

**CÂMARA MUNICIPAL DE SERRITA/PE****OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES DE VEÍCULOS DURANTE O PERÍODO DE 12 MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ABAIXO.****PLANILHA GERAL****CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRITA/PE**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE CONTRATAÇÃO	QUANT. DE VEÍCULOS	VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL (12 MESES)
1	Veículo do tipo CAMINHONETE,1400 cilindradas no mínimo, 02 (duas) portas, gasolina e/ou etanol, capacidade mínima para 05 (cinco) passageiros, incluindo o motorista. Locação com motorista, manutenção e combustível por conta da contratada. ANO 2026 (ZERO KM)	MENSAL	1	<b>R\$ 13.134,83</b>	<b>R\$ 157.617,95</b>
2	Veículo do tipo CAMINHONETE, 4X4, motor potência mínima 2.8, 04 (quatro) portas, diesel, capacidade mínima para 05 (cinco) passageiros incluindo o motorista. Locação sem motorista. Combustível e manutenção por conta da contratada. ANO NÃO INFERIOR A 2024	MENSAL	1	<b>R\$ 13.987,64</b>	<b>R\$ 167.851,68</b>
3	Veículo do tipo CAMINHONETE, 4X4, motor potência mínima 2.8, 04 (quatro) portas, diesel, capacidade mínima para 05 (cinco) passageiros incluindo o motorista. Locação sem motorista e combustível por conta da contratante. Manutenção por conta da contratada. ANO NÃO INFERIOR A 2018	MENSAL	1	<b>R\$ 9.934,99</b>	<b>R\$ 119.219,88</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 444.689,51</b>

Documento assinado digitalmente



ELLEN KELVYA TORRES DE SA GUEDES

Data: 05/02/2026 17:27:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Veículo do tipo CAMINHONETE, 1400 cilindradas no mínimo, 02 (duas) portas, gasolina e/ou etanol, capacidade mínima para 05 (cinco) passageiros, incluindo o motorista. Locação com motorista, manutenção e combustível por conta da contratada. ANO 2026 (ZERO KM).

ITEM 01 - BASE DE CALCULO Tabela FIPE de Fiat Strada Freedom 1.3 Flex 8V CD Plus

ANO: 2026

Salário	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Motorista	1,00	2.013,42	2.013,42	
			<b>R\$ 2.013,42</b>	(R\$)
Leis Sociais ( % )	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Encargos Sociais(SINAPI)	70,00%	1.409,39	3.422,81	
		<b>Sub-total</b>	<b>R\$ 3.422,81</b>	(R\$)
<b>TOTAL MENSAL</b> (mão de obra direta)			<b>R\$ 3.422,81</b>	(R\$)

a) Depreciação:

Serão considerados valores residuais de 20%

	<b>20%</b>	
Nº de Veículos	1,00	(ud)
Valor Médio do Veículo chassi	118.887,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Valor residual	23.777,40	(R\$)
Horas trabalhadas por ano	2.504,64	(h/a)
Valor depreciado em horas	7,59	(R\$)
Valor depreciado	19.021,92	(R\$)
Depreciação Mensal	1.585,16	(R\$/mês)
Para todas os veículos	1.585,16	(R\$/mês)

b) Remuneração do Capital Investido

O cálculo do coeficiente de remuneração 'C' é dado por:

$$C = [(2 + (n - 1) * (k + 1)) / (24 n)] * j, \text{ onde:}$$

k = % residual	20%
n = vida útil (anos)	5
j = juros (ao ano)	14,75%
C =	0,0084

Nº de veículo	1,00	(ud)
Valor do veículo	118.887,00	(R\$)
Coeficiente de remuneração	0,0084	
Custo de capital	993,70	(R\$)
Para todas os veículos	993,70	

c) Licenciamentos e Seguros

Taxa de licenciamento	151,89	(R\$)
Taxa de bombeiros	22,78	(R\$)

