

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

LOTE 2/ITEM 1 - MÍNIMO 44 LUGARES COM ACESSIBILIDADE/PLATAFORMA ELEVATÓRIA

1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)

km/dia (média)	nº dias letivos/ano			
104	205		unidade	valor
Quilometragem média ano letivo (km/dia x dias letivos) – Previsão			km	21.320,00
Consumo Médio de Combustível (Km/L)			km/l	2,59
Volume anual			litros	8231,66
COMP 1	DIESEL S-10		R\$/L	R\$ 3,40
TOTAL ANUAL (Combustível – óleo diesel)				R\$ 27.962,95

2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)

Volume anual – 5% do consumo do óleo diesel (preço de mercado)			litros	411,583
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,47
TOTAL ANUAL (ARLA 32)				R\$ 1.016,60

3. IPVA E SEGUROS

IPVA anual – Referência 2020		
Valor médio do veículo 2020 – 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\$	1.753,80
TOTAL ANUAL (Lubrificantes)		R\$ 1.753,80	

5. PNEUS

Quilometragem / ano		km	21.320,00
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\$ 286,94
Nº de pneus / veículo		un	6
TOTAL ANUAL (Pneus)			R\$ 1.721,64

6. DEPRECIAÇÃO

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)

TOTAL ANUAL (Depreciação)			R\$ 17.475,00
7. MANUTENÇÃO MECÂNICA ANUAL E PEÇAS			
10% do valor do veículo ao ano – Secret. Munic. Transportes/PMPK			R\$ 17.475,00
TOTAL ANUAL (Manutenção mecânica e peças)			R\$ 17.475,00
8. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO			
	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
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO			R\$ 107,92
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\$ 76.980,63
11. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)			
	Lucro	10%	R\$ 7.698,06
	Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 3.849,03
TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS ANUAIS			R\$ 11.547,09
12. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO			
	ISSQN OU ISS	5%	R\$ 4.426,39
	COFINS	3%	R\$ 2.655,83
	PIS	0,65%	R\$ 575,43
TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO ANUAL			R\$ 7.657,65
PREÇO TOTAL ANUAL			R\$ 96.185,37
PREÇO TOTAL POR KM RODADO			R\$ 4,51