

## ANEXO IV.2

### PLANILHA DE CÁLCULO/PROPOSTA FINANCEIRA



## CÁLCULO DA PROPOSTA FINANCEIRA

## I - Preços dos Insumos Básicos

	Insumos	Preço (R\$)
Combustível	Óleo Diesel	
Composição I	Pneu - I	
Material Rodante	Recapagem - I	
Composição II	Pneu - II	
Material Rodante	Recapagem - II	

		Frota Operacional	Frota Reserva	Frota Total
Categoria I	Microônibus			0
Categoria II	Veículo Leve			0
Categoria III	Veículo Padron			0
Categoria IV	Veículo Articulado			0
Total		0	0	0

Salários	
Motorista	R\$ / Mês
Cobrador	R\$ / Mês
Fiscal	R\$ / Mês

Total de Benefícios	R\$/Mês
---------------------	---------

Remuneração da Diretoria	0,00 R\$/Mês
--------------------------	--------------

Licenciamento	
Seguro Obrigatório	R\$/Veículo
Licenciamento	R\$/Veículo

## II - Cálculo do Percorso Médio Mensal ( PMM )

Quilometragem Produtiva (Km)	Km
Quilometragem Morta ( Km )	0 Km
Frota Operacional	0 Veículos
Frota Reserva	0 Veículos
Frota Total	0 Veículos

PMM	#DIV/0!	Km/Veículo
-----	---------	------------

## III - Cálculo do IPK

Passageiros sem Desconto	Pass/Mês
Passageiros com Desconto	Pass/Mês
Desconto	50 %
Passageiros com Acréscimo	Pass/Mês
Acréscimo	62 %
Número Passageiros Equivalente	0 Pass/Mês

IPK Equivalente	#DIV/0!	Pass/Km
-----------------	---------	---------

## IV - Cálculo do Valor do Veículo sem Rodagem

	Valor com Rodagem	Rodagem	Valor sem Rodagem	Frota
Veículo Microônibus	0,00	0,00	0,00	0
Veículo Leve	0,00	0,00	0,00	0
Veículo Padron	0,00	0,00	0,00	0
Veículo Articulado	0,00	0,00	0,00	0

Veículo Médio	#DIV/0!	#DIV/0!
---------------	---------	---------

## V - Memória de Cálculo da Planilha Tarifária

## 1 - CUSTOS VARIÁVEIS

## 1.1 Microônibus

Item	Sub-item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		0,000	0,3350		0,0000
Lubrificantes		0,000	0,0400		0,0000
Rodagem					0,0000



CP

Composição I	Pneus	0,00	0,000048	0,0000	
	Recapagem	0,00	0,000150	0	
Peças, Acessórios e Manutenção		0,00	0,003300		#DIV/0!
Total Custo Variável					#DIV/0!

#### 1.2 Veículo Leve

Item	Sub-item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	
				Sub-item	Item
Combustível		0,000	0,3970		0,0000
Lubrificantes		0,000	0,0400		0,0000
Rodagem					0,0000
Composição II	Pneus	0,00	0,000048	0,0000	
	Recapagem	0,00	0,000150	0,0000	
Peças, Acessórios e Manutenção		0,00	0,003300		#DIV/0!
Total Custo Variável					#DIV/0!

#### 1.3 Veículo Padron

Item	Sub-item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	
				Sub-item	Item
Combustível		0,000	0,3981		0,0000
Lubrificantes		0,000	0,0400		0,0000
Rodagem					0,0000
Composição II	Pneus	0,00	0,000048	0,0000	
	Recapagem	0,00	0,000150	0,0000	
Peças, Acessórios e Manutenção		0,00	0,003300		#DIV/0!
Total Custo Variável					#DIV/0!

#### 1.4 Veículo Articulado

Item	Sub-item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	
				Sub-item	Item
Combustível		0,000	0,6163		0,0000
Lubrificantes		0,000	0,0400		0,0000
Rodagem					0,0000
Composição II	Pneus	0,00	0,000080	0,0000	
	Recapagem	0,00	0,000250	0,0000	
Peças, Acessórios e Manutenção		0,00	0,003300		#DIV/0!
Total Custo Variável					#DIV/0!