Nº de Veículos	1,00	(ud)
Valor do chassi	118.887,00	(R\$)
Seguro total	5,0%	(R\$/ano)
IPVA	2,4%	(R\$/ano)
Custo unitário	<b>R\$ 8.972,31</b>	(R\$/ano)

**Custo Mensal - item c** R\$ 747,69 (/mês)

d) Manutenção

Nº de Veículos	1,00	(ud)
Valor do veículo	118.887,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Coeficiente de Manutenção	0,10	
Percurso Médio Mensal	1.000,00	(km/mês)
Custo unitário	R\$ 11,89	(R\$)
Custo Mensal	R\$ 990,73	(R\$)

f) Combustível

Nº de Veículos	1,00	
Preço do Combustível	6,83	(R\$/l)
Percurso Médio Mensal	1.000,00	(Km)
Consumo médio Óleo Diesel	2,40	(Km/l)
Custo unitário	2.845,83	(R\$)

**Custo Mensal - item f** R\$ 2.845,83

**g) Pneu**

Nº de Veículos	1,00	
Preço de um rodízio de pneus (4 pneus completos)	2.217,26	(R\$)
Percurso Mensal Estimado	1.000,00	(Km)
Quilômetros Rodados Com um Rodízio	40.000,00	(Km)
Quilômetros Rodados por mês	0,06	(R\$)

**Custo Mensal - item g R\$ 55,43**

**h) Lubrificação e Lavagem**

Adotou-se que o custo com lavagem equivale a 10% dos custos com manutenção

	10%	
Nº de Veículos	1,00	
Custo unitário	R\$ 99,07	
Quantidade de Óleo Motor	4,50	(l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	1,50	(l)
Quantidade de Óleo Transmissão	2,50	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	1,50	(kg)
Quilometragem de Lubrificante	10.000,00	(Km)
Consumo Óleo Motor	0,0005	(l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0002	(l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0003	(l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0002	(kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	36,50	(R\$/l)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	43,35	(R\$/l)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	119,48	(R\$/l)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	25,80	(R\$/kg)
Custo Unitário por Km	0,0567	(R\$/Km)
Percurso Mensal	1.000,00	(Km)
Custo Mensal Lubrificante	56,67	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	10,00	(%)
Custo Mensal Filtros	5,67	(R\$)
Custo Mensal Lubrificante + Filtros	62,34	(R\$)
Para todas os veículos	R\$ 62,34	

**Custo Mensal - item h R\$ 161,41 (R\$)**

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

**Custo Mensal (f+g+h) R\$ 3.062,68 (R\$)**

**FORMULA DO BDI/LDI CONFORME ACORDÃO DO TCU**

$$\frac{BDI}{LDI} = \left[ \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

<b>TRIBUTOS:</b>	<b>PIS</b>	<b>0,65%</b>
	<b>COFINS</b>	<b>3,00%</b>
	<b>ISSQN</b>	<b>5,00%</b>
	<b>Taxa de tributos (PIS + COFINS + ISS) - I</b>	<b>8,65%</b>
	<b>Taxa de rateio da administração Central - AC</b>	<b>3,45%</b>
	<b>Taxa de risco do empreendimento - R</b>	<b>0,85%</b>
	<b>Taxa de seguro e garantia do empreendimento - S e G</b>	<b>0,48%</b>
	<b>Taxa de despesas financeiras - DF</b>	<b>0,85%</b>
	<b>Taxa de lucro - L</b>	<b>5,11%</b>
	<b>BDI/LDI</b>	<b>21,59%</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL SEM BDI R\$ 10.802,76 (/mês)**

**CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI R\$ 13.134,83 (/mês)**

Veículo do tipo CAMINHONETE, 4X4, motor potência mínima 2.8, 04 (quatro) portas, diesel, capacidade mínima para 05 (cinco) passageiros incluindo o motorista. Locação sem motorista. Combustível e manutenção por conta da contratada. ANO NÃO INFERIOR A 2024.

