

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

LOTE 7/ITEM 2 – ÔNIBUS MÍNIMO 26 LUGARES COM ACESSIBILIDADE, POLTRONAS RECLINÁVEIS E AR CONDICIONADO

1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano		unidade	valor
146	205			
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos/ano) – Previsão			km	29.930,00
Consumo Médio de Combustível (km/l)			km/l	5,00
Volume anual			litros	5986
COMP 1	DIESEL S10		R\$/L	R\$ 3,40
TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)				R\$ 20.334,44

2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel			litros	299,30
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
TOTAL ANUAL (ARLA 32)				R\$ 739,26

3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020		
Valor médio do veículo 2020		R\$ 187.000,00
IPVA anual (1%)		R\$ 1.870,00
IPVA anual		R\$ 1.870,00
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 / ano		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 Micro-ônibus		
COMP 4	Seguro Anual	R\$ 2.532,07
Seguro anual		R\$ 2.532,07
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\$ 4.842,30

4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação	R\$	R\$ 1.766,52
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)			R\$ 1.766,52

5. PNEUS

Quilometragem / ano		km	29.930,00
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\$ 253,86

CUSTO MÉDIO - Micro-ônibus

Nº de pneus / veículo		un	6
TOTAL ANUAL (Pneus)			R\$ 1.523,16
6. DEPRECIAÇÃO			
Valor médio do veículo 2020 – (média FNDE + mercado)		R\$	R\$ 187.000,00
Vida útil média (10 anos) - PL 7057/2010		ano	10
Valor da depreciação		R\$	R\$ 18.700,00
TOTAL ANUAL (Depreciação)			R\$ 18.700,00
7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS			
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK			R\$ 18.700,00
TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)			R\$ 18.700,00
8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO			
Valor médio do veículo			R\$ 187.000,00
valor médio do investimento			R\$ 94.279,17
Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017		0,12249%	R\$ 115,48
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO			R\$ 115,48
9. PLOTAGEM DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO “ESCOLAR”			
COMP 8	Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$	R\$ 495,00
TOTAL ANUAL (Plotagem)			R\$ 495,00
10. LAVAGEM DE VEÍCULOS			
COMP 10	lavagem de veículos	R\$	R\$ 3.660,00
TOTAL ANUAL (Lavagem)			R\$ 3.660,00
TOTAL CUSTOS ANUAL VEÍCULO MICRO-ÔNIBUS A DIESEL			R\$ 70.876,17
11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)			
	Lucro	10%	R\$ 7.087,62
	Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 3.543,81
TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS			R\$ 10.631,43
12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
	ISSQN OU ISS	5%	R\$ 4.075,38
	COFINS	3%	R\$ 2.445,23
	PIS	0,65%	R\$ 529,80
TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			R\$ 7.050,41
PREÇO TOTAL ANUAL			R\$ 88.558,00
PREÇO TOTAL POR KM RODADO			R\$ 2,96