#### 1.5 Cálculo do Custo Variável Médio

Tipo de Veículo	Combustível	Lubrificantes	Material Rodante	Peças e Acessórios	Frota
Microônibus	0,0000	0,0000	0,0000	#DIV/0!	0
Veículo Leve	0,0000	0,0000	0,0000	#DIV/0!	0
Veículo Padron	0,0000	0,0000	0,0000	#DIV/0!	0
Veículo Articulado	0,0000	0,0000	0,0000	#DIV/0!	0
Custo Variável Médio (R\$/Km)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	



## 2. CUSTOS FIXOS

### 2.1 - Depreciação

#### 2.1.1 - Microônibus

Valor residual ( % )	20
----------------------	----

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1		0,145455	0,000000
1 a 2		0,130909	0,000000
2 a 3		0,116364	0,000000
3 a 4		0,101818	0,000000
4 a 5		0,087273	0,000000
5 a 6		0,072727	0,000000
6 a 7		0,058182	0,000000
7 a 8		0,043636	0,000000
8 a 9		0,029091	0,000000
9 a 10		0,014545	0,000000



Total	0	0,800000	0,000000
-------	---	----------	----------

2.1.2- Veículo Leve

Valor residual ( % )	20
----------------------	----

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1		0,123077	0,000000
1 a 2		0,112821	0,000000
2 a 3		0,102564	0,000000
3 a 4		0,092308	0,000000
4 a 5		0,082051	0,000000
5 a 6		0,071795	0,000000
6 a 7		0,061538	0,000000
7 a 8		0,051282	0,000000
8 a 9		0,041026	0,000000
9 a 10		0,030769	0,000000
10 a 11		0,020513	0,000000
11 a 12		0,010256	0,000000
Total	0	0,800000	0,000000

2.1.3 - Veículo Padron

Valor residual ( % )	15
----------------------	----

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1		0,130769	0,000000
1 a 2		0,119872	0,000000
2 a 3		0,108974	0,000000
3 a 4		0,098077	0,000000
4 a 5		0,087179	0,000000
5 a 6		0,076282	0,000000
6 a 7		0,065385	0,000000
7 a 8		0,054487	0,000000
8 a 9		0,043590	0,000000
9 a 10		0,032692	0,000000
10 a 11		0,021795	0,000000
11 a 12		0,010897	0,000000
Total	0	0,850000	0,000000

2.1.5 - Veículo Articulado

Valor residual ( % )	10
----------------------	----

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1		0,138462	0,000000
1 a 2		0,126923	0,000000
2 a 3		0,115385	0,000000
3 a 4		0,103846	0,000000
4 a 5		0,092308	0,000000
5 a 6		0,080769	0,000000
6 a 7		0,069231	0,000000
7 a 8		0,057692	0,000000
8 a 9		0,046154	0,000000
9 a 10		0,034615	0,000000
10 a 11		0,023077	0,000000
11 a 12		0,011538	0,000000
Total	0	0,900000	0,000000

Tipo de Veículo	Quantidade	Coefficiente Anual	Valor do Veículo	Depreciação
Microônibus	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Leve	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Padron	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Articulado	0	0,000000	0,00	0,00
Totais	0			0,00



*[Handwritten signature]*

Depreciação Média Mensal	#DIV/0!
--------------------------	---------



## 2.1.6 - Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos

Coefficiente Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos	0,000100
Preço Veículo Médio sem Rodagem	#DIV/0!
Depreciação de Maq., Instalações e Equipamentos / veículo	#DIV/0!

## 2.2 - Remuneração do Capital

Percentual de Remuneração do Capital Investido ( % )	12
--	----

### 2.2.1 - Microônibus

Idade	Quantidade	% Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,102545	0,000000
2 a 3	0	0,086836	0,000000
3 a 4	0	0,072873	0,000000
4 a 5	0	0,060655	0,000000
5 a 6	0	0,050182	0,000000
6 a 7	0	0,041455	0,000000
7 a 8	0	0,034473	0,000000
8 a 9	0	0,029236	0,000000
9 a 10	0	0,025745	0,000000
Total	0		0,000000

### 2.2.2 - Veículo Leve

Idade	Quantidade	% Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,105231	0,000000
2 a 3	0	0,091692	0,000000
3 a 4	0	0,079385	0,000000
4 a 5	0	0,068308	0,000000
5 a 6	0	0,058462	0,000000
6 a 7	0	0,049846	0,000000
7 a 8	0	0,042462	0,000000
8 a 9	0	0,036308	0,000000
9 a 10	0	0,031385	0,000000
10 a 11	0	0,027692	0,000000
11 A 12	0	0,025231	0,000000
Total	0		0,000000

