

## Demonstração dos Cálculos e Insumos inseridos nas composições com seus respectivos Referenciais de Preços

Apresentamos abaixo uma demonstração de como os insumos inseridos nas composições de custos, os cálculos efetuados e a fonte de pesquisa, porém vale salientar a existência na própria composição de custos das formula de como os cálculos foram trabalhados. Informamos que estamos anexando os referenciais de custos utilizados como insumo para que haja uma maior clareza e compreensão.

### 1 – Depreciação

Os cálculos da depreciação foram de acordo com os índices da Receita Federal, o qual estabelece que para veículos pode a taxa de depreciação até 25 %, sobre o valor residual do veículo.

O valor anual divide-se pela quantidade de meses, no caso 12, para que possamos chegar ao valor mensal.

### 2 – Remuneração do capital investido

Para cálculo do capital investido utilizamos uma taxa de 1% a 15 % sobre o valor do veículo anual, dividido pela quantidade de meses para achar o valor mensal. A fonte de Pesquisa foi o Portal da Educação

### 3 – Licenciamento e Seguro

IPVA – as taxas IPVA de acordo com Detran /PE são as seguintes:

Ônibus 1 %, micro-ônibus e vans 3% - sobre o valor do veículo

Licenciamento Anual – De acordo com o Detran/PE.

Seguro veicular – utilizamos uma alíquota de 1 % a 20% sobre o valor do veículo.

Obs.: todos os valores encontrados são anuais, dividimos pela quantidade de 12 (doze) meses e achamos o valor mensal

### 4 – Combustível

O valor do combustível foi encontrado de acordo pesquisas de mercado na Página da Internet ANP

O Consumo K/L foram os seguintes para cada Tipo de Veículo: Ônibus 3 k/l, Micro-Ônibus 5 k/l e Van ou similar 8 k/l

Calculamos o valor do combustível da seguinte forma:

Preço Combustível / consumo e multiplicado pela quantidade de km da rota.

### 5 – Lubrificantes / Cater

O valor do lubrificante foi através de pesquisa de mercado no Site Mercado Livre

Utilizamos como parâmetro para o Cater os seguintes valores: Ônibus 18 – Micro-Ônibus 13 e Van ou Similar entre 4 e 5 %

Calculamos o valor dos lubrificantes da seguinte forma:

Preço lubrificante / dividido pela quantidade de km para troca x capacidade de cater.

### 6 – Pneus e rodagem dos pneus.

Os valores dos pneus foram através de pesquisa de mercado pagina Mercado Livre, e a quantidade de pneus de acordo com o porte do veículo, utilizamos quatro para Van ou Similar e seis pneus para Ônibus e Micro-Ônibus

O cálculo do pneu teve como base a multiplicação da quantidade de pneus pelo valor individual de cada um.

Valor total do pneu / dividido pelos km para troca e multiplicado pelo km mensal da rota.

#### 7 – Manutenção

O valor da manutenção, utilizamos um percentual até 1% a 2% sobre o valor do veículo , dividido por uma estimativa de 5000 km para realização de uma Manutenção Periodica.

#### 8 – Lavagem

O preço da lavagem através de pesquisa de mercado Tabela Lava Jato AmbroCar e Lava Jato Tiete.

Cálculos o valor da lavagem tendo como base de uma a quatro lavagens mensais, multiplicando pelo valor da mesma que teve variação de acordo com o porte do veículo , dividido por uma estimativa de 500 km para cada LAVAGEM .

#### 9 – BDI

O BDI apresentado está de acordo com o ACORDAO N 2622/2013 – TCU.

#### 10 - Veículos base de calculo

Os veículos Utilizados nas Composições de Custos foram utilizados através de pesquisa nas Páginas da Tabela Fipe e Mercado Livre servindo apenas para Cálculo das Composições de Custos.

#### 11 – Salario Motorista

Utilizada a Convenção Coletiva, Registrada no MT PE001036/2021 com data de 19/08/2021.

O Salário do Motorista teve como base de cálculo a seguinte formula:

SALARIO CONVENÇÃO / 220 HS, ficando estabelecido o seguinte quantitativo de horas por turno trabalhado.

01 TURNO: 04 HS, Se o turno for Noturno terá acréscimo de 01 adicional Noturno.

02 TURNOS: 08 HS, Se o turno for Noturno terá acréscimo de 01 adicional Noturno.

03 TURNOS: 12 HS, Acréscimo de 01 adicional Noturno.

#### TABELA VAN E MICRO ONIBUS

Salário Base: R\$ 1.515,18

TURNOS	SALARIO	ADICIONAL	TOTAL GERAL
MANHA	550,97		550,97
TARDE	550,97		550,97
NOITE	550,97	34,40	585,37
MANHA/TARDE	1.101,94		1.101,94
MANHA/NOITE	1.101,94	34,40	1.136,34
TARDE/NOITE	1.101,94	34,40	1.136,34
MANHA/TARDE/NOITE	1.652,91	34,40	1.687,21

#### TABELA ONIBUS

Salário Base: R\$ 2.056,97

TURNOS	SALARIO	ADICIONAL	TOTAL GERAL
MANHA	747,99		747,99
TARDE	747,99		747,99

NOITE	747,99	46,75	794,74
MANHA/TARDE	1.495,98		1.495,98
MANHA/NOITE	1.495,98	46,75	1.542,73
TARDE/NOITE	1.495,98	46,75	1.542,73
MANHA/TARDE/NOITE	2.243,97	46,75	2.290,72

## 12 – Encargos Sociais

Utilizado o percentual de 69,76 % de Acordo com os Encargos Sociais da Tabela Fipe (CAIXA)