

COMPOSIÇÕES DE CUSTO				
LOTE 3 - Ônibus 44 lugares				
1. COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)				
km/dia (média)	nº dias úteis/mês			
464,4	25		unidade	valor
Quilometragem média mensal (km/dia x dias úteis/mês) – Previsão			km	11.610,00
Consumo Médio de Combustível (km/l)			km/l	5,00
Volume mensal			litros	2322
COMP 1	ÓLEO DIESEL		R\$/L	R\$ 3,01
TOTAL MENSAL (Combustível – óleo diesel)			R\$ 6.991,54	
2. AGENTE REDUTOR (ARLA 32)				
Volume mensal – 5% do consumo do óleo diesel			litros	116,10
COMP 2	ARLA 32		R\$/litro	R\$ 2,39
TOTAL MENSAL (ARLA 32)			R\$ 277,19	
3. IPVA E SEGUROS				
IPVA anual – Referência 2020				
Valor médio do veículo 2020 – (FNDE)			R\$ 214.000,00	
IPVA anual (1%)			R\$ 2.140,00	
IPVA mensal			R\$ 178,33	
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 / mês			R\$ 16,46	
Seguro Anual ônibus – Referência 2020				
COMP 4	Seguro Anual		R\$ 2.510,00	
Seguro mensal			R\$ 209,17	
TOTAL MENSAL (IPVA e Seguros)			R\$ 403,96	
4. LUBRIFICANTES				
COMP 5	Lubrificação		R\$	R\$ 963,96
TOTAL MENSAL (Lubrificantes)			R\$ 963,96	
5. PNEUS				
Quilometragem / mês			km	11.610,00
COMP 6	Pneu 275/80 R22,5. Referência: 149/146L		R\$	R\$ 1.515,99
COMP 7	Recapagem Pneu 275/80 R22,5		R\$	R\$ 454,80
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\$ 0,012
Valor mensal / pneu			R\$	R\$ 135,39
Nº de pneus / veículo			un	6
TOTAL MENSAL (Pneus)			R\$ 812,34	
6. DEPRECIAÇÃO				
Valor médio do veículo 2020 – (FNDE)			R\$	R\$ 214.000,00
Vida útil média (10 anos) - PL 7057/2010			meses	120
Valor da depreciação			R\$	R\$ 1.783,33
TOTAL MENSAL (Depreciação)			R\$ 1.783,33	
7. MANUTENÇÃO MECÂNICA MENSAL E PEÇAS				

## CUSTO MÉDIO - Ônibus 44 lugares

10% do valor do veículo ao ano/12 meses – Secret. Munic. Transportes/PMPK		R\$ 1.783,33	
TOTAL MENSAL (Manutenção mecânica e peças)		R\$ 1.783,33	
8. Plotagem de logomarca da Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy			
COMP 8	Plotagem de veículo com adesivo automotivo	R\$	R\$ 889,00
TOTAL MENSAL (Plotagem)		R\$ 74,08	
TOTAL CUSTOS MENSAL VEÍCULO ÔNIBUS A DIESEL		R\$ 13.089,74	
8. BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS (LDI)		%	VALOR
	Lucro	10%	R\$ 1.308,97
	Despesas Administrativas/Operacionais	5%	R\$ 654,49
	TOTAL BONIFICAÇÃO E OUTRAS DESPESAS	15%	R\$ 1.963,46
9. TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO		%	VALOR
	ISSQN OU ISS	5%	R\$ 752,66
	COFINS	3%	R\$ 451,60
	PIS	0,65%	R\$ 97,85
	TOTAL TRIBUTAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO	8,65%	R\$ 1.302,10
PREÇO TOTAL MENSAL		R\$ 16.355,31	
PREÇO TOTAL POR KM RODADO		R\$ 1,41	