

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**LOTE 8/ITEM 1 – ÔNIBUS MÍNIMO 44 LUGARES COM ACESSIBILIDADE, POLTRONAS RECLINÁVEIS, AR
CONDICIONADO, SUSPENSÃO A AR E BANHEIRO**

1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano			
264	245		unidade	valor
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	64.680,00
Consumo Médio de Combustível (Km/L)			km/l	1,93
Volume anual			litros	33512,95
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)				R\$ 113.843,49

2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	1675,6475
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
TOTAL ANUAL (ARLA 32)				R\$ 4.138,80

3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020		
Valor médio do veículo 2020 – Pregão 11/2019 – ARP 02/2020 – FNDE + mercado		R\$ 609.966,67
IPVA anual (1%) - (conforme DETRAN)		R\$ 6.099,67
IPVA anual – Referência 2020		R\$ 6.099,67
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\$ 10.174,90

4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação Geral	R\$	6.026,11
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)		R\$ 6.026,11	

5. PNEUS

Quilometragem / ano		km	64.680,00
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\$ 870,51
Nº de pneus / veículo		un	8
TOTAL ANUAL (Pneus)			R\$ 6.964,06

6. DEPRECIAÇÃO

Valor médio do veículo (Média ANTT + Valor de mercado)			R\$	R\$ 609.966,67
--	--	--	-----	----------------

CUSTO-ONIBUS (NOVA)

Vida útil média (10 anos)	ano	10
Valor da depreciação anual	R\$	R\$ 60.996,67
TOTAL ANUAL (Depreciação)		R\$ 60.996,67
7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS		
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK		R\$ 60.996,67
TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)		R\$ 60.996,67
8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO		
Valor médio do veículo		R\$ 609.966,67
valor médio do investimento		R\$ 307.524,86
Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017	0,12249%	R\$ 376,69
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO		R\$ 376,69
9. PLOTAGEM DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO “ESCOLAR”		
COMP 8 Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$	R\$ 615,00
TOTAL ANUAL (Plotagem)		R\$ 615,00
10. LIMPEZA E LAVAGEM DE VEÍCULOS		
COMP 10 lavagem de veículos	R\$	R\$ 3.660,00
TOTAL ANUAL (Lavagem)		R\$ 3.660,00
TOTAL CUSTOS ANUAL VEÍCULO ÔNIBUS A DIESEL		R\$ 267.792,39
11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)		% VALOR
Lucro	10%	R\$ 26.779,24
Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 13.389,62
TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS		R\$ 40.168,86
12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO		% VALOR
ISSQN OU ISS	5%	R\$ 15.398,06
COFINS	3%	R\$ 9.238,84
PIS	0,65%	R\$ 2.001,75
TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL		R\$ 26.638,65
PREÇO TOTAL ANUAL		R\$ 334.599,89
PREÇO TOTAL POR KM RODADO		R\$ 5,17