

## ANEXO XIII

<b>1. Transporte Coletivo de Passageiros</b>		
<b>Planilha de Composição de Custos</b>		
<b>Orçamento Sintético</b>		
<b>Descrição do Item</b>	<b>Custo (R\$/mês)</b>	<b>%</b>
<b>1. Serviços</b>	<b>R\$ 4.898,68</b>	<b>18,96%</b>
1.1. Motorista	R\$ 4.300,68	16,65%
1.2. Vale-refeição (diário)	R\$ 462,00	1,79%
1.3. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 136,00	0,53%
<b>2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual</b>	<b>R\$ 211,67</b>	<b>0,82%</b>
<b>3. Veículos e Equipamentos</b>	<b>R\$ 14.492,76</b>	<b>56,09%</b>
3.1. Veículo Ônibus Rodoviário Cap. 46 passageiros	R\$ 14.492,76	56,09%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.803,17	6,98%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 848,92	3,29%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 362,07	1,40%
3.1.4. Consumos	R\$ 6.741,06	26,09%
3.1.5. Manutenção	R\$ 3.045,00	11,79%
3.1.6. Pneus	R\$ 1.692,53	6,55%
<b>4. Monitoramento da Frota</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI</b>	<b>R\$ 6.233,79</b>	<b>24,13%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL COM O TRANSPORTE</b>	<b>R\$ 25.836,89</b>	<b>100%</b>

<b>Quantitativos</b>	
<b>Mão-de-obra</b>	<b>Quantidade</b>
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	1
<b>Total de mão-de-obra (postos de trabalho)</b>	<b>1</b>
<b>Veículos e Equipamentos</b>	
	<b>Quantidade</b>
3.1. Veículo Ônibus Rodoviário Cap. 46 passageiros	1

## ANEXO XIII

### 1. Serviços

#### 1.1. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	1.280,80	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.091,00	2.091,00	
Salário mínimo nacional (1)	mês	0	998,00	-	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	-	-	
Horas Extras (50%)	hora	20,00	14,26	285,14	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		59,48	59,48	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	998,00	199,60	
<b>Soma</b>				<b>2.635,22</b>	
Encargos Sociais	%	63,20	2.635,22	1.665,46	
<b>Total por Motorista</b>				<b>4.300,68</b>	
Total do Efetivo	homem	1	4.300,68	4.300,68	
Fator de utilização				1,00	<b>4.300,68</b>

#### 1.2. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista (Refeição - Turno)	unidade	21	22,00	462,00	
Total				462,00	
Total do Efetivo	homem	1			
Fator de utilização				1,00	<b>462,00</b>

#### 1.3. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	136,00	136,00	
Fator de utilização				1,00	<b>136,00</b>

<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)</b>	<b>4.898,68</b>
---	-----------------

### 2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

#### 2.1. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal (mensal)	Total (R\$)
Calça	unidade	6	120,00	20,00	
Camisa	unidade	6	150,00	25,00	
Sapato	par	6	175,50	29,25	
Meia	par	6	7,50	1,25	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	80,00	80,00	
Total do Efetivo	homem	1	155,50	155,50	
Fator de utilização				1,00	<b>155,50</b>

<b>Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)</b>	<b>211,67</b>
--	---------------

### 3. Veículos e Equipamentos

#### 3.1. Veículo Ônibus Rodoviário Cap. 46 passageiros

##### 3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Vida útil do veículo	anos	5			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do veículo	%	54,10	200.000,00	108.190,00	
<b>Depreciação mensal veículo</b>	<b>mês</b>	<b>60</b>	<b>108.190,00</b>	<b>1.803,17</b>	
<b>Total por veículo</b>				<b>1.803,17</b>	
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>1.803,17</b>	<b>1.803,17</b>	
Fator de utilização				1,00	<b>1.803,17</b>

##### 3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do veículo	unidade	1,00	200.000,00	200.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	6,5			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	200.000,00			
Investimento médio total do veículo	R\$	156.724,00			
<b>Remuneração mensal de capital do veículo</b>	<b>R\$</b>		<b>848,92</b>	<b>848,92</b>	
<b>Total por veículo</b>				<b>848,92</b>	
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>848,92</b>	<b>848,92</b>	
Fator de utilização				1,00	<b>848,92</b>

##### 3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.000,00	2.000,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	244,86	244,86	
Seguro de Passageiros	unidade	1,00	2.100,00	2.100,00	
<b>Impostos e seguros mensais</b>	<b>mês</b>	<b>12</b>	<b>4.344,86</b>	<b>362,07</b>	

### ANEXO XIII

Fator de utilização  **362,07**

#### 3.1.4. Consumos

<b>Quilometragem mensal (estimado em levantamento prévio)</b>	6.090
---	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,50	3,230		
Custo mensal com óleo diesel	km	6.090	0,923	5.620,20	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	11,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	6.090	0,066	401,94	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	13,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	6.090	0,011	67,29	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	11,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	6.090	0,055	334,95	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	26,00		
Custo mensal com graxa	km	6.090	0,052	316,68	
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>1,107</b>		<b>6.741,06</b>

#### 3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	6.090	0,50	3.045,00	
					<b>3.045,00</b>

#### 3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	1.350,00	8.100,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	433,00	5.196,00	
Vulcanização/Reparos	unidade	24,00	25,00	600,00	
Custo jg. compl. + recap./ km rodado	km/jogo	50.000	13.896,00	0,28	
Custo mensal com pneus	km	6.090	0,28	1.692,53	
					<b>1.692,53</b>

**Custo Mensal com Veículos (R\$/mês) 14.492,76**

#### 4. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	-	-	
Custo mensal com implantação	mês	60	-	-	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	-	-	
Custo mensal com manutenção	mês	1	-	-	
			Fator de utilização	1,00	-

**Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês) -**

**CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) 19.603,10**

**ANEXO XIII**

**5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	31,80	19.603,10	6.233,79	
					<b>6.233,79</b>

<b>CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)</b>	<b>6.233,79</b>
---------------------------------------	-----------------

<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)</b>	<b>25.836,89</b>
-------------------------------------	------------------

Quantidade média de viagens por mês:	21
--------------------------------------	----

<b>PREÇO POR VIAGEM: [A/B]</b>	<b>R\$ 1.230,33</b>
--------------------------------	---------------------

O valor do salário mensal é o definido pelo básico da categoria, conforme convenção coletiva de trabalho 2018/2020;  
 O motorista fará 8 horas por dia, de segunda-feira à sexta-feira;  
 A base de cálculo para o adicional de insalubridade tem como base o piso salarial nacional;  
 O motorista terá direito a uma refeição, pois terá trabalho em período noturno;  
 O veículo que está sendo considerado é veículo zero quilômetro;  
 Para os cálculos de ISS e PIS/COFINS estão sendo aplicados os percentuais referentes a lucro presumido;  
 Os dados referentes aos itens de consumo, de rodagem, duração de itens e índice médio de custo de manutenção do veículo foram definidos pela Secretaria de Educação (com base no veículo que atualmente realiza o transporte);  
 Os valores dos uniformes foram definidos com base na média aritmética simples de orçamentos feitos em lojas do ramo;  
 O veículo que realizará o transporte deverá ter capacidade mínima para 46 passageiros e ano de fabricação não superior a 10 (dez) anos.  
 O preço do óleo diesel foi usado o valor médio de bomba praticado no dia 01/02/2019 no posto da cidade de Nova Laranjeiras-Pr