



**CONCESSÃO DO SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL DE TRANSPORTE COLETIVO DE
PASSAGEIROS DA CIDADE DE AMPARO**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 003/2018

ANEXO III

Finalidade:

Referente a memória de Preços e suas referências utilizadas no Estudo Econômico para viabilidade do Preço no Orçamento Básico Previsto.

Base: Setembro / 2020

Preços de Insumos

• **Preço de Combustível**

Óleo Diesel

O valor de referência adotado no estudo econômico é o obtido na pesquisa de preços levantamento na **Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP** (base Amparo) – Preço Médio Distribuidor;

Referência de Preço: Óleo Diesel

	ANP ⁽¹⁾
Diesel	R\$ 3,1490

(1) – Preço Médio Distribuidor.



- **Arla32**

	Nota Fiscal ⁽¹⁾
Arla32	R\$ 1,3600

(1) – Preço Consumidor.

- **Lubrificante**

	Coeficiente de Correlação ⁽¹⁾
Lubrificante	0,0400

(1) – Coeficiente de correlação com o praticado do Diesel.

- **Preço de Material de Rodagem**

A tabela abaixo apresenta os preços considerados sendo que o preço do pneu novo atende os tipos utilizados no serviço de transporte coletivo.

Referência Preço de Pneu	Dimensões	Nota Fiscal ⁽¹⁾
Micro-ônibus	215/80 R17,5	R\$ 1.150,00
Ônibus Básico	275/80 R22,5	R\$ 2.140,00

(1) – Preço Consumidor.

- **Preço de Recapagem de Pneus**

A tabela abaixo apresenta os preços considerados para recapagem

Referência Preço de Recapagem	Nota Fiscal ⁽¹⁾
Micro-ônibus	R\$ 453,00
Ônibus Básico	R\$ 453,00

(1) - Preço Consumidor.



- Preço de Veículos**

O quadro abaixo demonstra os preços de referência adotados no estudo, referente a cotação de Preços em fornecedor de Chassi e de Carroceria.

Classe de Veículos	Chassi ^{(1) (2)}	Carroceria ^{(3) (4)}	Soma
	R\$	R\$	R\$
Micro-ônibus:	143.000,00	155.000,00	298.000,00
	R\$	R\$	R\$
Ônibus Básico:	218.000,00	181.000,00	399.000,00

(1) Proposta - chassi OF1721 ônibus MB

(2) Cotação - chassi micro-ônibus

(3) Proposta - Carroceria Torino

(4) Cotação Carroceria Caio Apache - ônibus

- Referência Preço Seguro Obrigatório e Licenciamento:**

	Seguro Obrigatório	Licenciamento	Soma
Micro-ônibus	R\$ 10,57	R\$ 93,87	R\$ 104,44
ônibus	R\$ 10,57	R\$ 93,87	R\$ 104,44

Valor Veiculo/ano

- Referência Preço Seguro de Responsabilidade Civil - SRCF:**

	SRCF
Micro-ônibus	R\$ 850,08
ônibus	R\$ 850,08

Valor Veiculo/ano

Base Apolice de Seguro

- Salários e benefícios**

- Referência Salário de Pessoal de Operação:**

	Valor
Motorista	R\$ 1.919,66
Cobrador	R\$ 1.200,56
Pessoal de Fiscalização	R\$ 2.204,99

Valor Mensal

Base Acordo Coletivo



- **Referência Benefícios:**

	Valor
Cesta Básica	R\$ 150,09
Vale Refeição	R\$ 8,14
<i>Cesta Básica Valor Mensal</i>	
<i>Vale Refeição Valor diário</i>	
<i>Base Acordo Coletivo</i>	

- **Sistema de Controle e ITS:**

Para este item foi considerado o valor de R\$ 705,00 por veículo mês da frota; referente a bilhetagem eletrônica, Biometria, RGPS e câmeras e monitoramento.

- **Referência Sistemas de Bilhetagem - ITS e Câmaras de Monitoramento**

	Valor
Valor por Veículo	R\$ 705,00
<i>Valor por veículo mês</i>	

- **Referência Locação de Garagem:**

	Valor
Valor Mensal	R\$ 10.000,00
<i>Valor mensal cotação cidade de Amparo</i>	

- **Orçamento Básico Previsto**

Valores ao Longo da Concessão	Valores Mensais Médios	Valores Anuais Médios	Peso %
Custos com Pessoal:	131.190,16	1.574.281,90	38,28%
Custos com Combustíveis, Lubrificantes e Arla32 :	92.925,68	1.115.108,16	27,12%
Custos com Material de Rodagem:	6.350,09	76.201,04	1,85%
Custos de Depreciação Capital Imobilizados:	56.219,28	674.631,39	16,41%
Custos Adm., Operacionais e Peças e Acessórios:	56.002,37	672.028,47	16,34%
Totalização	342.687,58	4.112.250,96	100,00%