BASE DE CALCULO VEICULO: Toyota Hilux 2.8 Tdi SRV Cab. Dupla 4X4 Aut. 4P

ANO: 2024

Salário	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Motorista	0,00	2.013,42	-	
			<b>R\$ 0,00</b>	(R\$)

  

Leis Sociais ( % )	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Encargos Sociais(SINAPI)	70,00%	-	-	
		<b>Sub-total</b>	<b>R\$ 0,00</b>	(R\$)

  

<b>TOTAL MENSAL</b> (mão de obra direta)	<b>R\$ 0,00</b>	(R\$)
---	-----------------	-------

**a) Depreciação:**

Serão considerados valores residuais de 20%

	<b>20%</b>	
Nº de Veiculos	1,00	(ud)
Valor Médio do Veiculo chassi	224.998,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Valor residual	44.999,60	(R\$)
Horas trabalhadas por ano	2.504,64	(h/a)
Valor depreciado em horas	14,37	(R\$)
Valor depreciado	35.999,68	(R\$)
Depreciação Mensal	2.999,97	(R\$/mês)
Para todas os veiculos	2.999,97	(R\$/mês)

**b) Remuneração do Capital Investido**

O cálculo do coeficiente de remuneração 'C' é dado por:

$$C = [(2 + (n - 1) * (k + 1)) / (24 n)] * j, \text{ onde:}$$

k = % residual	20%
n = vida útil (anos)	5
j = juros (ao ano)	14,75%
C =	0,0084

Nº de veículo	1,00	(ud)
Valor do veículo	224.998,00	(R\$)
Coeficiente de remuneração	0,0084	
Custo de capital	1.880,61	(R\$)
Para todas os veiculos	1.880,61	

**c) Licenciamentos e Seguros**

Taxa de licenciamento	151,89	(R\$)
Taxa de bombeiros	22,78	(R\$)

Nº de Veiculos	1,00	(ud)
Valor do chassi	224.998,00	(R\$)
Seguro total	11.249,90	(R\$/ano)
IPVA	5.399,95	(R\$/ano)
Custo unitário	R\$ 16.824,52	(R\$/ano)

**Custo Mensal - item c** R\$ 1.402,04 (/mês)

**d) Manutenção**

Nº de Veiculos	1,00	(ud)
Valor do veículo	224.998,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Coeficiente de Manutenção	0,15	
Percurso Médio Mensal	1.000,00	(km/mês)
Custo unitário	R\$ 33,75	(R\$)
Custo Mensal	R\$ 2.812,48	(R\$)

**f) Combustível**

Nº de Veiculos	1,00	
Preço do Combustível	6,07	(R\$/l)
Percurso Médio Mensal	1.000,00	(Km)
Consumo médio Óleo Diesel	2,40	(Km/l)
Custo unitário	2.529,17	(R\$)

**Custo Mensal - item f** R\$ 2.529,17

**g) Pneu**

Nº de Veículos	1,00
Preço de um rodízio de pneus (4 pneus completos)	4.485,00 (R\$)
Percurso Mensal Estimado	1.000,00 (Km)
Quilômetros Rodados Com um Rodízio	40.000,00 (Km)
Quilômetros Rodados por mês	0,11 (R\$)

**Custo Mensal - item g R\$ 112,13**

**h) Lubrificação e Lavagem**

Adotou-se que o custo com lavagem equivale a 10% dos custos com manutenção

**10%**

Nº de Veículos	1,00
Custo unitário	R\$ 281,25
Quantidade de Óleo Motor	7,00 (l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	1,50 (l)
Quantidade de Óleo Transmissão	9,50 (l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	1,50 (kg)
Quilometragem de Lubrificante	10.000,00 (Km)
Consumo Óleo Motor	0,0007 (l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0002 (l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0010 (l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0002 (kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	36,50 (R\$/l)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	78,48 (R\$/l)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	67,83 (R\$/l)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	25,80 (R\$/kg)
Custo Unitário por Km	0,1056 (R\$/Km)
Percurso Mensal	1.000,00 (Km)
Custo Mensal Lubrificante	105,63 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	10,00 (%)
Custo Mensal Filtros	10,56 (R\$)
Custo Mensal Lubrificante + Filtros	116,19 (R\$)
Para todas os veículos	R\$ 116,19

