

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

## LOTE 3/ITEM 1 - MÍNIMO 44 LUGARES COM ACESSIBILIDADE/PLATAFORMA ELEVATÓRIA

## 1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano			
107,8333	205		unidade	valor
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	22.105,83
Consumo Médio de Combustível (Km/L)			km/l	2,56
Volume anual			litros	8635,09
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
<b>TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)</b>				<b>R\$ 29.333,40</b>

## 2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	431,7545
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
<b>TOTAL ANUAL (ARLA 32)</b>				<b>R\$ 1.066,42</b>

## 3. IPVA E SEGUROS

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

## 4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação Geral	R\$	1.733,96
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)		R\$ 1.733,96	

## 5. PNEUS

Quilometragem / ano		km	22.105,83
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\$ 297,52
Nº de pneus / veículo		un	6
TOTAL ANUAL (Pneus)			R\$ 1.785,09

## 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\$ 78.444,52</b>
<b>11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)</b>			
	Lucro	10%	R\$ 7.844,45
	Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 3.922,23
<b>TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS</b>			<b>R\$ 11.766,68</b>
<b>12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO</b>			
	ISSQN OU ISS	5%	R\$ 4.510,56
	COFINS	3%	R\$ 2.706,34
	PIS	0,65%	R\$ 586,37
<b>TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL</b>			<b>R\$ 7.803,27</b>
<b>PREÇO TOTAL ANUAL</b>			<b>R\$ 98.014,47</b>
<b>PREÇO TOTAL POR KM RODADO</b>			<b>R\$ 4,43</b>