

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

## LOTE 5/ITEM 2 – MICRO ÔNIBUS MÍNIMO 22 LUGARES COM PLATAFORMA ELÉTRICA DE ELEVAÇÃO

## 1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano			
153	205		unidade	valor
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos/ano) – Previsão			km	31.365,00
Consumo Médio de Combustível (km/l)			km/l	5,00
Volume anual			litros	6273
COMP 1	DIESEL S10		R\$/L	R\$ 3,40
<b>TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)</b>				<b>R\$ 21.309,38</b>

## 2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel			litros	313,65
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
<b>TOTAL ANUAL (ARLA 32)</b>				<b>R\$ 774,71</b>

## 3. IPVA E SEGUROS

<b>IPVA anual – Referência 2020</b>				
Valor médio do veículo 2020				R\$ 152.877,33
IPVA anual (1%)				R\$ 1.528,77
<b>IPVA anual</b>				<b>R\$ 1.528,77</b>
<b>Licenciamento / Seguro Obrigatório – Referência 2020</b>				
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 / ano</b>				<b>R\$ 197,56</b>
<b>Inspeções anuais de segurança em Veículos ônibus Escolares</b>				
COMP 3	Inspeção semestral de segurança ônibus escolar			R\$ 247,50
<b>Valor anual</b>				<b>R\$ 495,00</b>
<b>Seguro Anual contra terceiros Micro-ônibus</b>				
COMP 4	Seguro Anual			R\$ 2.532,07
<b>Seguro anual</b>				<b>R\$ 2.532,07</b>
<b>Tarifa INMETRO + aferição de cronotacógrafo (Portaria DETRAN Nº 1310/2014)</b>				
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\$ 4.501,07</b>

## 4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação		R\$	R\$ 1.826,85
<b>TOTAL ANUAL (Lubrificantes)</b>				<b>R\$ 1.826,85</b>

## 5. PNEUS

Quilometragem / ano			km	31.365,00
COMP 6	Pneu 215/75R17,5 - Referência: PNEU PIRELLI 215/75R17,5		R\$	R\$ 826,98
COMP 7	Recapagem Pneu 215/75 R17,5		R\$	R\$ 248,09
Vida útil média do pneu			km	60.000,00
Km 1ª Recapagem			km	48.000,00
Km 2ª Recapagem			km	48.000,00
R\$ / km rodado			R\$/km	R\$ 0,008
Valor mensal / pneu			R\$	R\$ 266,03

## CUSTO MÉDIO - Micro-ônibus

Nº de pneus / veículo	un	6
<b>TOTAL ANUAL (Pneus)</b>		<b>R\$ 1.596,19</b>
<b>6. DEPRECIAÇÃO</b>		
Valor médio do veículo 2020 – ( média FNDE + mercado)	R\$	R\$ 152.877,33
Vida útil média (10 anos) - PL 7057/2010	ano	10
Valor da depreciação	R\$	R\$ 15.287,73
<b>TOTAL ANUAL (Depreciação)</b>		<b>R\$ 15.287,73</b>
<b>7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS</b>		
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK		R\$ 15.287,73
<b>TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)</b>		<b>R\$ 15.287,73</b>
<b>8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO</b>		
Valor médio do veículo		R\$ 152.877,33
valor médio do investimento		R\$ 77.075,66
Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017	0,12249%	R\$ 94,41
<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO</b>		<b>R\$ 94,41</b>
<b>9. PLOTAGEM DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO “ESCOLAR”</b>		
COMP 8   Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$	R\$ 495,00
<b>TOTAL ANUAL (Plotagem)</b>		<b>R\$ 495,00</b>
<b>11. 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 MICRO-ÔNIBUS A DIESEL</b>		<b>R\$ 64.833,08</b>
<b>12. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)</b>		
Lucro	10%	R\$ 6.483,31
Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 3.241,65
<b>TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS</b>		<b>R\$ 9.724,96</b>
<b>13. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO</b>		
ISSQN OU ISS	5%	R\$ 3.727,90
COFINS	3%	R\$ 2.236,74
PIS	0,65%	R\$ 484,63
<b>TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO</b>		<b>R\$ 6.449,27</b>
<b>PREÇO TOTAL ANUAL</b>		<b>R\$ 81.007,31</b>
<b>PREÇO TOTAL POR KM RODADO</b>		<b>R\$ 2,58</b>