



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

MEMORIAL DE CÁLCULO

Sem desoneração
Encargos sociais: 84,83%

Data base: Agosto/2021
SINAPI 07/2021 ORSE 07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

Moto

1. Cálculo do preço do veículo

Modelo do veículo utilizado para obtenção do custo:

menor valor dos modelos ao final

Valor do veículo

R\$ 11.913,00

Valor do veículo

R\$ 11.913,00

Dep = d x VN/12

VN: valor equipamento

d: coeficiente de depreciação

$d = (1 - VR/100)/VU$

VR: valor residual (20%)

VU: vida útil (4 anos)

Número de basculantes

Valor do equipamento

Vida útil do equipamento

Coef. de depreciação do equipamento

Depreciação mensal 1 equipamento

1,00 und

11.913,00 R\$

5,00 anos

0,16 mês

158,84 R\$

3. Remuneração do capital

VN: valor equipamento

VU: vida útil (4 anos)

i = taxa SELIC 2% a.a.

Copom de 09/12/21020

Valor do equipamento

Vida útil do equipamento

Coef. de depreciação do equipamento

Remuneração do capital

11.913,00 R\$

5 anos

0,16 mês

12,41 R\$

4. Cálculo do consumo de combustível

Distância média percorrida/turno

60 km

Consumo de combustível

20 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\$ 526,50

5. Cálculo do custo dos filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível

R\$ 52,65

6. Cálculo do custo de manutenção

Custo de manutenção durante a vida útil

20%

Vida útil

48

meses

Custo do equipamento

R\$ 11.913,00

Custo mensal de manutenção

R\$ 49,64

7. Licenciamento e seguros

Custo do chassi

R\$ 11.913,00

IPVA

2% R\$ 238,26

Seguro

2% R\$ 238,26

Custo mensal


R\$ 39,71

8. Pneus

Quantidade de pneus no ano

2 und

Maria Caroline Souza Valeriano
Engenheira Civil
CREA AL 0218751761

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

Nº de turnos trabalhados	1	und
Custo por pneu (80/100-18)	180	R\$
Custo total com pneus/mês	R\$	30,00

9. Custo de lavagem

Preço por lavagem	R\$	10,00	
Quantidade de lavagem/veículo/mês		4,00	und
Custo mensal	R\$	40,00	

Custo da moto por mês

R\$ 909,75

[Imprimir](#)



Preço Médio de Veículos - Consulta de Motos - Pesquisa comum - FIPE

Mês de referência:	março de 2021
Código Fipe:	811139-1
Marca:	HONDA
Modelo:	CG 160 START
Ano Modelo:	Zero KM
Autenticação	gt0frs6cdnq
Data da consulta	terça-feira, 4 de maio de 2021 16:23
Preço Médio	R\$ 11.913,00

[Imprimir](#)



Preço Médio de Veículos - Consulta de Motos - Pesquisa comum - FIPE

Mês de referência:	agosto de 2021
Código Fipe:	827088-0
Marca:	YAMAHA
Modelo:	YS 150 FAZER SED/ FLEX
Ano Modelo:	Zero KM
Autenticação	hq7n3yt8vdq
Data da consulta	quinta-feira, 5 de agosto de 2021 19:59
Preço Médio	R\$ 14.321,00