

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO: Transporte Escolar

GRUPO A - Identificação

Nº do processo:	Nº Licitação:	Data:
Linha: 05	Nome: IAPD - A	

GRUPO B - Orçamento Sintético

Formas de Tributação	LUCRO REAL		LUCRO PRESUMIDO		SIMPLES NAC.	
	Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	AV %	Custo (R\$/mês)	AV %	Custo (R\$/mês)
1. Mão-de-obra	R\$ 1.595,30	26,00%	R\$ 1.595,30	27,64%	R\$ 1.326,30	24,30%
1.1. Monitor	R\$ 453,24	7,39%	R\$ 453,24	7,85%	R\$ 362,27	6,64%
1.2. Motorista	R\$ 887,01	14,46%	R\$ 887,01	15,37%	R\$ 708,98	12,99%
1.3. Vale Transporte	R\$ 27,72	0,45%	R\$ 27,72	0,48%	R\$ 27,72	0,51%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 227,34	3,71%	R\$ 227,34	3,94%	R\$ 227,34	4,17%
2. Veículos	R\$ 2.977,93	48,54%	R\$ 2.977,93	51,60%	R\$ 2.977,93	54,56%
2.1 Depreciação	R\$ 408,14	6,65%	R\$ 408,14	7,07%	R\$ 408,14	7,48%
2.2 Remuneração do Capital	R\$ 344,29	5,61%	R\$ 344,29	5,97%	R\$ 344,29	6,31%
2.3. Impostos e Seguros	R\$ 113,29	1,85%	R\$ 113,29	1,96%	R\$ 113,29	2,08%
2.4. Consumos	R\$ 1.132,36	18,46%	R\$ 1.132,36	19,62%	R\$ 1.132,36	20,75%
2.5. Manutenção	R\$ 789,08	12,86%	R\$ 789,08	13,67%	R\$ 789,08	14,46%
2.6. Pneus	R\$ 190,78	3,11%	R\$ 190,78	3,31%	R\$ 190,78	3,50%
3. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 83,46	1,36%	R\$ 83,46	1,45%	R\$ 83,46	1,53%
4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL	R\$ 1.478,50	24,10%				
5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO			R\$ 1.114,35	19,31%		
6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL					R\$ 1.070,32	19,61%
PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)	R\$ 6.135,18	100%	R\$ 5.771,03	100%	R\$ 5.458,01	100%
PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)	R\$ 7,83		R\$ 7,37		R\$ 6,97	

GRUPO C - Informações sobre

C1- Mão-de-obra	Quantidade	R\$ / mês
Monitor	1	1.234,00
Motorista	1	2.415,00
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2	3.649,00

C2- Veículos	Vida útil do Veículo	Taxade depreciação	Capacidade (Lugares)	Quantidade	Valor (R\$)
Pré-vidas do veículo	10	10,00%	44	1,00	350.000,00
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)				3,80	5,40
Velocidade média em função do pavimento (Km/h)				39,80	

C3- Distâncias	Unidade	Km por dia	Horas p/Dia	Km por mês
Distância percorrida	Km	35,60	1,89	783,20
Média de dias letivos por mês	Dias	22,00		

C4- Fatores	%	Aplicação
Fator de utilização (FU)	21,53%	Equipe e veículos
Fator de Majoração por "Tempo p/Higienização"	1,00	Horas por dia para higienização do veículo.

CALCULOS (iteração numérica)

1. Mão-de-obra						
1.1. Monitor - EMPRESA LUCRO REAL E PRESUMIDO						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Piso da categoria	mês	1	1.234,00	1.234,00		
Soma				1.234,00		
Encargos Sociais	%	70,61	871,33	1.234,00		
Total por Coletor				2.105,33		
Total do Efetivo	homem	1	2.105,33	2.105,33		
			Fator de utilização	0,2153	453,24	0,58

