

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO

Transporte Escolar PM Tabai

GRUPO A - Identificação		
Nº do processo:	Nº Licitação:	Data:
Rota 04		

Forma de Tributação		SIMPLES NACIONAL	
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	AV %	
1. Mão-de-obra	R\$ 6.111,68	31,76%	
1.1. Monitor	R\$ 1.680,94	8,74%	
1.2. Motorista	R\$ 2.664,06	13,84%	
1.3. Cesta Basica	R\$ 450,20	2,34%	
1.4. Vale-refeição	R\$ 1.316,49	6,84%	
2. Veículos	R\$ 9.080,48	47,19%	
2.1. Depreciação	R\$ 336,99	1,75%	
2.2. Remuneração do Capital	R\$ 949,12	4,93%	
2.3. Impostos e Seguros	R\$ 275,05	1,43%	
2.4. Consumos	R\$ 3.616,26	18,79%	
2.5. Manutenção	R\$ 3.469,00	18,03%	
2.6. Pneus	R\$ 349,07	1,81%	
2.7. Monitoramento de Frota	R\$ 85,00	0,44%	
3. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 86,45	0,45%	
4. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL	R\$ 3.964,47	20,60%	
PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)	R\$ 19.243,09	100%	
PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)	R\$ 6,25		

GRUPO C - Informações sobre					
C1- Mão-de-obra	Quantidade	R\$ / mês			
Monitor	1	1.886,46			
Motorista	1	2.989,78			
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2	4.876,24			
C2- Veículos	Vida útil do Veículo	Taxa de depreciação	Capacidade (Lugares)	Quantidade	Valor (R\$)
Dados do veículo	20	5,00%	28	1,00	175.000,00
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)				5,50	6,32
C3- Distâncias	Unidade	Km por dia	Horas p/Dia	Km por mês	
Distância percorrida	Km	154,00	5,75	3.080,00	
Média de dias letivos por mês	Dias	20,00			
C4- Fatores	%	Aplicação			
Fator de utilização (FU)	65,34%	Equipe e veículo			
Fator de Majoração por "Tempo p/Higienização"	1,00	Horas por dia para higienização do veículo.			

CÁLCULOS (itenização numérica)						
1. Mão-de-obra						
1.1- Monitor - EMPRESA SIMPLES NACIONAL						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Piso da categoria	mês	1	1.886,46	1.886,46		
Soma				1.886,46		
Encargos Sociais	%	36,37	1.886,46	686,11		
Total por Monitor				2.572,57		
Total do Efetivo	monitor	1	2.572,57	2.572,57		
			Fator de utilização	0,6534	1.680,94	0,55
1.2- Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Piso da categoria	mês	1	2.989,78	2.989,78		
Soma				2.989,78		
Encargos Sociais	%	36,37	2.989,78	1.087,38		
Total por Motorista				4.077,16		

Total do Efetivo	motorista	1	4.077,16	4.077,16		
				Fator de utilização	0,6534	
					2.664,06	0,86
1.3. Cesta Basica						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Vale alimentação	R\$	1	344,50			
Motorista	mês	1	344,50	344,50		
Monitor	mês	1	344,50	344,50		
Total do Efetivo	motorista/monitor	2	344,50	689,00		
				Fator de utilização	0,6534	
					450,20	0,15
1.4. Vale-refeição						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Monitor	unidade	20	50,37	1.007,40		
Motorista	unidade	20	50,37	1.007,40		
				Fator de utilização	0,6534	
					1.316,49	0,43
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL					6.111,68	1,98
2. Veículos						
2.1. Depreciação						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	175.000,00	175.000,00		
Vida útil do veículo	anos	20				
Depreciação do veículo	%	70,73	175.000,00	123.777,50		
Depreciação mensal veículos	mês	240	123.777,50	515,74		
Total da frota	unidade	1,00	515,74	515,74		
				Fator de utilização	0,6534	
					336,99	0,11
2.2. Remuneração do Capital						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do veículo	unidade	1	175.000,00	175.000,00		
Taxa de juros anual nominal	%	15,00				
Valor do veículo proposto (Vo)	R\$	175.000,00				
Valor residual do veículo proposto (Vr)		51.222,50				
Investimento médio total do veículo	R\$	116.205,69				
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		1.452,57	1.452,57		
Total por veículo				1.452,57		
Total da frota	unidade	1	1.452,57	1.452,57		
				Fator de utilização	0,6534	
					949,12	0,31
2.3. Impostos e Seguros						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
IPVA	unidade	1,00	1.750,00	1.750,00		
Licenciamento	unidade	1,00	109,27	109,27		
Seguro contra terceiros e passageiros	unidade	1,00	2.602,00	2.602,00		
Aferição do tacógrafo digital	unidade	1,00	540,00	540,00		
Vistorias Técnicas	unidade	1,00	50,00	50,00		
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.051,27	420,94		
				Fator de utilização	0,6534	
					275,05	0,09
2.4. Consumos						
Quilometragem mensal	3.080					
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	5,50	6,32			
Custo mensal com óleo diesel	km	3.080	1,149	3.539,20		
Custo de óleo do motor /10.000 km rodados	l/10.000 km	10,50	20,23			
Custo mensal com óleo do motor	km	3.080	0,021	65,42		
Custo de óleo da transmissão /100.000 km	l/100.000 km	4,60	23,90			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.080	0,0011	3,39		
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	23,00			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.080	0,0005	1,51		
Custo de graxa /10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	21,90			
Custo mensal com graxa	km	3.080	0,002	6,75		
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,174	3.616,26		
					3.616,26	1,17
2.5. Manutenção						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	3.020	0,95	2.869,00		
Custo com lavagens	Mês	4	150,00	600,00		
Custo com manutenção e lavagens	R\$/Mês			3.469,00		
					3.469,00	1,13
2.6. Pneus						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do jogo de pneus 215/75 R 17,5	unidade	6	850,00	5.100,00		

Custo jg. compl. / km rodado	km/jogo	45.000	5.100,00	0,11		
Custo mensal com pneus	km	3.080	0,11	349,07		
					349,07	0,11
2.7. Monitoramento de Frota						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Implantação dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	120,00	120,00		
Custo mensal com implantação	mês	12	120,00	10,00		
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	75,00	75,00		
Custo mensal com manutenção	mês	1	75,00	75,00		
					85,00	0,03
Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)					9.080,48	2,95
3. Ferramentas e Materiais de Consumo						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Recipiente térmico para água (5L) - 1 pç/ano	pçs / mês	0,08	29,90	2,49		
Vassoura - 3 pçs/ano	pçs / mês	0,25	22,90	5,73		
Balde - 2 pçs/ano	pçs / mês	0,17	15,80	2,63		
Alcool Gel 70% - 4 litros / mês	Litros / mês	4,00	13,00	52,00		
Panos - 4 pçs / mês	pçs / mês	4,00	5,90	23,60		
					86,45	0,03
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					86,45	0,03
CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)					15.278,62	4,96
4. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
4.1. Benefícios e despesas indiretas (sem impostos)	%	16,93	15.278,62	2.586,67		
					2.586,67	0,84
4.2.CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL					2.586,67	0,84
4.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Imposots (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"					17.865,28	5,80
Tributos						
Enquadramento no Anexo III da lei do Simples Nacional						
Receita Bruta Total em 12 (doze) meses						
De R\$ 180.000,01 a R\$ 360.000,00						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
4.4. Impostos alíquota única	%	7,16	17.865,28	1.377,81		
					1.377,81	0,45
4.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"					19.243,09	6,25
4.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"			3.080,00	Km		
4.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]					R\$/Km	6,25