

ESTUDO DOS CUSTOS POR QUILOMETRO (RESOLUÇÃO N.º 4.618/95 - CTPC/DF)

**RECANTO DAS EMAS
SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR
AMPLA CONCORRÊNCIA**

	COEFICIENTES BÁSICOS DE CONSUMO	UNIDADE	VALORES (R\$/UN.)	CUSTO UNITÁRIO (R\$/Km)	%
01- COMBUSTIVEL **	0,333333	L/KM		R\$ 0,00	#DIV/0!
02- LUBRIFICANTES *	-		-	R\$ 0,00	#DIV/0!
02.1- ÓLEO DE CAIXA *	0,000691	L/KM		R\$ 0,00	-
02.2- ÓLEO DE FREIO *	0,000135	L/KM		R\$ 0,00	-
02.3- ÓLEO DE CÁRTER *	0,005683	L/KM		R\$ 0,00	-
02.4- GRAXA *	0,000173	L/KM		R\$ 0,00	-
03- RODAGEM **	0,000100	PNEUS/KM	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
04- PEÇAS DE REPOSIÇÃO *	0,83%	VEÍCULO COM PNEUS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
CUSTO VARIÁVEL				R\$ 0,00	#DIV/0!
05- PESSOAL DE OPERAÇÃO ***				R\$ 0,00	#DIV/0!
- MOTORISTA	21,5006	FUNC./VEICULO x ANO (FU x TES x 12)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
- MONITOR	21,5006	FUNC./VEICULO x ANO (FU x TES x 12)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
06- PESSOAL DE MANUTENÇÃO *	23,00%	CUSTO PESSOAL OPERACIONAL	-	R\$ 0,00	#DIV/0!
07- PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO ***	6,6140	FUNC./VEICULO x ANO (FU x TES x 12)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
08- UNIFORME ***	2,5830	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
09- AUXÍLIO REFEIÇÃO ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		R\$ 0,00	#DIV/0!
10- CESTA BÁSICA ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		R\$ 0,00	#DIV/0!
11- ASSISTÊNCIA PATRONAL ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		R\$ 0,00	#DIV/0!
12- PLANO DE SAÚDE MÉDICO- ODONTOLÓGICO ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		R\$ 0,00	#DIV/0!
13- SEGURO DE VIDA TERCEIROS ***	-	-		R\$ 0,00	#DIV/0!
14- AUXÍLIO TRANSPORTE ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		R\$ 0,00	#DIV/0!
CUSTO FIXO SUBTOTAL 1				R\$ 0,00	#DIV/0!
15- DESPESAS ADMINISTRATIVAS GERAIS *	2,00%	VEICULO COM PNEU	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
16- TAXAS VEÍCULOS *** Seguro Obrigatório; Licenciamento; Taxa Detran Escolar; Tacógrafo Aferição; Tacógrafo IMMETRO; Inspeção Veicular IMMETRO; e IPVA.	-	-		R\$ 0,00	#DIV/0!
17- DEPRECIÇÃO DE FROTA ***					
	1,7143	VEICULO SEM PNEU / VEICULO x ANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
18- REMUNERAÇÃO DE FROTA ***					
	0,7371	VEICULO SEM PNEU / VEICULO x ANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
19- REMUNERAÇÃO DE INSTALAÇÕES **	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!
20- REMUNERAÇÃO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS *	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
21- REMUNERAÇÃO DE ALMOXARIFADO *	3,00%	VEICULO COM PNEU	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
22- DEPRECIÇÃO DE MÁQUINAS / INSTALAÇÕES / EQUIPAMENTOS *	0,0001	VEICULO COM PNEU	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
CUSTO FIXO SUBTOTAL 2				#DIV/0!	#DIV/0!
CUSTOS FIXOS (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2)				#DIV/0!	#DIV/0!
CUSTO TOTAL (VARIÁVEL + FIXO) (sem ISS/PIS/COFINS)				#DIV/0!	#DIV/0!

* Dados referenciais contidos na Resolução N.º 4.618/95 - CTPC/DF e Atualizações.

