

# Planilha de Custos do Transporte Escolar

Processo nº 12/2018			
Licitação nº TP 02/2018	Sessão Pública	23/02/2018	9 horas

## DADOS DA CONTRATAÇÃO - LINHA 1 IGUARIAÇA

Objeto:	Itinerário LINHA 1		
Dias letivos no ano			200
Meses com transporte			10
Média de dias letivos mês			20
ALUNOS			57
Turnos com km			
Manhã KM			52,79
Meio dia KM			93,13
Tarde KM			87,98
Quilometragem diária			233,9
Quilometragem mensal			4678
Quilometragem anual			46780

### OBSERVAÇÃO

A empresa participante da licitação deverá preencher a Planilhas com dados e valores reais, adequados a seus custos.

Horário de execução			
Percurso	Início	Término	Total (h)
1 manhã	6:00	7:30	1:30
1 disponível	7:30	8:30	1:00
2 meio dia	10:04	12:38	2:34
2 disponível	12:38	13:19	0:41
3 tarde	16:45	19:23	2:38

Utilização diária de recursos humanos e veículos			
Itinerário	Efetivo	Disponível	Total (h)
1	1:30	1:00	2:30
2	2:34	0:41	3:15
3	2:38		2:38
Total em horas			8:23

Utilização de recursos humanos e veículos			
Itinerário	Efetivo	Disponível	Total (nº)
1	1,50	1,00	2,50
2	2,57	0,68	3,25
3	2,63		2,63
Total diário	6,70	1,68	8,38
Total mensal	134,00	33,67	167,67

Taxa de uso	
Uso mínimo	120,00
Uso máximo	220,00
Taxa de uso mínimo	0,55
Taxa de uso máximo	1,00
Taxa de uso efetivo	0,61
Taxa de uso disponível	0,15
Taxa de uso total	0,76

Dados do veículo			
Tipo			ônibus
Capacidade mínima			23
Combustível			diesel
Litro do combustível			4,090
Ano			2008
KM/l	4		0,2500
Valor			245.479,00
Valor sem rodagem			237.142,80
Valor residual			173.120,00
Vida útil			10
Depreciação por ano			25,00%
Remuneração capital anual	Selic		7,50%
	Consumo por troca	Periodicidade da torca	R\$/l - R\$/Kg
Óleo: motor	8	5.000	17,00
Óleo: transmissão	2	20.000	11,50
Óleo: hidráulico	2	20.000	15,00
Graxa	1	2.000	17,00
Manutenção			10,00%
Pneus			6
Vida útil do pneu			20.000
Valor do pneu			495,00
Licenciamento			73,60
IPVA			Isento
DPVAT			396,49
Aferições		2	110,40
Verif. Tacógrafo -1 em 24m			117,20
Seguro			500,00

Dados dos Recursos Humanos				
CCT	RS001595/2017			
Data-Base	1º junho			
Salário base motorista	2.416,80			
Salário base monitor	0,00			
Salário mínimo nacional	937,00			
Intervalo intrajornada	2:30		Máximo/dia	5:00
Horas noturnas	0,00		Horas extras	0,383
Vales	Nº	Valor	Desconto	
Alimentação	1	16,53	5%	
Transporte	2	4,00	6%	
Plano de saúde	1	119,85	20%	
Seguro	1	10,00		

Afastamento maternidade	%mulheres	Nº licenças	Dias licença
	10%	0,13%	120

Aviso Prévio	Dias aviso ano		Dias proporc.	Dias aviso
Meses emprego	12	30	0	30
Percentuais por tipo de desligamento				
Sem justa causa indenizado	24,05%			
Sem justa causa trabalhado	24,05%			
Com justa causa	2,88%			
Outros tipos de desligamento	49,02%			

#### Dados para cálculo de reposição de profissional ausente

Categoria	Incidência Anual	Duração Legal da Ausência	44h	
			Proporção de Dias afetados	Dias de Reposição
Férias	1	30	69,04%	20,7123
Ausência justificada	1	1	100,00%	1
Acidente trabalho	0,1642	15	69,04%	1,7
Afastamento por doença	1	5	69,04%	3,4521
Consulta médica filho	0,1531	2	100,00%	0,3063
Óbitos na família	0,0301	2	69,04%	0,0415
Casamento	0,0163	3	100,00%	0,0489
Doação de sangue	0,02	1	100,00%	0,02
Testemunho	0,004	1	100,00%	0,004
Paternidade	0,018	5	69,04%	0,06
Maternidade	0,0264	180	69,04%	3,282
Consulta pré-natal	0,0022	6	100,00%	0,0132

## CUSTOS COM MOTORISTA

<b>MÓDULO I - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
	%	R\$
Salário-Base		2.416,80
Adicional de Periculosidade		-
Adicional de Insalubridade		-
Adicional Noturno		-
Adicional de Hora Noturna Reduzida		-
Reflexos do AN no DSR		-
Adicional de Hora Extra	0,383	6,32
Reflexo da HE no DSR		0,97
Outros (especificar)		-
<b>Total do Módulo 1</b>		<b>2.424,09</b>

<b>MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS</b>		
<b>Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias</b>		
	%	R\$
13º Salário	8,33%	201,93
Adicional de férias	33,33%	67,33
<b>Total</b>		<b>269,26</b>

<b>Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições</b>			
Base de cálculo	2.693,34	%	R\$
INSS		20,00%	538,67
Salário Educação		2,50%	67,33
SAT		3,00%	80,80
SESC ou SESI		1,50%	40,40
SENAI - SENAC		1,00%	26,93
SEBRAE		0,60%	16,16
INCRA		0,20%	5,39
<b>Subtotal - GPS</b>			<b>775,68</b>
FGTS		8,00%	215,47
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	<b>991,15</b>

