

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

**GUARÁ E ESTRUTURAL  
SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR  
COTA RESERVADA**

	<b>COEFICIENTES BÁSICOS DE CONSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VALORES (R\$/UN.)</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$/Km)</b>	<b>%</b>
01- COMBUSTIVEL **	0,333333	L/KM		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
02- LUBRIFICANTES *	-		-	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
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	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
04- PEÇAS DE REPOSIÇÃO *	0,83%	VEÍCULO COM PNEUS	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>CUSTO VARIÁVEL</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>05- PESSOAL DE OPERAÇÃO ***</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
- 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	-
<b>06- PESSOAL DE MANUTENÇÃO *</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
		CUSTO PESSOAL OPERACIONAL	-		
07- PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO ***	6,6140	FUNC./VEICULO x ANO (FU x TES x 12)	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
08- UNIFORME ***	2,5830	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
09- AUXÍLIO REFEIÇÃO ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
10- CESTA BÁSICA ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
11- ASSISTÊNCIA PATRONAL ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
12- PLANO DE SAÚDE MÉDICO- ODONTOLÓGICO ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
13- SEGURO DE VIDA TERCEIROS ***	-	-		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
14- AUXÍLIO TRANSPORTE ***	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>CUSTO FIXO SUBTOTAL 1</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
15- DESPESAS ADMINISTRATIVAS GERAIS *	2,00%	VEICULO COM PNEU	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
16- TAXAS VEÍCULOS *** Seguro Obrigatório; Licenciamento; Taxa Detran Escolar; Tacógrafo Aferição; Tacógrafo IMMETRO; Inspeção Veicular IMMETRO; e IPVA.	-	-		<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>17- DEPRECIAÇÃO DE FROTA ***</b>					
	0,6857	VEICULO SEM PNEU / VEICULO x ANO	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>18- REMUNERAÇÃO DE FROTA ***</b>					
	0,2949	VEICULO SEM PNEU / VEICULO x ANO	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
19- REMUNERAÇÃO DE INSTALAÇÕES **	-	-	-	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
20- REMUNERAÇÃO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS *	-	-	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
21- REMUNERAÇÃO DE ALMOXARIFADO *	3,00%	VEICULO COM PNEU	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
22- DEPRECIAÇÃO DE MÁQUINAS / INSTALAÇÕES / EQUIPAMENTOS *	0,0001	VEICULO COM PNEU	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>CUSTO FIXO SUBTOTAL 2</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>CUSTOS FIXOS (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2)</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>CUSTO TOTAL (VARIÁVEL + FIXO) (sem ISS/PIS/COFINS)</b>				<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>

\* 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)**

**GUARÁ E ESTRUTURAL  
SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR  
COTA RESERVADA**

DADOS OPERACIONAIS		RESULTADOS FINAIS	
23- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR DIA (Km)	324,50	49- ISS (5,00%)	#DIV/0!
24- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR MÊS (Km)	7.139,00	50- PIS (0,65%)	#DIV/0!
25- QUILOMETRAGEM PARA CÁLCULO	6.782,05	51- COFINS (3,00%)	#DIV/0!
26- QUILOMETRAGEM MORTA (5%)	356,95	<b>52- CUSTO TOTAL (com ISS/PIS/COFINS)</b>	<b>#DIV/0!</b>
27- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR ANO (Km)	85.668,00	53- BDI	#DIV/0!
28- FROTA TOTAL	8		<b>#DIV/0!</b>
29- FROTA OPERANTE	7	54- Prazo (Mês)	30
30- FROTA RESERVA (5%)	1	<b>55- Valor do Contrato - Prazo do Contrato</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>31- PMA (Km/Veic. x Ano)</b>	<b>12.238,29</b>	<b>56- Valor por Veículo Operante (Mês)</b>	<b>#DIV/0!</b>

DADOS ESPECÍFICOS - RODAGEM		57- Valor da Instalação (Prazo do Contrato)	<b>#DIV/0!</b>
32- QUANTIDADE DE PNEUS	6,00	58- Investimento/Veículo (m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> )	
35- PREÇO MÉDIO DA RECAPAGEM (R\$)		61- R\$/m <sup>2</sup>	#DIV/0!
		62- Quantidade de Veículos	0
		63- Prazo do Contrato	30
<b>36- PREÇO MÉDIO VEÍCULO NOVO COM PNEUS (R\$)</b>		64- R\$/m <sup>2</sup> x Veic	#DIV/0!
<b>37- PREÇO MÉDIO VEÍCULO NOVO SEM PNEUS (R\$)</b>	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\$)	
<b>41- ENCARGOS SOCIAIS (%)</b>	<b>70,64%</b>
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