

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****LOTE 5/ITEM 1 - MÍNIMO 44 LUGARES COM ACESSIBILIDADE/PLATAFORMA ELEVATÓRIA****1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)**

km/dia (média)	nº dias letivos/ano		unidade	valor
55,8	205			
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	11.439,00
Consumo Médio de Combustível (Km/L)			km/l	2,56
Volume anual			litros	4468,36
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
<b>TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)</b>				<b>R\$ 15.179,02</b>

**2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)**

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	223,418
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
<b>TOTAL ANUAL (ARLA 32)</b>				<b>R\$ 551,84</b>

**3. IPVA E SEGUROS**

IPVA anual – Referência 2020			
Valor médio do veículo 2020 – Pregão 11/2019 – ARP 02/2020 – FNDE + mercado			R\$ 174.750,00
IPVA anual (1%) - (conforme DETRAN)			R\$ 1.747,50
<b>IPVA anual – Referência 2020</b>			<b>R\$ 1.747,50</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
<b>Valor anual</b>			<b>R\$ 495,00</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\$ 5.192,73</b>

**4. LUBRIFICANTES**

COMP 5	Lubrificação Geral	R\$	1.241,27
<b>TOTAL ANUAL (Lubrificantes)</b>			<b>R\$ 1.241,27</b>

**5. PNEUS**

Quilometragem / ano		km	11.439,00
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\$ 153,95
Nº de pneus / veículo		un	6
<b>TOTAL ANUAL (Pneus)</b>			<b>R\$ 923,72</b>

**6. DEPRECIACÃO**

Valor médio do veículo (Média ANTT + Valor de mercado)		R\$	R\$ 174.750,00
Vida útil média (10 anos)		ano	10
Valor da depreciação anual		R\$	R\$ 17.475,00

## CUSTO-ONIBUS (NOVA)

<b>TOTAL ANUAL (Depreciação)</b>			<b>R\$ 17.475,00</b>
<b>7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS</b>			
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK			R\$ 17.475,00
<b>TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)</b>			<b>R\$ 17.475,00</b>
<b>8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO</b>			
	Valor médio do veículo		R\$ 174.750,00
	valor médio do investimento		R\$ 88.103,13
	Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017	0,12249%	R\$ 107,92
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO</b>			<b>R\$ 107,92</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\$ 62.421,49</b>
<b>11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)</b>		<b>%</b>	<b>VALOR</b>
	Lucro	10%	R\$ 6.242,15
	Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 3.121,07
<b>TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS</b>			<b>R\$ 9.363,22</b>
<b>12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO</b>		<b>%</b>	<b>VALOR</b>
	ISSQN OU ISS	5%	R\$ 3.589,24
	COFINS	3%	R\$ 2.153,54
	PIS	0,65%	R\$ 466,60
<b>TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL</b>			<b>R\$ 6.209,38</b>
<b>PREÇO TOTAL ANUAL</b>			<b>R\$ 77.994,09</b>