

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

LOTE 2/ITEM 3 – ÔNIBUS MÍNIMO 22 LUGARES COM PLATAFORMA ELEVATÓRIA/ACESSIBILIDADE

1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano		unidade	valor
120,666	205			
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos/ano) – Previsão			km	24.736,53
Consumo Médio de Combustível (km/l)			km/l	5,00
Volume anual			litros	4947,31
COMP 1	DIESEL S10		R\$/L	R\$ 3,40
TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)				R\$ 16.806,01

2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel			litros	247,37
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
TOTAL ANUAL (ARLA 32)				R\$ 610,99

3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020				
Valor médio do veículo 2020				R\$ 105.810,67
IPVA anual (1%)				R\$ 1.058,11
IPVA anual				R\$ 1.058,11
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
Valor anual				R\$ 495,00
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 11	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\$ 4.030,41

4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação		R\$	R\$ 1.520,10
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)				R\$ 1.520,10

5. PNEUS

Quilometragem / ano			km	24.736,53
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\$ 209,81

CUSTO MÉDIO - Micro-ônibus

Nº de pneus / veículo	un	6
TOTAL ANUAL (Pneus)		R\$ 1.258,86
6. DEPRECIAÇÃO		
Valor médio do veículo 2020 – (média FNDE + mercado)	R\$	R\$ 105.810,67
Vida útil média (10 anos) - PL 7057/2010	ano	10
Valor da depreciação	R\$	R\$ 10.581,07
TOTAL ANUAL (Depreciação)		R\$ 10.581,07
7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS		
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK		R\$ 10.581,07
TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)		R\$ 10.581,07
8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO		
Valor médio do veículo		R\$ 105.810,67
valor médio do investimento		R\$ 53.346,21
Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017	0,12249%	R\$ 65,34
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO		R\$ 65,34
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 12 lavagem de veículos	R\$	R\$ 3.660,00
TOTAL ANUAL (Lavagem)		R\$ 3.660,00
TOTAL CUSTOS ANUAL VEÍCULO MICRO-ÔNIBUS A DIESEL		R\$ 49.608,84
11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)		
Lucro	10%	R\$ 4.960,88
Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 2.480,44
TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS		R\$ 7.441,33
12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO		
ISSQN OU ISS	5%	R\$ 2.852,51
COFINS	3%	R\$ 1.711,51
PIS	0,65%	R\$ 370,83
TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO		R\$ 4.934,84
PREÇO TOTAL ANUAL		R\$ 61.985,01
PREÇO TOTAL POR KM RODADO		R\$ 2,51