncjh33tzmjchw
Data da consulta	segunda-feira, 6 de julho de 2026 11:11
Preço Médio	R\$ 265.419,00

LIMPAR PESQUISA

pneustore.com.br

Pneus 275/80R22.5

Pneu Kumho Aro 22.5 KRS11 275/80R22.5 149/146L 16 Lonas

FRETE GRÁTIS



KUMHO TIRE

**Pneu Kumho Aro 22.5 KRS11
275/80R22.5 149/146L 16
Lonas**

ID: 16000890

★★★★★ (2) [Ver Avaliações](#)



Veículos aplicáveis



Informações



Custo Benefício



Vias Pavimentadas

R\$ 1.882,13

12% de desconto no PIX

ou **R\$ 2.138,78** em até **10x de R\$ 213,88** sem juros.

VEÍCULO:	CAMINHAO MERCEDES BENS ATEGO 24/26 6X2 E5 2P DIESEL
KM MENSAL:	10.000
MÊS DE REFERÊNCIA:	JULHO 2026

PARÂMETROS UTILIZADOS E COTAÇÕES PARA A COMPOSIÇÃO DO CUSTO FIXO E VARIÁVEL DO VEÍCULO

Nº	DESCRIÇÃO DOS DADOS			VALORES DE REFERÊNCIA	
1	PREÇO DO VEÍCULO	COD FIPE. 509284-1	IMPLEMENTO 65.000,00 (RODOAP)	R\$	330.419,00
2	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO			R\$	1.882,13
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	275/80/22.5		R\$	1.882,13
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM			R\$	-
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL (Diesel)			R\$	6,180
6	PREÇO DO ÓLEO DE CARTER (Litro)			R\$	28,00

7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)	R\$	30,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO	R\$	100,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO	R\$	-
10	TAXA BOMBEIROS E LICENCIAMENTO	R\$	258,74
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)	R\$	3.304,19
12	SALÁRIO DO MOTORISTA	R\$	2.663,03
13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	10
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	120
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	%	20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	KM	2.000
18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	40.000
20	QUILOMETRAGEM PERCORRIDA MENSALMENTE	KM	10.000
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	KM/L	3,00
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	9,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	5,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	KM	10.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	KM	50.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	1,00
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	%	15,00
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	%	2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
33	IOF	%	7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	68,76
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$	0,00

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

	PARCELA DO CUSTO FIXO	VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 4.130,24	23,43%
B	SALÁRIO DO MOTORISTA		0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 519,33	2,95%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ 296,91	1,68%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 255,00	1,45%
	TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)	R\$ 5.201,48	29,50%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO

	PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL	VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 0,6194	35,13%
B	COMBUSTÍVEL		0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 0,0310	1,76%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 0,0750	4,25%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 0,5176	29,36%
	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)	R\$ 1,2430	70,50%
	CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 17.631,65	100%

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses

01-preço do veículo	PV	R\$	330.419,00
---------------------	----	-----	------------

28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	15,00
TOTAL		R\$	4.130,24

B - MOTORISTA

- salário do motorista = $S \times ((EST/100)+1) + \text{insumo}$

12-salário	S	R\$	2.663,03	R\$	2.663,03
34-encargos sociais trabalhistas %		%			68,76
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST			R\$	-
TOTAL					

C - OFICINA

- salário do mecânico = $(S / QVM) \times ((EST/100)+1)$

13-salário	S	R\$	-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT	1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%	68,76
TOTAL		R\$	-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TV/100)) / VUV$

01-preço do veículo	PV	R\$	330.419,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	-
03-preço do pneu	PP	R\$	1.882,13
14-quantidade de pneus	QP	UNID	10
15-vida útil do veículo	VUV	MESES	120
16-taxa de reposição do veículo	TV	%	20,00
TOTAL		R\$	519,33

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = $(DEPVAT + IPVA + TL) / 12 \text{ meses}$

09-DPVAT		R\$	-
10-taxa de licenciamento	TL	R\$	258,74
11-IPVA		R\$	3.304,19
TOTAL		R\$	296,91

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = $((PV \times (CIS/100) \times ((I.O.F./100)+1)) + CA) / 12 \text{ meses}$

01-preço do veículo	PV	R\$	330.419,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%	2,00
32-custo da apólice	CA	R\$	36,50
33-I.O.F		%	7,38
TOTAL		R\$	594,38

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = $((PV - (QP \times PP) - PEs) \times (TPAM/100)) / KPM$

01-preço do veículo	PV	R\$	330.419,00
02-preço do estepe	PEs	R\$	1.882,13
03-preço do pneu	PP	R\$	1.882,13
14-quantidade de pneus do veículo	QP	UNID	10
20-km percorrida mensalmente	KPM		10.000
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%	2,00
TOTAL		R\$	0,6194

