



TRANSPORTE ESCOLAR - (PREFEIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E

Itinerário:

EDUCAÇÃO INTEGRAL

Veículo:

Ônibus

DADOS COMPLEMENTARES

Tipo de serviço Transporte Escolar
Salário normativo da categoria **R\$ 1968,63 / R\$ 1234,26**
Categoria profissional Motorista/Monitor
Data base da categoria 2020

CÁLCULO DOS CUSTOS FIXOS

Valor Base do Veículo de acordo com Tabela (2 ônibus) **R\$ 130.000,00**

Depreciação

Fator de Remuneração Anual Veículo:

Ano Fabricação	Faixa de idade	Fator de Remuneração	
12	11 a 12	0,0000	R\$ 0,00

Remuneração do Investimento

Fator de Remuneração Anual Veículo

Ano Fabricação	Faixa de idade	Fator de Remuneração	
12	11 a 12	0,0000	R\$ 0,00

Custos com Pessoal

Salários	Qtde	%	Valor
Motorista	2		3.937,26
Monitor	2		2.468,52
			R\$ 6.405,78

Encargos Sociais não optante do Simples Nacional

GRUPO A

INSS	20,00%	1.281,16
SESI ou SESC	1,50%	96,09
SENAI ou SENAC	1,00%	64,06
INCRA	0,20%	12,81
Salário educação	2,50%	160,14
FGTS	8,00%	512,46
Seguro acidente do trabalho	3,00%	192,17
SEBRAE	0,60%	38,43
Total Grupo A	36,80%	2.357,33

GRUPO B - Tempo Não Trabalhado

Férias	11,11%	711,75
Aviso Prévio trabalhado	1,94%	124,27
Auxílio doença	1,39%	89,04
Acidente de trabalho	0,33%	21,14

Faltas legais	0,27%	17,30
Afastamento maternidade	0,07%	4,48
Licença paternidade	0,02%	1,28
13º Salário	8,33%	533,82
Total Grupo B'	23,46%	1.503,08
GRUPO C		
Aviso prévio indenizado	0,42%	26,90
Indenização adicional	0,16%	10,25
Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,03%	1,92
Indenização (rescisão sem justa causa - 40% FGTS)	3,20%	204,98
Indenização (rescisão sem justa causa -10% FGTS)	0,04%	2,56
Incidência do FGTS sobre afastamento superior 15 dias por acidente de trabalho	0,02%	1,28
Incidência dos encargos dos grupo A e B	8,87%	568,19
Total do grupo C	12,74%	816,10
Total dos Encargos Sociais	73,00%	R\$ 4.676,50
Auxílio Alimentação		
Ticket Alimentação/Refeição	Qtde	Valor
R\$ 20,80	88	R\$ 1.830,40
Percentual da participação do empregado	20%	R\$ 366,08
Total Auxílio Alimentação		R\$ 1.464,32
Vale Transporte		
Ticket Transporte	Qtde	Valor
R\$ 3,50	176	R\$ 616,00
Valor descontado do empregado		R\$ 0,00
Total Vale Transporte		R\$ 616,00
Custos com Uniformes		
Uniforme		R\$ 56,38
TAXAS		
IPVA (1% sobre o valor do veículo)		108,33
DPVAT (1/12 avos)		1,76
Licenciamento (1/12 avos)		17,63
Vistoria (1/12 avos)		58,33
Total das Taxas		R\$ 186,06
Seguro		
Seguro de vida e acidente para os transportados		R\$ 332,44
Equipamentos		
Assento de Elevação		R\$ 0,00
Fita para tacógrafo		R\$ 334,75
		R\$ 334,75
TOTAL CUSTOS FIXOS		R\$ 14.072,23

URA MUNICIPAL DE PIRAPORA)

FORMAÇÃO DE PREÇOS

Percurso Diário: 41,1 KM

Ano 2008

CUSTO DE COMBUSTÍVEL

Coeficiente básico de consumo de combustível (litros/km);	3,590
Preço médio do litro de combustível (R\$/litro).	4,07
Total	1,13370

Custo de Óleos e Lubrificantes

Coeficiente básico de consumo de óleos e lubrificantes (litros/km);	0,0015
Preço médio do litro de óleo/lubrificante (R\$/litro).	13,68
Total	0,02052

Custo de Rodagem

Vida Útil Estimada	125.000
Quantidade de Pneus	4
Preço médio do pneu (R\$/pneu).	1.249,04
Preço médio da câmara (R\$/câmara).	-
Preço médio do protetor (R\$/Protetor).	-
Preço médio da recapagem (R\$/2pneu).	685,67
Total Pneus Traseiros	0,06191
Vida Útil Estimada Dianteiro	62.500
Quantidade de Pneus	2
Preço médio do pneu (R\$/pneu).	1.249,04
Total Pneus Dianteiro	0,03997
Custo Total de Rodagem	0,10188

Custo de Manutenção

Km média para manutenção	10.000
Custo de Serviços (mecânico e ajudante)	0,12619
Custo peças e acessórios	0,06500
Total	0,19119

Custos Variáveis

Custos Variáveis (R\$/km) para 1 veículo	1,44729
Custos Variáveis (R\$/km) para 2 veículo	2,89459
Percurso Diário (km)	41,1
Dias letivos/mês	22
Percurso Mensal (km)	904,2
Custos Variáveis Mensal (km mensal x Custo por km)	R\$ 2.617,29

TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS R\$ 2.617,29

TOTAL DOS CUSTOS R\$ 16.689,52

Custos Indiretos

Base de Cálculo (Custos Totais) **R\$ 16.689,52**

Custos Indiretos	5,00%	834,48
Total		R\$ 17.523,99
Lucro		
Base de Cálculo (Custos Totais + Custos Indiretos)		R\$ 17.523,99
Lucro	10,00%	1.752,40
Total		R\$ 19.276,39
Tributos		
Base de Calculo (Custos Variáveis + Custo Fixo + Custos Indiretos e Lucro)		R\$ 19.276,39
ISS	3,50%	674,67
PIS	0,65%	125,30
COFINS	3,00%	578,29
SIMPLES	0,00%	-
Total de tributos	7,15%	R\$ 1.378,26
Valor Mensal/uni.		20.654,66
Valor Global		R\$ 187.769,60
Valor do percurso/KM		R\$ 22,84

JUSTIFICATIVA: Para efeito de elaboração dos cálculos da planilha de custo no transporte escolar, os veículos exigidos pela Administração (Secretaria de Educação) são de fabricação não superior a 12 anos. Assim na elaboração da planilha de custos, foram considerados os veículos do ano de fabricação 2008, no qual posteriormente refletiu no cálculos de depreciação, manutenção e IPVA.

JUSTIFICATIVA: Considerando-se o estágio tecnológico da indústria automobilística e as características construtivas e operacionais diferenciadas dos diversos tipos de veículo, o Ministério dos Transportes recomenda a adoção da vida útil de até dez anos para veículos pesados. Portanto não é calculado a depreciação e a remuneração de investimento para os veículos com idade superior a dez anos, como o pedido no edital.

JUSTIFICATIVA: Esclarecemos que o preço do quilômetro para a linha Educação Integral é superior as demais por exigir dois ônibus, sendo assim todos os outros custos são dobrados. Além de ser uma linha pequena (poucos quilômetros), possui os mesmos custos fixos das demais, o que faz o preço do quilômetro ser maior.



