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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Picape

1. Cálculo do preço do veículo

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

Valor da picape

R\$ 59.257,00

Valor da picape

R\$ 59.257,00

2. Cálculo da depreciação

Dep = d x VN/12	Número de equipamentos	1,00	und
VN: valor equipamento	Valor do equipamento	59.257,00	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%)	Depreciação mensal 1 equipamento	790,09	R\$
VU: vida útil (4 anos)			

3. Remuneração do capital

RC = [(VU + 1) x VN/(2xVU) x I]/12	Número de basculantes	1	und
VN: valor equipamento	Valor do equipamento	59.257,00	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	Remuneração do capital	49,38	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\$	Preço ANP novembro/2021
Nº de turnos trabalhados	1	turnos	
Custo do consumo mensal	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\$ 59.257,00	
Custo mensal de manutenção	R\$ 246,90	

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

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi		R\$	59.257,00
IPVA	2,5%	R\$	1.481,43
Seguro	2,5%	R\$	1.481,43
Custo mensal		R\$	246,90

8. Pneus

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

9. Custo de lavagem

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

Custo da picape por mês

R\$ 4.449,03

[Imprimir](#)



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

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	001433-8
Marca:	Fiat
Modelo:	Strada Working HARD 1.4 Fire Flex 8V CS
Ano Modelo:	Zero KM a Gasolina
Autenticação	1q3j2b97rdp
Data da consulta	terça-feira, 4 de maio de 2021 16:26
Preço Médio	R\$ 59.257,00

[Imprimir](#)



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

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	005459-3
Marca:	VW - VolksWagen
Modelo:	Saveiro Robust 1.6 Total Flex 8V

Maria Caroline Souza Valeriano
Engenheira Civil
CREA AL 0218751761



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Sem desoneração

Data base: Agosto/2021

Encargos sociais: 84,83%

SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

Ano Modelo:
Autenticação
Data da consulta
Preço Médio

Zero KM a Gasolina
2mdbn8k3tpp
quinta-feira, 5 de agosto de 2021 15:24
R\$ 61.584,00