### 2.2.3 - Veículo Padron

Idade	Quantidade	% Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,104308	0,000000
2 a 3	0	0,089923	0,000000
3 a 4	0	0,076846	0,000000
4 a 5	0	0,065077	0,000000
5 a 6	0	0,054615	0,000000
6 a 7	0	0,045462	0,000000
7 a 8	0	0,037615	0,000000
8 a 9	0	0,031077	0,000000
9 a 10	0	0,025846	0,000000
10 a 11	0	0,021923	0,000000
11 a 12	0	0,019308	0,000000
Total	0		0,000000

### 2.2.4 - Veículo Articulado



Idade	Quantidade	% Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,103385	0,000000
2 a 3	0	0,088154	0,000000
3 a 4	0	0,074308	0,000000
4 a 5	0	0,061846	0,000000
5 a 6	0	0,050769	0,000000
6 a 7	0	0,041077	0,000000
7 a 8	0	0,032769	0,000000
8 a 9	0	0,025846	0,000000
9 a 10	0	0,020308	0,000000
10 a 11	0	0,016154	0,000000
11 a 12	0	0,013385	0,000000
Total	0		0,000000

Tipo de Veículo	Quantidade	Coefficiente Anual	Valor do Veículo	Remuneração
Microônibus	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Leve	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Padron	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Articulado	0	0,000000	0,00	0,00
Totais	0			0,00
Remuneração Média Mensal	#DIV/0!			

#### 2.2.6 - Remuneração do Capital em Almojarifado

Coefficiente remuneração do Capital em almojarifado	0,000300
Preço Veículo Médio sem Rodagem	#DIV/0!
Depreciação de Maq., Instalações e Equipamentos / veículo	#DIV/0!

#### 2.2.7 - Remuneração do Capital em Maq., Instalações e Equipamentos

Coefficiente Remuneração do Capital em Maq, Inst e Equipamentos	0,000400
Preço Veículo Médio sem Rodagem	#DIV/0!
Remuneração Capital em Maq, Instalações e Equipamentos / veículo	#DIV/0!

### 2.3 - Despesas com Pessoal

#### 2.3.1 - Pessoal de Operação

Categoria	Salário	Fator de Utilização	Enc. Sociais ( % )	Valor Mensal
Motorista	0,00			0,00 R\$ / veículo
Cobrador	0,00			0,00 R\$ / veículo
Fiscal	0,00			0,00 R\$ / veículo

#### 2.3.2 - Pessoal de Manutenção

Coefficiente Despesas com Pessoal de Manutenção	0,120000
Despesa com Pessoal de Operação	0,00
Despesa com Pessoal de Manutenção	0,00

#### 2.3.3 - Pessoal Administrativo

Coefficiente Despesas com Pessoal Administrativo	0,080000
--	----------





Despesa com Pessoal de Operação	0,00
Despesa com Pessoal Administrativo	0,00

#### 2.4 - Despesas Gerais

Coeficiente Despesas Gerais	0,001700
Preço do Veículo Médio	#DIV/0!
Despesa Gerais	#DIV/0!

#### 2.5 - Tributos

Tributo	Aliquota
ISS	
Contribuição Social	
Total	0,00

### 3. RECEITA EXTRATARIFÁRIA

Receita Extratarifária	0,00
------------------------	------

#### Cálculo da Tarifa – Tarifa Teto

Custo Variável	R\$/veic./mês	R\$/mês	R\$/Km	% Total
Combustível				
Lubrificantes			#DIV/0!	#DIV/0!
Rodagem			#DIV/0!	#DIV/0!
Peças e Acessórios			#DIV/0!	#DIV/0!
Custo Variável Total			#DIV/0!	#DIV/0!
<b>Custos Fixos</b>				
<b>Depreciação</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Veículos	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Maq., Instalações e Equipamentos	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
<b>Remuneração</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Veículos	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Almoxarifado	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Maq., Instalações e Equipamentos	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
<b>Despesas com Pessoal</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Operação	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Manutenção	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Administrativo	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Benefícios	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Remuneração Diretoria	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
<b>Despesas Administrativas</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Gerais	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Seguro Obrigatório	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Licenciamento	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
Custo Fixo Total	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Receitas Extratarifária				
Receita Extratarifária	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Custo Total		
Custo Total sem Tributos	#DIV/0!	#DIV/0!
Custo Total com Tributos	#DIV/0!	#DIV/0!
Tarifa Básica	#DIV/0!	



Handwritten signature or initials in blue ink.