

ESTUDO DOS CUSTOS POR QUILOMETRO (RESOLUÇÃO No. 4.618/95 - CTPC/DF)

CEILÂNDIA

SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR

COTA RESERVADA

INSUMOS	COEFICIENTES BÁSICOS DE CONSUMO	UNIDADE	VALORES (R\$/UN.)	CUSTO UNITÁRIO (R\$/Km)	%
01- COMBUSTIVEL	0,333333	L/KM	R\$ 3,36	R\$ 1,12	8,78
02- LUBRIFICANTES *	-		-	R\$ 0,08	0,62
02.1- ÓLEO DE CAIXA *	0,000691	L/KM	R\$ 15,52	R\$ 0,01	-
02.2- ÓLEO DE FREIO *	0,000135	L/KM	R\$ 25,33	R\$ 0,00	-
02.3- ÓLEO DE CÂRTER *	0,005683	L/KM	R\$ 10,82	R\$ 0,06	-
02.4- GRAXA *	0,000173	L/KM	R\$ 18,45	R\$ 0,00	-
03- RODAGEM	0,000100	PNEUS/KM	R\$ 2.607,16	R\$ 0,26	2,04
04- PEÇAS DE REPOSIÇÃO *	0,83%	VEÍCULO COM PNEUS	R\$ 341.634,67	R\$ 1,90	14,91
CUSTO VARIÁVEL				R\$ 3,36	26,36
05- PESSOAL DE OPERAÇÃO				R\$ 3,08	24,17
- MOTORISTA	21,5006	FUNC./VEICULO x ANO (FU x TES x 12)	R\$ 1.520,00	R\$ 1,83	-
- MONITOR	21,5006	FUNC./VEICULO x ANO (FU x TES x 12)	R\$ 1.045,00	R\$ 1,26	-
06- PESSOAL DE MANUTENÇÃO *	23,00%	CUSTO PESSOAL OPERACIONAL	-	R\$ 0,71	5,56
07- PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO	6,6140	FUNC./VEICULO x ANO (FU x TES x 12)	R\$ 2.086,16	R\$ 0,77	6,05
08- UNIFORME	2,5830	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 269,97	R\$ 0,04	0,31
09- AUXÍLIO REFEIÇÃO	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 533,67	R\$ 1,04	8,16
10- CESTA BÁSICA	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
11- ASSISTÊNCIA PATRONAL	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 10,00	R\$ 0,02	0,15
12- PLANO DE SAÚDE MÉDICO- ODONTOLÓGICO	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 196,23	R\$ 0,38	3,00
13- SEGURO DE VIDA TERCEIROS	-	-	R\$ 1.400,00	R\$ 0,08	0,61
14- AUXÍLIO TRANSPORTE	34,8720	FUNC./VEÍCULO x ANO	R\$ 148,98	R\$ 0,29	2,28
CUSTO FIXO SUBTOTAL 1				R\$ 6,41	50,28
15- DESPESAS ADMINISTRATIVAS GERAIS *	2,00%	VEICULO COM PNEU	R\$ 341.634,67	R\$ 0,38	2,99
16- TAXAS VEÍCULOS Seguro Obrigatório; Licenciamento; Taxa Detran Escolar; Tacógrafo Aferição; Tacógrafo IMMETRO; Inspeção Veicular IMMETRO; e IPVA.	-	-	R\$ 3.491,68	R\$ 0,20	1,53
17- DEPRECIÇÃO DE FROTA					
-	0,6857	VEICULO SEM PNEU / VEICULO x ANO	R\$ 331.301,71	R\$ 1,59	12,45
18- REMUNERAÇÃO DE FROTA					
-	0,2949	VEICULO SEM PNEU / VEICULO x ANO	R\$ 331.301,71	R\$ 0,68	5,35
19- REMUNERAÇÃO DE INSTALAÇÕES	-	-	-	R\$ 0,02	0,13
20- REMUNERAÇÃO DE MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS *	-	-	R\$ 341.634,67	R\$ 0,06	0,45
21- REMUNERAÇÃO DE ALMOXARIFADO *	3,00%	VEICULO COM PNEU	R\$ 341.634,67	R\$ 0,03	0,27
22- DEPRECIÇÃO DE MÁQUINAS / INSTALAÇÕES / EQUIPAMENTOS *	0,0001	VEICULO COM PNEU	R\$ 341.634,67	R\$ 0,02	0,18
CUSTO FIXO SUBTOTAL 2				R\$ 2,98	23,36
CUSTOS FIXOS (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2)				R\$ 9,39	73,64
CUSTO TOTAL (VARIÁVEL + FIXO) (sem ISS/PIS/COFINS)				R\$ 12,75	100,00

