

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

## LOTE 9/ITEM 1 - 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		unidade	valor
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	20.000
Consumo Médio de Combustível (Km/L)			km/l	2,21
Volume anual			litros	9049,77
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
<b>TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)</b>				<b>R\$ 30.742,07</b>

## 2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	452,4885
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
<b>TOTAL ANUAL (ARLA 32)</b>				<b>R\$ 1.117,63</b>

## 3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020				
Valor médio do veículo 2019 – Pregão 11/2019 – ARP 02/2020 – FNDE + mercado				R\$ 609.966,67
IPVA anual (1%) - (conforme DETRAN)				R\$ 6.099,67
<b>IPVA anual – Referência 2020</b>				<b>R\$ 6.099,67</b>
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
<b>Seguro Obrigatório, Licenciamento anual</b>				<b>R\$ 197,56</b>
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
<b>Valor anual</b>				<b>R\$ 1.125,00</b>
Seguro Anual Contra terceiros				
COMP 4	Seguro Anual			R\$ 2.510,00
<b>Seguro anual</b>				<b>R\$ 2.510,00</b>
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
<b>Valor anual da Inspeção e aferição</b>				<b>R\$ 242,67</b>
<b>TOTAL ANUAL (IPVA e Seguros)</b>				<b>R\$ 10.174,90</b>

## 4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação Geral		R\$	6.026,11
<b>TOTAL ANUAL (Lubrificantes)</b>				<b>R\$ 6.026,11</b>

## 5. PNEUS

Quilometragem / ano			km	20.000,00
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\$ 269,17
Nº de pneus / veículo			un	8
<b>TOTAL ANUAL (Pneus)</b>				<b>R\$ 2.153,39</b>

## 6. DEPRECIÇÃO

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	
<b>TOTAL ANUAL (Depreciação)</b>		<b>R\$ 60.996,67</b>	
<b>7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS</b>			
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK		R\$ 60.996,67	
<b>TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)</b>		<b>R\$ 60.996,67</b>	
<b>8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO</b>			
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	
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO</b>		<b>R\$ 376,69</b>	
<b>9. PLOTAGEM DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO “ESCOLAR”</b>			
COMP 8	Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$	R\$ 615,00
<b>TOTAL ANUAL (Plotagem)</b>			<b>R\$ 615,00</b>
<b>10. LIMPEZA E LAVAGEM DE VEÍCULOS</b>			
COMP 10	lavagem de veículos	R\$	R\$ 3.660,00
<b>TOTAL ANUAL (Lavagem)</b>			<b>R\$ 3.660,00</b>
<b>TOTAL CUSTOS ANUAL VEÍCULO ÔNIBUS A DIESEL</b>			<b>R\$ 176.859,12</b>
<b>11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)</b>			
	Lucro	10%	R\$ 17.685,91
	Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 8.842,96
<b>TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS</b>			<b>R\$ 26.528,87</b>
<b>12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO</b>			
	ISSQN OU ISS	5%	R\$ 10.169,40
	COFINS	3%	R\$ 6.101,64
	PIS	0,65%	R\$ 1.322,02
<b>TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL</b>			<b>R\$ 17.593,06</b>
<b>PREÇO TOTAL ANUAL</b>			<b>R\$ 220.981,05</b>
<b>PREÇO TOTAL POR KM RODADO</b>			<b>R\$ 11,05</b>