**Custo Mensal - item h R\$ 397,44 (R\$)**

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

**Custo Mensal (f+g+h) R\$ 3.038,73 (R\$)**

**FORMULA DO BDI/LDI CONFORME ACORDÃO DO TCU**

$$\frac{BDI}{LDI} = \left[ \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

<b>TRIBUTOS:</b>	<b>PIS</b>	<b>0,65%</b>
	<b>COFINS</b>	<b>3,00%</b>
	<b>ISSQN</b>	<b>0,00%</b>
	<b>Taxa de tributos (PIS + COFINS + ISS) - I</b>	<b>3,65%</b>
	<b>Taxa de rateio da administração Central - AC</b>	<b>3,45%</b>
	<b>Taxa de risco do empreendimento - R</b>	<b>0,85%</b>
	<b>Taxa de seguro e garantia do empreendimento - S e G</b>	<b>0,48%</b>
	<b>Taxa de despesas financeiras - DF</b>	<b>0,85%</b>
	<b>Taxa de lucro - L</b>	<b>5,11%</b>
	<b>BDI/LDI</b>	<b>15,28%</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL SEM BDI R\$ 12.133,83 (/mês)**

**CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI R\$ 13.987,64 (/mês)**



Documento assinado digitalmente

ELLEN KELVYA TORRES DE SA GUEDES

Data: 05/02/2026 17:27:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





Veículo do tipo CAMINHONETE, 4X4, motor potência mínima 2.8, 04 (quatro) portas, diesel, capacidade mínima para 05 (cinco) passageiros incluindo o motorista. Locação sem motorista e combustível por conta da contratante. Manutenção por conta da contratada. ANO NÃO INFERIOR A 2018.

BASE DE CALCULO VEICULO: Toyota Hilux 2.8 Tdi SRV Cab. Dupla 4X4 Aut. 4P

ANO:2018

Salário	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Motorista	0,00	2.013,42	-	
			<b>R\$ 0,00</b>	(R\$)
Leis Sociais ( % )	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Encargos Sociais(SINAPI)	70,00%	-	-	
		<b>Sub-total</b>	<b>R\$ 0,00</b>	(R\$)
<b>TOTAL MENSAL</b> (mão de obra direta)			<b>R\$ 0,00</b>	(R\$)

**a) Depreciação:**

Serão considerados valores residuais de 20%

	<b>20%</b>	
Nº de Veículos	1,00	(ud)
Valor Médio do Veículo chassi	157.900,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Valor residual	31.580,00	(R\$)
Horas trabalhadas por ano	2.504,64	(h/a)
Valor depreciado em horas	10,09	(R\$)
Valor depreciado	25.264,00	(R\$)
Depreciação Mensal	2.105,33	(R\$/mês)
Para todas os veículos	2.105,33	(R\$/mês)

**b) Remuneração do Capital Investido**

O cálculo do coeficiente de remuneração 'C' é dado por:

$$C = [(2 + (n - 1) * (k + 1)) / (24 n)] * j, \text{ onde:}$$

k = % residual	20%
n = vida útil (anos)	5
j = juros (ao ano)	14,75%
C =	0,0084

Nº de veículo	1,00	(ud)
Valor do veículo	157.900,00	(R\$)
Coeficiente de remuneração	0,0084	
Custo de capital	1.319,78	(R\$)
Para todas os veículos	1.319,78	