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = $PComb / RComb$

06-preço do combustível por litro	PComb		
23-rendimento do combustível	RComb	KM/L	3,00
TOTAL		R\$	-

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = $((PCr \times (CCr + RPT)) / TCr) + ((PCa \times CD) / TD)$

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$	28,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$	30,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT	9,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT	5,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM	10.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM	50.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT	1,00

TOTAL	R\$ 0,03
-------	----------

D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

- lavagem e lubrificação = PL / PrLV

09-preço da lavagem	PL	R\$	150,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	KM	2.000
TOTAL			R\$ 0,08

E - PNEUS DO VEÍCULO

-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP

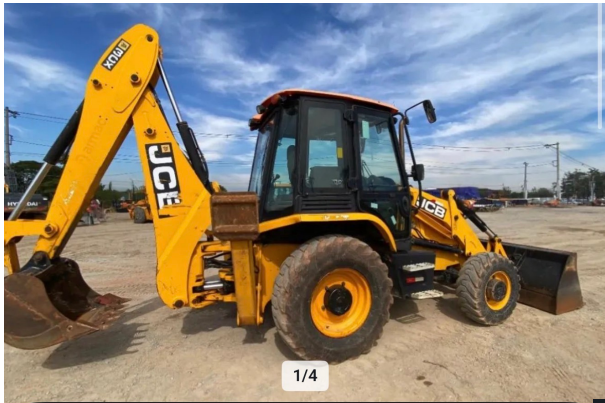
03-preço do pneu	PP	R\$	1.882,13
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$	-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID	10
15-perda do pneu novo	PdPN	%	10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM	40.000
TOTAL			R\$ 0,52

ESTIMATIVA DE PREÇO DOS SERVIÇOS

	Parâmetros para Preço	Mensal	Anual
a) CUSTO TOTAL		R\$ 17.631,65	R\$ 211.579,76
b) BDI		19,94%	
c) Preço Estimado Total = a x (1+b)		R\$ 21.147,40	R\$ 253.768,77

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do veículos sem pneus. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela quilometragem mensal percorrida, para se obter o valor por quilômetro.
- 2- PREÇO DO VEÍCULO - Extraído da Tabela Fipe, a qual expressa preços médios de veículos no mercado nacional,ou mesmo, extraído de sítios da web de revenda de veículos (webmotors, mecardolive e outros).
- 3- A presente estimativa adota métodos que levam em conta todo o período de vigência do contrato a ser firmado (12 meses), devendo a mesma servir como parâmetro objetivo para avaliar se as ofertas dos licitantes são compatíveis com os custos (exequibilidade das propostas ofertadas). Dentro do percentual de lucro utilizado para os cálculos dos custos estimados está previsto investimento (provisão) para que a empresa ou prestador do serviço faça substituição dos veículos que porventura não estejam dentro do padrão previsto pelo Departamento de Trânsito do Estado de Pernambuco.
- 4- CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.
- 5- Método de elaboração dos custos e preços constante no "Manual Tarifário do TRC" e "Estudo de Reponderação do INCT", publicados pela Associação Nacional do Transporte de Cargas e Logística (NTC&Logística) e pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE).
- 6- Quilometragem mensal estimada de 10.000 km com base em informação das necessidade Municipais



1/4

ORX MÁQUINAS PESADAS
Último acesso há 1 hora

R\$ 250.000

Retroescavadeira JCB 3CX ano 2021, 4x4, com ar condicionado, em SP

Descrição

Retroescavadeira JCB 3CX ano 2021, 4x4, com ar condicionado e média de 3.000 horas
R\$ 250.000 (Tenho 20 unidades em SP)

[Ver descrição completa](#)

Novo

Esta conta passou por um processo de validação de identidade.

[Saiba mais](#)



CONTA VERIFICADA

ORX MÁQUINAS PESADAS

Último acesso há 1 hora

Especialista

- Na OLX desde agosto de 2013
- Centro, Campinas - SP
- Responde em +12h

[Acessar perfil do anunciante](#)



Combo 2 Pneus 250/80-18 Tubeless 12 Lonas Tm75 Pirelli

★ 5.0 | +5 vendidos

ULTIMAS 3 UNIDADES

13% OFF R\$ -3.717⁹³

R\$ 3.227⁴⁴

12x R\$ 310²¹

Meios de pagamento 

Chegará terça-feira 14 de julho

[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 (3 disponíveis)

[Comprar agora](#)



[Adicionar ao carrinho](#)