* Dados referenciais contidos na Resolução N°. 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 No. 4.618/95 - CTPC/DF)

CEILÂNDIA

SERVIÇO DE TRANSPORTE ESCOLAR

COTA RESERVADA

DADOS OPERACIONAIS		RESULTADOS FINAIS	
23- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR DIA (Km)	474,50	49- ISS (5,00%)	R\$ 0,64
24- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR MÊS (Km)	10.439,00	50- PIS (0,65%)	R\$ 0,08
25- QUILOMETRAGEM PARA CÁLCULO	9.917,05	51- COFINS (3,00%)	R\$ 0,38
26- QUILOMETRAGEM MORTA (5%)	521,95	52- CUSTO TOTAL (com ISS/PIS/COFINS)	R\$ 13,85
27- QUILOMETRAGEM PREVISTA POR ANO (Km)	125.268,00	53- BDI	R\$ 3,0467
28- FROTA TOTAL	8		22,00%
29- FROTA OPERANTE	7	54- Prazo (Mês)	30
30- FROTA RESERVA (5%)	1	55- Valor do Contrato - Prazo do Contrato	R\$ 3.469.923,60
31- PMA (Km/Veic. x Ano)	17.895,43	56- Valor por Veículo Operante (Mês)	R\$ 20.654,31
		57- Valor da Instalação (Prazo do Contrato)	R\$ 101.647,06
DADOS ESPECÍFICOS - RODAGEM		58- Investimento/Veículo (m ² /Veic)	80,00
32- QUANTIDADE DE PNEUS	6,00	59- Aluguel da Instalação (R\$)	R\$ 90.000,00
33- VIDA ÚTIL DO PNEU (Km)	60.000,00	60- Área do Terreno (m ²) - 213 Veic.	17.000
34- PREÇO MÉDIO DO PNEU (R\$)	R\$ 1.722,16	61- R\$/m ²	R\$ 5,29
35- PREÇO MÉDIO DA RECAPAGEM (R\$)	R\$ 442,50	62- Quantidade de Veículos	213
		63- Prazo do Contrato	30
DADOS ESPECÍFICOS - VEÍCULO		64- R\$/m ² x Veic	R\$ 0,02
36- PREÇO MÉDIO VEÍCULO_COM PNEUS (R\$)	R\$ 341.634,67	65- Valor da Instalação/Mês	R\$ 3.388,24
37- PREÇO MÉDIO VEÍCULO SEM PNEUS (R\$)	R\$ 331.301,71		
DADOS ESPECÍFICOS - PESSOAL			
38- SALÁRIO-BASE MOTORISTA (R\$)	R\$ 1.520,00		
39- SALÁRIO-BASE MONITOR (R\$)	R\$ 1.045,00		
40- SALÁRIO-BASE ADMINISTRATIVO (R\$)	R\$ 2.086,16		
41- ENCARGOS SOCIAIS (%)	70,64%		
42- SALÁRIO MOTORISTA (COM ENCARGOS SOCIAIS) (R\$)	R\$ 2.593,73		
43- SALÁRIO MONITOR (COM ENCARGOS SOCIAIS) (R\$)	R\$ 1.783,19		
44- SALÁRIO ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS SOCIAIS) (R\$)	R\$ 3.559,82		
45- FATOR DE UTILIZAÇÃO MOTORISTA	1,0500		
46- FATOR DE UTILIZAÇÃO COBRADOR	1,0500		
47- FATOR DE UTILIZAÇÃO ADMINISTRATIVO *	0,3230		
DADOS ESPECÍFICOS - UNIFORMES			
48- PREÇO CAMISA (R\$)		R\$ 269,97	
48- PREÇO SAPATO (R\$)			
48- PREÇO CALÇA (R\$)			
48- PREÇO CINTO (R\$)			
DADOS ESPECÍFICOS - REMUNERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
FROTA ATÉ 150 VEICULOS (%) *	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		