**c) Licenciamentos e Seguros**

Taxa de licenciamento	151,89	(R\$)
Taxa de bombeiros	22,78	(R\$)

Nº de Veículos	1,00	(ud)
Valor do chassi	157.900,00	(R\$)
Seguro total	7.895,00	(R\$/ano)
IPVA	3.789,60	(R\$/ano)
Custo unitário	R\$ 11.859,27	(R\$/ano)

**Custo Mensal - item c** R\$ 988,27 (/mês)

**d) Manutenção**

Nº de Veículos	1,00	(ud)
Valor do veículo	157.900,00	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	5,00	(anos)
Coeficiente de Manutenção	0,10	
Percurso Médio Mensal	1.000,00	(km/mês)
Custo unitário	R\$ 15,79	(R\$)
Custo Mensal	R\$ 1.315,83	(R\$)

**f) Combustível**

Nº de Veículos	1,00	
Preço do Combustível	6,07	(R\$/l)
Percurso Médio Mensal	1.000,00	(Km)
Consumo médio Óleo Diesel	2,40	(Km/l)
Custo unitário	2.529,17	(R\$)

**Custo Mensal - item f** R\$ 2.529,17

**g) Pneu**

Nº de Veículos	4,00
Preço de um rodízio de pneus (4 pneus completos)	4.485,00 (R\$)
Percurso Mensal Estimado	1.000,00 (Km)
Quilômetros Rodados Com um Rodízio	40.000,00 (Kml)
Quilômetros Rodados por mês	0,11 (R\$)

**Custo Mensal - item g R\$ 112,13**

**h) Lubrificação e Lavagem**

Adotou-se que o custo com lavagem equivale a 10% dos custos com manutenção

**10%**

Nº de Veículos	1,00
Custo unitário	R\$ 131,58
Quantidade de Óleo Motor	7,00 (l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	1,50 (l)
Quantidade de Óleo Transmissão	9,50 (l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	1,50 (kg)
Quilometragem de Lubrificante	10.000,00 (Km)
Consumo Óleo Motor	0,0007 (l/Km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0002 (l/Km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0010 (l/Km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0002 (kg/Km)
Preço Unit. Óleo Motor	36,50 (R\$/l)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	78,48 (R\$/l)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	67,83 (R\$/l)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	25,80 (R\$/kg)
Custo Unitário por Km	0,1056 (R\$/Km)
Percurso Mensal	1.000,00 (Km)
Custo Mensal Lubrificante	105,63 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	10,00 (%)
Custo Mensal Filtros	10,56 (R\$)
Custo Mensal Lubrificante + Filtros	116,19 (R\$)
Para todas os veículos	R\$ 116,19

**Custo Mensal - item h R\$ 247,77 (R\$)**

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

**Custo Mensal (f+g+h) R\$ 2.889,07 (R\$)**

**FORMULA DO BDI/LDI CONFORME ACORDÃO DO TCU**

$$\frac{BDI}{LDI} = \left[ \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

<b>TRIBUTOS:</b>	<b>PIS</b>	<b>0,65%</b>
	<b>COFINS</b>	<b>3,00%</b>
	<b>ISSQN</b>	<b>0,00%</b>
	Taxa de tributos (PIS + COFINS + ISS) - <b>I</b>	<b>3,65%</b>
	Taxa de rateio da administração Central - <b>AC</b>	<b>3,45%</b>
	Taxa de risco do empreendimento - <b>R</b>	<b>0,85%</b>
	Taxa de seguro e garantia do empreendimento - <b>S e G</b>	<b>0,48%</b>
	Taxa de despesas financeiras - <b>DF</b>	<b>0,85%</b>
	Taxa de lucro - <b>L</b>	<b>5,11%</b>
	<b>BDI/LDI</b>	<b>15,28%</b>

**CUSTO TOTAL MENSAL SEM BDI R\$ 8.618,28 (/mês)**

**CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI R\$ 9.934,99 (/mês)**