Loja oficial **Martinese Pneus**
+10 mil vendas

EQUIPAMENTO
HORAS PRODUTIVAS

RETRO ESCAVADEIRA 4X4 CABINADA C/ AR ANO 2021
208
Julho 2026

Nº

DESCRIÇÃO DOS DADOS

VALORES DE REFERÊNCIA

1	PREÇO DO EQUIPAMENTO			R\$	250.000,00
	PREÇO DO ESTEPE DO VEÍCULO			R\$	1.613,72
3	PREÇO DO PNEU DO VEÍCULO	250/80R18 112 LONAS TM75 PIRELLI	MARTINESE PNEUS - SITE	R\$	1.613,72
4	PREÇO DA RECAUCHUTAGEM			R\$	-
5	PREÇO DO COMBUSTÍVEL			R\$	5,750
6	PREÇO DO ÓLEO DE CÁRTER (Litro)			R\$	30,00
7	PREÇO DO ÓLEO DE CÂMBIO (Litro)			R\$	32,00
8	PREÇO DA LAVAGEM DO VEÍCULO			R\$	300,00
9	DEPVAT DO VEÍCULO			R\$	-
10	TAXA DE BOMBEIROS E LICENCIAMENTO			R\$	
11	IPVA (1% do Preço do Veículo)			R\$	
12	SALÁRIO DO OPERADOR			R\$	

13	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$	-
14	QUANTIDADE DE PNEUS DO VEÍCULO	UN	4
15	VIDA ÚTIL DO VEÍCULO	MESES	60
16	TAXA DE REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	%	20,00
17	PERIODICIDADE DE LAVAGEM DO VEÍCULO	HP	40
18	PERDA DO PNEU NOVO	%	10,00
19	VIDA ÚTIL DO PNEU	KM	5.000
20	HORAS PRODUTIVAS MENSALMENTE	HORAS MENSAIS	220
21	QUANTIDADE DE VEÍCULOS ATEND. P/ MECÂNICO	UN	1,00
22	RENDIMENTO DO COMBUSTÍVEL	L/HP	12,80
23	CAPACIDADE DE ÓLEO DE CÂRTER	LITROS	25,00
24	CAPACIDADE DE ÓLEO CAIXA DIFERENCIAL	LITROS	150,00
25	TROCA DO ÓLEO DE CÂRTER	HORAS	1.000
26	TROCA DO ÓLEO DIFERENCIAL	HORAS	1.000
27	REPOSIÇÃO ATÉ A PRÓXIMA TROCA	LITROS	
28	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE PEÇAS	%	0,00
29	TAXA DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL	%	15,00
30	TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO	%	2,00
31	COEFICIENTE DA IMPORTÂNCIA SEGURADA (SEGURO Acidente e Furto)	%	2,00
32	CUSTO DA APÓLICE	R\$	36,50
33	IOF	%	7,38
34	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	%	
35	INSUMO MOTORISTA (AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO)	R\$	

FORMAÇÃO DOS CUSTOS FIXOS MENSAIS

PARCELA DO CUSTO FIXO		VALORES MENSAIS	PESO DA PARCELA
A	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (VEÍCULO)	R\$ 3.125,00	24,88%
B	SALÁRIO DO OPERADOR	R\$ -	0,00%
C	SALÁRIO DO MECÂNICO	R\$ -	0,00%
D	REPOSIÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 833,33	6,63%
E	LICENCIAMENTO DO VEÍCULO	R\$ -	0,00%
F	SEGURO DO VEÍCULO	R\$ 450,46	3,59%
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS (A+B+C+D+E+F)		R\$ 4.408,79	35,10%

FORMAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS POR HORA

PARCELA DO CUSTO VARIÁVEL		VALORES	PESO DA PARCELA NO CUSTO TOTAL
A	PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ MANUTENÇÃO	R\$ 22,58	39,55%
B	COMBUSTÍVEL	R\$ 0,00	0,00%
C	LUBRIFICANTES	R\$ 5,55	9,72%
D	LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO	R\$ 7,50	13,14%
E	PNEUS DO VEÍCULO	R\$ 1,42	2,49%
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS (A+B+C+D+E)		R\$ 37,05	64,90%
CUSTO TOTAL MENSAL		R\$ 12.559,93	100%

CUSTOS FIXOS MENSAIS - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO

-remuneração do capital = ((PV x (TC/100))+(PV x (TP/100))) / 12 meses

01-preço do veículo	PV	R\$	250.000,00
28-taxa de remuneração de peças	TP	%	0,00
29-taxa de remuneração do capital	TC	%	15,00
TOTAL		R\$	3.125,00

