 <p>PREFEITURA DE <b>ARAPIRACA</b></p>	<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>	
	Sem desoneração Encargos sociais: 84,83%	Data base: Agosto/2021 SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

#### Veículo pequeno

##### 1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo: menor valor dos modelos ao final

Valor da picape

R\$ 40.859,00

Valor da picape

R\$ 40.859,00

##### 2. Cálculo da depreciação

<b>Dep = d x VN/12</b>	Número de equipamentos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do equipamento	40.859,00	R\$
d: coeficiente de depreciação	Vida útil do equipamento	5,00	anos
d = (1 - VR/100)/VU	Coef. de depreciação do equipamento	0,16	mês
VR: valor residual (20%)	<b>Depreciação mensal 1 equipamento</b>	<b>544,79</b>	R\$
VU: vida útil (4 anos)			

##### 3. Remuneração do capital

<b>RC = [(VU + 1) x VN/(2xVU) x I]/12</b>	Número de basculantes	1	und
VN: valor equipamento	Valor do equipamento	40.859,00	R\$
VU: vida útil (4 anos)	Vida útil do equipamento	5	anos
i = taxa SELIC 2% a.a.	Coef. de depreciação do equipamento	0,16	mês
Copom de 09/12/21020	<b>Remuneração do capital</b>	<b>34,05</b>	R\$

##### 4. Cálculo do consumo de combustível

Distância média percorrida/turno	120	km
Consumo de combustível	8	km/litro
Dias trabalhados no mês	26	dias
Preço do combustível	6,75	R\$
Nº de turnos trabalhados	1	turnos

Preço ANP novembro/2021

**Custo do consumo mensal (fornecido pela CONTRATANTE)**

R\$ 2.632,50


##### 5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível R\$ 263,25

##### 6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil	20%	
Vida útil	48	meses
Custo do equipamento	R\$ 40.859,00	
<b>Custo mensal de manutenção</b>	<b>R\$ 170,25</b>	

Maria Caroline Souza Valeriano  
Engenheira Civil  
CREA AL 0218751761

 <b>PREFEITURA DE</b> <b>ARAPIRACA</b>	<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>	
	<b>Sem desoneração</b> <b>Encargos sociais: 84,83%</b>	<b>Data base: Agosto/2021</b> <b>SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021</b>

## 7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi		R\$	40.859,00
IPVA	2,5%	R\$	1.021,48
Seguro	2,5%	R\$	1.021,48
<b>Custo mensal</b>		<b>R\$</b>	<b>170,25</b>

## 8. Pneus

Quantidade de pneus no ano	4	und
Nº de turnos trabalhados	1	und
Custo por pneu	300	R\$
<b>Custo total com pneus/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>100,00</b>

## 9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	R\$	30,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês		4,00	und
<b>Custo mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>120,00</b>	

## Custo do veículo pequeno por mês

**R\$ 1.139,33**

[Imprimir](#)



## Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários Pequenos - Pesquisa comum - FIPE


Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	005490-9
Marca:	VW - VolksWagen
Modelo:	Gol 1.0 Flex 12V 5p
Ano Modelo:	Zero KM a Gasolina
Autenticação:	zsc4c2wfgdp
Data da consulta:	quarta-feira, 13 de outubro de 2021 14:10
Preço Médio:	R\$ 54.078,00

[Imprimir](#)



## Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários Pequenos - Pesquisa comum - FIPE

Maria Caroline Souza Valeriano  
Engenheira Civil  
CREA AL 0218751761

 <p>PREFEITURA DE <b>ARAPIRACA</b></p>	<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>	
	<b>Sem desoneração</b> <b>Encargos sociais: 84,83%</b>	<b>Data base: Agosto/2021</b> <b>SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021</b>

Mês de referência:  
 Código Fipe:  
 Marca:  
 Modelo:  
 Ano Modelo:  
 Autenticação  
 Data da consulta  
 Preço Médio

março de 2021  
 001424-9  
 Fiat  
 UNO ATTRACTIVE 1.0 Fire Flex 8V 5p  
 Zero KM a Gasolina  
 w8qwbqgkdn  
 quarta-feira, 13 de outubro de 2021 14:11  
 R\$ 47.455,00

[Imprimir](#)



## Preço Médio de Veículos - Consulta de Carros e Utilitários Pequenos - Pesquisa comum - FIPE

Mês de referência:  
 Código Fipe:  
 Marca:  
 Modelo:  
 Ano Modelo:  
 Autenticação  
 Data da consulta  
 Preço Médio

março de 2021  
 025265-4  
 Renault  
 KWID Life 1.0 Flex 12V 5p Mec.  
 Zero KM a Gasolina  
 tsdfjc043mp  
 quarta-feira, 13 de outubro de 2021 14:11  
 R\$ 40.859,00