

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

LOTE 7/ITEM 1 - ÔNIBUS RODOVIÁRIO MÍNIMO 44 LUGARES COM ACESSIBILIDADE, AR CONDICIONADO E POLTRONAS RECLINÁVEIS
1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano			
179,822	205		unidade	valor
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	36.863,51
Consumo Médio de Combustível (Km/L) - COOPE(UFRJ)/2015			km/l	1,93
Volume anual			litros	19100,26
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)				R\$ 64.883,58

2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	955,013
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
TOTAL ANUAL (ARLA 32)				R\$ 2.358,86

3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020				
Valor médio do veículo 2020 – Pregão 11/2019 – ARP 02/2020 – FNDE + mercado				R\$ 223.266,67
IPVA anual (1%) - (conforme DETRAN)				R\$ 2.232,67
IPVA anual – Referência 2020				R\$ 2.232,67
Licenciamento / Seguro Obrigatório – Referência 2020				
Sistema do Detran/ES, Licenciamento anual				R\$ 168,40
Sistema do Detran/ES, DPVAT				R\$ 8,11
Sistema do Detran/ES, Postagem				R\$ 21,05
Seguro Obrigatório, Licenciamento anual				R\$ 197,56
Inspeções anuais de segurança em Veículos ônibus Escolares				
COMP 3	Inspeção semestral de segurança ônibus escolar			R\$ 247,50
COMP 3.1	Inspeção ANTT			R\$ 630,00
Valor anual				R\$ 1.125,00
Seguro Anual Contra terceiros				
COMP 4	Seguro Anual			R\$ 2.510,00
Seguro anual				R\$ 2.510,00
Tarifa INMETRO + aferição de cronotacógrafo (Portaria DETRAN Nº 1310/2014)				
COMP 9	Tarifa INMETRO (conforme GRU INMETRO)			R\$ 207,34
	Aferição de cronotacógrafo			R\$ 278,00
Valor anual da Inspeção e aferição				R\$ 242,67
TOTAL ANUAL (IPVA e Seguros)				R\$ 6.307,90

4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação Geral		R\$	2.567,26
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)				R\$ 2.567,26

5. PNEUS

Quilometragem / ano			km	36.863,51
COMP 6	Pneu 275/80R22,5. Referência: PNEU PIRELLI 275/80R22.5TL 149/146L OU M		R\$	R\$ 1.625,08
COMP 7	Recapagem Pneu 275/80R22,5		R\$	R\$ 587,17
Vida útil média do pneu			km	80.000,00
Km 1ª Recapagem			km	64.000,00
Km 2ª Recapagem			km	64.000,00
R\$ / km rodado			R\$/km	R\$ 0,013
Valor mensal / pneu			R\$	R\$ 496,13
Nº de pneus / veículo			un	6
TOTAL ANUAL (Pneus)				R\$ 2.976,81

6. DEPRECIAÇÃO

Valor médio do veículo (Média ANTT + Valor de mercado)			R\$	R\$ 223.266,67
--	--	--	-----	----------------

CUSTO-ONIBUS (NOVA)

Vida útil média (10 anos)	ano	10
Valor da depreciação anual	R\$	R\$ 22.326,67
TOTAL ANUAL (Depreciação)		R\$ 22.326,67
7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS		
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK		R\$ 22.326,67
TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)		R\$ 22.326,67
8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO		
Valor médio do veículo		R\$ 223.266,67
valor médio do investimento		R\$ 112.563,61
Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017	0,12249%	R\$ 137,88
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO		R\$ 137,88
9. PLOTAGEM DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO “ESCOLAR”		
COMP 8	Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$ 615,00
TOTAL ANUAL (Plotagem)		R\$ 615,00
10. LIMPEZA E LAVAGEM DE VEÍCULOS		
COMP 10	lavagem de veículos	R\$ 3.660,00
TOTAL ANUAL (Lavagem)		R\$ 3.660,00
TOTAL CUSTOS ANUAL VEÍCULO ÔNIBUS A DIESEL		R\$ 128.160,61
11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)		% VALOR
	Lucro	10% R\$ 12.816,06
	Despesas Administrativas/Operacionais	5% R\$ 6.408,03
TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS		R\$ 19.224,09
12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO		% VALOR
	ISSQN OU ISS	5% R\$ 7.369,24
	COFINS	3% R\$ 4.421,54
	PIS	0,65% R\$ 958,00
TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL		R\$ 12.748,78
PREÇO TOTAL ANUAL		R\$ 160.133,48