B - MOTORISTA

- salário do motorista = S x ((EST/100)+1)+insumo

12-salário	S	R\$	-	R\$	-
34-encargos sociais trabalhistas %		%			0,00
35 - insumo motorista (aux. Alimentação)	EST			R\$	-
TOTAL		R\$			-

C - OFICINA

- salário do mecânico = (S / QVM) x ((EST/100)+1)

13-salário	S	R\$		-
21-quant. de veic. atend. p/ mecânico	QVM	QUANT		1,00
34-encargos sociais trabalhistas	EST	%		0,00
TOTAL		R\$		-

D - REPOSIÇÃO DO VEÍCULO

- reposição do veículo = (((PV - (QP x PP))- PEs) x (TV/100))) / VUV

01-preço do veículo	PV	R\$		250.000,00
02-preço do estepe	PEs	R\$		-
03-preço do pneu	PP	R\$		-
14-quantidade de pneus	QP	UNID		0
15-vida útil do veículo	VUV	MESES		60
16-taxa de reposição do veículo	TV	%		20,00
TOTAL		R\$		833,33

E - LICENCIAMENTO DO VEÍCULO

- licenciamento do veículo = (DEPVAT + IPVA + TL) / 12 meses

09-DPVAT		R\$		-
10-taxa de licenciamento	TL	R\$		-
11-IPVA		R\$		-
TOTAL		R\$		-

F - SEGURO DO VEÍCULO (Acidente e Furto)

- seguro do casco do veículo = ((PV x (CIS/100) x ((I.O.F./100)+1))+CA) / 12 meses

01-preço do veículo	PV	R\$		250.000,00
31-coeficiente da import. segurada	CIS	%		2,00
32-custo da apólice	CA	R\$		36,50
33-I.O.F		%		7,38
TOTAL		R\$		450,46

CUSTOS VARIÁVEIS POR QUILOMETRO - DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

A - PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAS PARA MANUTENÇÃO

-peças, acessórios e materiais = ((PV - (QPV x PP) - PEs) x (TPAM/100)) / KPM

01-preço do veículo	PV	R\$		250.000,00
02-preço do estepe	PEs	R\$		1.613,72
03-preço do pneu	PP	R\$		1.613,72
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID		0
20-km percorrida mensalmente	KPM			220
30-taxa s/ peças, acess. e mat. p/ manut.	TPAM	%		2,00
TOTAL		R\$		22,58

B - COMBUSTÍVEL

-combustível = PComb / RComb

06-preço do combustível por litro	PComb			
23-rendimento do combustível	RComb	L/HORA		12,80
TOTAL		R\$		0,00

C - LUBRIFICANTES

-lubrificantes = ((PCr x (CCr +RPT)) / TCr) + ((PCa x CD) / TD)

07-preço do óleo de cárter	PCr	R\$		30,00
08-preço do óleo de câmbio diferenc.	PCa	R\$		32,00
24-capacidade de óleo de cárter	CCr	LT		25,00
25-capacidade do óleo do diferencial	CD	LT		150,00
26-troca do óleo de cárter	TCr	KM		1.000
27-troca de óleo do diferencial	TD	KM		1.000
28-reposição até a próxima troca	RPT	LT		0,00

	TOTAL		R\$	5,55
	D - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO			
- lavagem e lubrificação = PL / PrLV				
09-preço da lavagem	PL	R\$		300,00
18-periodicidade de lavagem do veíc.	PrLV	HORAS		40
	TOTAL	R\$		7,50

E - PNEUS DO VEÍCULO				
-pneus do veículo = (((PP x QPV) x ((PdPN/100)+1)) + (PRc x QPV)) / VUP				
03-preço do pneu	PP	R\$		1.613,72
04-preço da recauchutagem	PRc	R\$		-
14-quantidade de pneus do veículo	QPV	UNID		4
15-perda do pneu novo	PdPN	%		10,00
20-vida útil do pneu	VUP	KM		5.000
TOTAL		R\$		1,42

			Mensal	
a) CUSTO TOTAL		R\$	12.559,93	
b) BDI			19,94%	
c) PREÇO TOTAL		R\$	15.064,38	
d) PREÇO DA HORA PRODUTIVA		R\$	72,42	

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

TAXA S/ PEÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO - Corresponde à previsão de despesas mensais com peças, acessórios e material de manutenção do veículo, num percentual de 2% do valor do EQUIPAMENTO. Uma vez apurada, essas despesas, devem ser divididas pela HORAS PRODUTIVAS, para se obter o valor por HORA

CAPACIDADES DOS ÓLEOS DE CARTER E DO DIFERENCIAL extraídas das fichas técnicas elaboradas pelo fabricante do veículo.

HORA PRODUTIVA ESTIMADA mensal 220 HORAS mês.