

ANEXO III – Planilha de Custos

Transporte Escolar		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 8.718,21	43,11%
1.1. Motorista	R\$ 4.804,66	23,76%
1.3. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 771,48	3,82%
2. Veículos e Equipamentos	R\$ 7.635,39	37,76%
2.1. ÔNIBUS 50 lugares	R\$ 6.579,54	32,54%
2.1.1. Impostos, Seguros e Aferições	R\$ 173,70	0,86%
2.1.4. Consumos	R\$ 3.689,15	18,24%
2.1.5. Manutenção	R\$ 1.412,00	6,98%
2.1.6. Pneus	R\$ 1.304,69	6,45%
Depreciação mensal veículos	R\$ 0,00	0,00%
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$ 743,75	3,68%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 3.868,12	19,13%
PREÇO TOTAL MENSAL COM TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 20.221,73	100%

Quantitativos				
Mão-de-obra				Quantidade
1.1. Motorista				1
1.2. Monitor (Cuidador)				1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)				2
Veículos e Equipamentos				Quantidade
2.1. ÔNIBUS 50 lugares				1

Fator de utilização (FU) - RH	100%
Fator de utilização (FU) - Veículo	100%

ANEXO III – Planilha de Custos

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	2.890,02	2.890,02	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.410,00		
Base de cálculo da Insalubridade		0			
Adicional de Insalubridade	%	0	-	-	
Soma				2.890,02	
Encargos Sociais	%	66,25	2.890,02	1.914,64	
Total por Motorista				4.804,66	
Total do Efetivo	homem	1	4.804,66	4.804,66	
Fator de utilização				1,00	4.804,66

1.2. Monitor (Cuidador)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	1.889,97	1.889,97	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.410,00		
Base de cálculo da Insalubridade		0			
Adicional de Insalubridade	%	0	-	-	
Soma				1.889,97	
Encargos Sociais	%	66,25	1.889,97	1.252,11	
Total por Motorista				3.142,08	
Total do Efetivo	homem	1	3.142,08	3.142,08	
Fator de utilização				1,00	3.142,08

1.3. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	257,16	257,16	
				1,00	
Monitor (Cuidador)	unidade	1	257,16	257,16	
				1,00	
Fator de utilização				1,00	514,32
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)					8.718,21

ANEXO III – Planilha de Custos

2. Veículos e Equipamentos

2.1. ÔNIBUS 50 lugares

2.1.1. Impostos, Seguros e Aferições

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	ISENTO	ISENTO	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	104,36	104,36	
Monitoramento (GPS)	unidade	1,00	954,53	954,53	
Aferições INMETRO	Unidade	2,00	396,67	793,34	
Verificação do tacógrafo (1 a cada 24 meses)	Unidade	0,50	464,41	232,21	
Impostos, seguros e aferições (valores mensais)	mês	12	2.084,44	173,70	
Fator de utilização				1,00	173,70

2.1.2. Seguro contra terceiros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.745,20	3.745,20	
	mês	12	3.745,20	312,10	
Fator de utilização				1,00	312,10

2.1.3. Termômetro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	unidade	1,00	-	-	
	mês	60	-	-	
Fator de utilização				1,00	-

2.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 1412

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do combustível / km rodado	km/l	2,60	6,290		
Custo mensal com diesel	km	1.412	2,419	3.415,95	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	32,50		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.412	0,033	45,89	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	56,13		
Custo mensal com graxa	km	1.412	0,056	79,26	
Custo com bobina do tacógrafo	Bobina/mês	8,00	65,80		
Custo mensal com bobina de tacógrafo	Mês	18	2,250	148,05	
Custos com álcool gel	gramas / dia		-		
Custo mensal com álcool gel	Mês	18	-	-	
Custo com consumos/km rodado ou mês	R\$/km rodado		3.689,149		
					3.689,15

2.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	1.412	1,00	1.412,00	
					1.412,00

ANEXO III – Planilha de Custos

2.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	2.550,00	15.300,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	650,00	7.800,00	
Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	25.000	23.100,00	0,92	
Custo mensal com pneus	km	1.412	0,92	1.304,69	
					1.304,69

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	6.891,64
---	-----------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	15.609,85
---	------------------

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	70.000,00	70.000,00	
Vida útil do veículo	anos	10			
Idade do veículo	anos	10			
Depreciação do veículo	%	-	70.000,00	-	
Depreciação mensal veículos	mês	120	-	-	
Total por veículo				-	
Total da frota	unidade	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	-

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	
Custo do veículo	unidade	1	44.004,00	44.004,00	
Taxa de juros anual nominal	%	12,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	70.000,00			
Investimento médio total do veículo	R\$	70.000,00			
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		743,75	743,75	
Total por veículo				743,75	
Total da frota	unidade	1	743,75	743,75	
Fator de utilização				1,00	743,75

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Benefícios e despesas indiretas	%	24,78	15.609,85	3.868,12

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	3.868,12
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	20.221,73
PREÇO POR KM	14,32
PREÇO PO ALUNO	139,46

Ana Paula Ferreira Cruz Bennemann
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria nº 2507/2019