** Dados informados pela TCB e, desenvolvido metodologia para os respectivos cálculos.

*** Cálculos realizados, a partir das informações contidas nos manuais do GEIPOT e da ANTT.

ESTUDO DOS CUSTOS POR QUILOMETRO (RESOLUÇÃO N.º. 4.618/95 - CTPC/DF)

**RECANTO DAS EMAS
SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR
AMPLA CONCORRÊNCIA**

DADOS OPERACIONAIS		RESULTADOS FINAIS	
23- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR DIA (Km)	1.733,60	49- ISS (5,00%)	#DIV/0!
24- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR MÊS (Km)	38.139,20	50- PIS (0,65%)	#DIV/0!
25- QUILOMETRAGEM PARA CÁLCULO	36.232,24	51- COFINS (3,00%)	#DIV/0!
26- QUILOMETRAGEM MORTA (5%)	1.906,96	52- CUSTO TOTAL (com ISS/PIS/COFINS)	#DIV/0!
27- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR ANO (Km)	457.670,40	53- BDI	#DIV/0!
28- FROTA TOTAL	20		#DIV/0!
29- FROTA OPERANTE	19	54- Prazo (Mês)	30
30- FROTA RESERVA (5%)	1	55- Valor do Contrato - Prazo do Contrato	#DIV/0!
31- PMA (Km/Veic. x Ano)	24.087,92	56- Valor por Veículo Operante (Mês)	#DIV/0!

DADOS ESPECÍFICOS - RODAGEM		57- Valor da Instalação (Prazo do Contrato)	
32- QUANTIDADE DE PNEUS	6,00	58- Investimento/Veículo (m ² /Veic)	80,00
33- VIDA ÚTIL DO PNEU (Km)	60.000,00	59- Aluguel da Instalação (R\$)	
34- PREÇO MÉDIO DO PNEU (R\$)		60- Área do Terreno (m ²)	
35- PREÇO MÉDIO DA RECAPAGEM (R\$)		61- R\$/m ²	#DIV/0!
		62- Quantidade de Veículos	0
DADOS ESPECÍFICOS - VEÍCULO		63- Prazo do Contrato	30
36- PREÇO MÉDIO <u>VEÍCULO NOVO COM PNEUS</u> (R\$)		64- R\$/m ² x Veic	#DIV/0!
37- PREÇO MÉDIO <u>VEÍCULO NOVO SEM PNEUS</u> (R\$)	R\$ 0,00	65- Valor da Instalação/Mês	#DIV/0!

DADOS ESPECÍFICOS - PESSOAL	
38- SALÁRIO-BASE MOTORISTA (R\$)	
39- SALÁRIO-BASE MONITOR (R\$)	
40- SALÁRIO-BASE ADMINISTRATIVO (R\$)	
41- ENCARGOS SOCIAIS (%)	70,64%
42- SALÁRIO MOTORISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS) (R\$)	R\$ 0,00
43- SALÁRIO MONITOR (COM ENCARGOS SOCIAIS) (R\$)	R\$ 0,00
44- SALÁRIO ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS SOCIAIS) (R\$)	R\$ 0,00
45- FATOR DE UTILIZAÇÃO MOTORISTA	1,0500
46- FATOR DE UTILIZAÇÃO MONITOR	1,0500
47- FATOR DE UTILIZAÇÃO ADMINISTRATIVO *	0,3230

DADOS ESPECÍFICOS - UNIFORMES	
48- PREÇO CAMISA (R\$)	
48- PREÇO SAPATO (R\$)	
48- PREÇO CALÇA (R\$)	
48- PREÇO CINTO (R\$)	

DADOS ESPECÍFICOS - REMUNERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
FROTA ATÉ 150 VEÍCULOS (%) *	5,00
FROTA ENTRE 151 E 250 VEÍCULOS (%) *	3,90
FROTA ENTRE 251 E 350 VEÍCULOS (%) *	2,90
FROTA ACIMA DE 350 VEÍCULOS (%) *	1,80