Linha: 05		Nome: IAPD - A					
1.1.1- Monitor - EMPRESA SIMPLES NACIONAL							
Encargos Sociais	%	36,37	1.234,00	448,77			
Total por Coletor				1.682,77			
Total do Efetivo	homem	1	1.682,77	1.682,77			
				Fator de utilização	0,2153	362,27	0,46
1.2. Motorista - EMPRESA LUCRO REAL E PRESUMIDO							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Piso da categoria	mês	1	2.415,00	2.415,00			
Soma				2.415,00			
Encargos Sociais	%	70,61	2.415,00	1.705,23			
Total por Motorista				4.120,23			
Total do Efetivo	homem	1	4.120,23	4.120,23			
				Fator de utilização	0,2153	887,01	1,13
1.2.1- Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL							
Encargos Sociais	%	36,37	2.415,00	878,27			
Total por Motorista				3.293,27			
Total do Efetivo	homem	1	3.293,27	3.293,27			
				Fator de utilização	0,2153	708,98	0,91
1.3. Vale Transporte							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Transporte	R\$	1	4,20				
Dias Trabalhados por mês	dia	22					
Monitor (Valor Líquido, descontado 6,00% s/piso sal.)	vale	44	2,35	103,36			
Motorista (Vlr líq. desc. 6,0% s/piso sal.)	vale	44	0,58	25,41			
				Fator de utilização	0,2153	27,72	0,04
1.4. Vale-refeição (diário)							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Monitor	unidade	22	24,00	528,00			
Motorista	unidade	22	24,00	528,00			
				Fator de utilização	0,2153	227,34	0,29
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - LUCRO REAL E PRESUMIDO					1.595,30	2,04	
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL					1.326,30	1,69	
2. Veículos							
2.1 Depreciação							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	350.000,00	350.000,00			
Vida útil do veículo	anos	10					
Depreciação do veículo	%	65,00	350.000,00	227.500,00			
Depreciação mensal veículos	mês	120	227.500,00	1.895,83			
Total da frota	unidade	1,00	1.895,83	1.895,83			
				Fator de utilização	0,2153	408,14	0,52
2.2 Remuneração do Capital							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Custo do veículo	unidade	1	350.000,00	350.000,00			
Taxa de juros anual nominal	%	7,75					
Valor do veículo proposto (Vo)	R\$	350.000,00					
Valor residual do veículo proposto (Vr)		122.500,00					
Investimento médio total do veículo	R\$	247.625,00					
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		1.599,24	1.599,24			
Total por veículo			1.599,24	1.599,24			
Total da frota	unidade	1	1.599,24	1.599,24			
				Fator de utilização	0,2153	344,29	0,44
2.3. Impostos e Seguros							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
IPVA	unidade	1,00	3.500,00	3.500,00			
Licenciamento	unidade	1,00	94,69	94,69			
Seguro contra terceiros e passageiros	unidade	1,00	2.285,00	2.285,00			
Aferição do tacógrafo digital	unidade	1,00	400,00	400,00			
Vistorias Técnicas	unidade	1,00	35,00	35,00			
Impostos e seguros mensais	mês	12	6.314,69	526,22			
				Fator de utilização	0,2153	113,29	0,14

Linha: 05		Nome: IAPD - A					
2.4. Consumos							
Quilometragem mensal		783					
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,80	5,40				
Custo mensal com óleo diesel	km	783	1,421	1.112,97			
Custo de óleo do motor / 10.000 km rodados	l/10.000 km	10,50	20,90				
Custo mensal com óleo do motor	km	783	0,022	17,19			
Custo de óleo da transmissão / 100.000 km	l/100.000 km	4,60	23,50				
Custo mensal com óleo da transmissão	km	783	0,0011	0,85			
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	22,50				
Custo mensal com óleo hidráulico	km	783	0,0005	0,37			
Custo de graxa / 10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	12,50				
Custo mensal com graxa	km	783	0,001	0,98			
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,446	1.132,36	1.132,36	1,45	
2.5. Manutenção							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	783	0,65	509,08			
Custo com lavagens	Mês	4	70,00	280,00			
Custo com manutenção e lavagens	R\$/Mês			789,08	789,08	1,01	
2. Pneus							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Custo do jogo de pneus 295/80 R22,5"	unidade	6	2.021,90	12.131,40			
Número de recapagens por pneu	unidade	2					
Custo de recapagem	unidade	12,00	410,00	4.920,00			
Custo jg. compl. / km rodado	km/jogo	70.000	17.051,40	0,24			
Custo mensal com pneus	km	783	0,24	190,78	190,78	0,24	
Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)					2.977,93	3,80	
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	27,90	2,33			
Vassoura - 3 pçs/ano	pçs / mês	0,25	21,00	5,25			
Balde - 2 pçs/ano	pçs / mês	0,17	11,30	1,88			
Alcool Gel 70% - 4 litros / mês	Litros / mês	4,00	13,00	52,00			
Panos - 4 pçs / mês	pçs / mês	4,00	5,50	22,00			
					83,46	0,11	
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					83,46	0,11	
CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - LUCRO REAL E PRESUMIDO (R\$/mês)					4.656,69	5,95	
CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)					4.387,69	5,60	
4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
4.1. Benefícios e despesas indiretas	%	31,75	4.656,69	1.478,50			
					1.478,50	1,89	
4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL					1.478,50	1,89	
4.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"					6.135,19	7,83	
4.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "B"			783,20 Km				
4.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO REAL = [A/B]					R\$/Km	7,83	

Linha: 05

Nome: IAPD - A

5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
5.1. Benefícios e despesas indiretas	%	23,93	4.656,69	1.114,35		
					1.114,35	1,42

5.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO

1.114,35 1,42

5.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO = "AA"

5.771,03 7,37

5.4. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"

783,20 Km

5.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO PRESUMIDO = [AA/BB]

R\$/Km 7,37

6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
6.1. Benefícios e despesas indiretas (sem impostos)	%	16,93	4.387,69	742,84		
					742,84	0,95

6.2. CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL

742,84 0,95

6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"

5.130,53 6,55

Tributos

Enquadramento no Anexo III da lei do Simples Nacional

Receita Bruta Total em 12 (doze) meses

Até R\$ 180.000,00

Discriminação	Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
6.4. Impostos alíquota única	%	6,00	5.130,53	327,48		
					327,48	0,42

6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"

5.458,01 6,97

6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"

783,20 Km

6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]

R\$/Km 6,97

Venâncio Aires, 07 de dezembro de 2021.

Estruturar Apoio Administrativo Ltda
 Ilair Carlos Palm
 CRC/RS 059374/0-9