<b>Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários</b>		
	R\$	
Transporte	103,78	
Auxílio-Refeição/Alimentação	314,07	
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)	95,88	
Seguro	10,00	
Outros (especificar)	0,00	
<b>Total</b>		<b>523,73</b>

<b>Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários</b>	
	<b>R\$</b>
Submódulo 2.1 - 13º Salário e Adicional de Férias	269,26
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários e FGTS	991,15
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários	523,73
<b>Total do Módulo 2</b>	<b>1.784,14</b>

<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>		
	<b>%</b>	<b>R\$</b>
<b>Submódulo 3.1. Aviso Prévio Indenizado</b>		
Aviso Prévio Indenizado		68,79
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio	8%	5,50
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	50%	25,91
<b>Subtotal do Submódulo 3.1</b>		<b>100,21</b>
<b>Submódulo 3.2. Aviso Prévio Trabalhado</b>		
Aviso Prévio Trabalhado		84,34
Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o		31,04
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso		25,91
<b>Subtotal do Submódulo 3.2</b>		<b>141,29</b>
<b>Submódulo 3.3. - Demissão por Justa Causa</b>		
Desconto do Submódulo 2.1		-7,75
<b>Subtotal do Submódulo 3.3.</b>		<b>-7,75</b>
<b>Total do Módulo 3</b>		<b>133,53</b>

<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>Submódulo 4.1 - Ausências Legais</b>			
<b>Custo diário</b>	<b>197,35</b>	<b>Dias reposição</b>	<b>R\$</b>
Férias		20,7123	340,64
Ausência justificada		1,0000	16,45
Acidente trabalho		1,7000	27,96
Afastamento por doença		3,4521	56,77
Consulta médica filho		0,3063	5,04
Óbitos na família		0,0415	5,04
Casamento		0,0489	0,80
Doação de sangue		0,0200	0,33
Testemunho		0,0040	0,07
Paternidade		0,0600	0,99
Maternidade		3,2820	53,98
Consulta pré-natal		0,0132	0,22
<b>Subtotal</b>		<b>30,6403</b>	<b>451,89</b>
<b>Submódulo 4.2 - Intra jornada</b>			
			<b>R\$</b>
Intervalo para repouso ou alimentação			0
<b>Subtotal</b>			<b>0</b>
<b>Total do Módulo 4</b>			<b>451,89</b>

<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>				<b>R\$</b>
Uniformes				
Quant.	Descrição	Valor	R\$ Anual	
2	Calças ...	80,00	160,00	13,33
2	Camisas ...	70,00	140,00	11,67
1	Sapato ...	90,00	90,00	7,50
1	Jaqueta...	180,00	180,00	15,00
Materiais				
Equipamentos				
Outros (especificar)				
<b>Total do Módulo 5</b>				<b>47,50</b>

<b>TOTAL DAS DESPESAS COM MOTORISTA</b>		<b>R\$</b>
Módulo 1 - Composição da Remuneração		2.424,09
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		1.784,14
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		133,53
Módulo 4 - Reposição do Profissional Ausente		451,89
Módulo 5 - Insumos Diversos		47,50
<b>Total</b>		<b>4.841,14</b>

### **CUSTOS COM VEÍCULOS**

	<b>R\$</b>
Combustíveis	4.783,26
Óleo do motor	127,24
Óleo de transmissão	5,38
Óleo hidráulico	7,02
Graxa	39,76
Manutenção	478,33
Rodagem	694,68
Depreciação	6.402,28
Remuneração de capital	400,14
Aferições semestrais	18,40
Aferição Cronotacógrafo	4,88
Licenciamento	6,13
DPVAT	33,04
Seguro	500,00
<b>Total</b>	<b>7.631,79</b>

### **Taxa Uso**

4.783,26
127,24
5,38
7,02
39,76
478,33
694,68
406,61
304,96
14,02
3,72
4,67
25,18
500,00
<b>7.394,83</b>

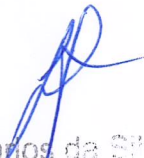
**Quadro-resumo dos custos mensais com motorista e  
veículo aplicada a taxa de uso efetivo**

	R\$
Custo com motorista	3.689,54
Custo com monitor	0,00
Custo com veículo	7.394,83
<b>Total</b>	<b>11.084,37</b>

<b>MÓDULO 6 - BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS LUCRO REAL</b>			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	11.084,37	5,00%	554,22
Lucro	11.638,59	20,00%	2.327,72
			<b>13.966,31</b>
<b>Tributos</b>			
PIS	16.287,24	1,65%	268,74
COFINS	16.287,24	7,60%	1237,83
ISS	16.287,24	4,00%	651,49
<b>Total de tributos</b>		<b>13,25%</b>	<b>2.158,06</b>
		<b>Total</b>	<b>5.040,00</b>

**CUSTO FINAL**

	R\$
Custo com motorista	3.689,54
Custo com monitor	0,00
Custo com veículo	7.394,83
BDI	5.040,00
<b>Custo mensal</b>	<b>16.124,37</b>
<b>Custo por Km</b>	<b>3,45</b>
<b>Custo mensal por aluno</b>	<b>282,88</b>

  
 João Carlos da Silveira  
 Secretário Municipal de  
 Planejamento e Meio Ambiente  
 Portaria  
 ITACURUBI - RS

