

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

LOTE 9/ITEM 1 - MÍNIMO 44 LUGARES COM ACESSIBILIDADE, POLTRONAS RECLINÁVEIS, AR CONDICIONADO, SUSPENSÃO A AR E BANHEIRO
1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano		unidade	valor
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	20.000
Consumo Médio de Combustível (Km/L)			km/l	2,21
Volume anual			litros	9049,77
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)				R\$ 30.742,07

2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	452,4885
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
TOTAL ANUAL (ARLA 32)				R\$ 1.117,63

3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020		
Valor médio do veículo 2019 – Pregão 11/2019 – ARP 02/2020 – FNDE + mercado		R\$ 609.966,67
IPVA anual (1%) - (conforme DETRAN)		R\$ 6.099,67
IPVA anual – Referência 2020		R\$ 6.099,67
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
COMP 3.1	Inspeção ANTT	R\$ 630,00
Valor anual		R\$ 1.125,00
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\$ 10.174,90

4. LUBRIFICANTES

COMP 5	Lubrificação Geral	R\$	6.026,11
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)		R\$ 6.026,11	

5. PNEUS

Quilometragem / ano		km	20.000,00
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\$ 269,17
Nº de pneus / veículo		un	8
TOTAL ANUAL (Pneus)			R\$ 2.153,39

6. DEPRECIAÇÃO

Valor médio do veículo (Média ANTT + Valor de mercado)			R\$	R\$ 609.966,67
--	--	--	-----	----------------

CUSTO-ONIBUS (NOVA)

Vida útil média (10 anos)	ano	10
Valor da depreciação anual	R\$	R\$ 60.996,67
TOTAL ANUAL (Depreciação)		R\$ 60.996,67
7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS		
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK		R\$ 60.996,67
TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)		R\$ 60.996,67
8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO		
Valor médio do veículo		R\$ 609.966,67
valor médio do investimento		R\$ 307.524,86
Remuneração do Capital médio do investimento (TAXA SELIC AGOSTO/2020) – CONF. ANTP/2017	0,12249%	R\$ 376,69
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO		R\$ 376,69
9. PLOTAGEM DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULO “ESCOLAR”		
COMP 8	Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$ R\$ 615,00
TOTAL ANUAL (Plotagem)		R\$ 615,00
10. LIMPEZA E LAVAGEM DE VEÍCULOS		
COMP 10	lavagem de veículos	R\$ R\$ 3.660,00
TOTAL ANUAL (Lavagem)		R\$ 3.660,00
TOTAL CUSTOS ANUAL VEÍCULO ÔNIBUS A DIESEL		R\$ 176.859,12
11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)		% VALOR
	Lucro	10% R\$ 17.685,91
	Despesas Administrativas/Operacionais	5% R\$ 8.842,96
TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS		R\$ 26.528,87
12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO		% VALOR
	ISSQN OU ISS	5% R\$ 10.169,40
	COFINS	3% R\$ 6.101,64
	PIS	0,65% R\$ 1.322,02
TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL		R\$ 17.593,06
PREÇO TOTAL ANUAL		R\$ 220.981,05
PREÇO TOTAL POR KM RODADO		R\$ 11,05