

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO					
GRUPO A - Identificação			DENTRO DO MUNICÍPIO DE TAQUARI(RS)		
Nº do processo:		Nº Licitação:		Data:	
Veículo: Microônibus com 25 lugares			Serviço: Transporte emergencial para dentro do		
GRUPO B - Orçamento Sintético					
Formas de Tributação		LUCRO REAL		LUCRO PRESUMIDO	
Formas de Tributação		SIMPLES NAC.			
Descrição do Item				Custo (R\$/mês)	AV %
1. Mão-de-obra				3,585.53	15.69%
1.1. Motorista				2,709.93	11.86%
1.2. Vale Transporte				187.00	0.82%
1.3. Vale-refeição (diário)				688.60	3.01%
2. Veículos				R\$ 14,352.08	62.81%
2.1 Depreciação				R\$ 3,268.00	14.30%
2.2 Remuneração do Capital				R\$ 569.44	2.49%
2.3. Impostos e Seguros				R\$ 516.09	2.26%
2.4. Consumos				R\$ 5,332.25	23.34%
2.5. Manutenção				R\$ 3,719.20	16.28%
2.6. Pneus				R\$ 947.10	4.15%
3. Ferramentas e Materiais de Consumo				R\$ 82.92	0.36%
4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL					
5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO					
6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL				R\$ 4,827.65	21.13%
PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)				R\$ 22,848.18	100.00%
PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)				R\$ 2.97	
GRUPO C - Informações sobre					
C1- Mão-de-obra			Quantidade	R\$ / mês	
Motorista			1	3,585.86	
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)			1	3,585.86	
C2- Veículos					
	Vida útil do Veículo	Taxade depreciação	Capacidade (Lugares)	Quantidade	Valor (R\$)
Dados do veículo	5	20.00%	25	1.00	326,800.00
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)				6.00	4.24
C3- Distâncias					
	Unidade			Km por dia	Km por mês

Distância percorrida	Km			350.00	7,700.00	
Dias rodados por mês	Dias			22.00		
CÁLCULOS (itenização numérica)						
1.1.1- Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL						
Encargos Sociais	%	32.82	2,040.30	669.63		
Total por Motorista				2,709.93		
Total do Efetivo	homem	1	2,409.31	2,709.93		
				2,709.93	0.35	
1.2. Vale Transporte						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Vale Transporte	R\$	1	4.25			
Dias Trabalhados por mês	dia	22				
Motorista (Vlr líq. desc. 6,% s/piso sal.)	vale	44	4.25	187.00		
					187.00	0.0243
1.3. Vale-refeição (diário)						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Motorista (Café e Almoço)	R\$ 3,094.87	22	31.30	688.60		
					688.60	0.09
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL					3,585.53	0.47
2. Veiculos						
2.1 Depreciação						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	326,800.00	326,800.00		
Vida útil do veículo	anos	5				
Depreciação do veículo	%	60.00	326,800.00	196,080.00		
Depreciação mensal veículos	mês	60	196,080.00	3,268.00		
Total da frota	unidade	1.00	3,268.00	3,268.00		
					3,268.00	0.42
2.2 Remuneração do Capital						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do veículo	unidade	1	326,800.00	326,800.00		
Taxa de juros anual nominal	%	2.75				
Valor do veículo proposto (Vo)	R\$	326,800.00				
Valor residual do veículo proposto (Vr)		138,054.00				

Investimento médio total do veículo	R\$	262,302.60				
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		569.44	569.44		
Total por veículo				569.44		
Total da frota	unidade	1	569.44	569.44		
					569.44	0.07
2.3. Impostos e Seguros						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
IPVA	unidade	1.00	3,451.35	928.22		
Licenciamento	unidade	1.00	66.70	66.70		
Seguro contra terceiros	unidade	1.00	1,200.00	1,380.00		
Seguro contra acidentes	unidade	1.00	1,060.00	1,200.00		
Aferição do tacógrafo digital	unidade	1.00	370.00	400.00		
Vistorias Técnicas	unidade	1.00	45.00	45.00		
Impostos e seguros mensais	mês	12	6,193.05	516.09		
					516.09	0.07
2.4. Consumos						
Quilometragem mensal		7,700				
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	0	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	5.00	6.46			
Custo mensal com óleo diesel	km	7,700	0.668	5,143.60		
Custo de óleo do motor /10.000 km rodados	l/10.000 km	10.50	19.90			
Custo mensal com óleo do motor	km	7,700	0.021	161.70		
Custo de óleo da transmissão /100.000 km	l/100.000 km	4.60	21.90			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	7,700	0.0010	7.70		
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1.70	22.50			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	7,700	0.0005	3.85		
Custo de graxa /10.000 km rodados	kg/10.000 km	1.00	21.60			
Custo mensal com graxa	km	7,700	0.002	15.40		
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0.693	5,332.25		
					5,332.25	0.69
2.5. Manutenção						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	7,700	0.32	2,464.00		
Custo com lavagens	Mês	4	250.00	1000.00		
Custo com pedágios	Mês	22	11.60	255.20		
Custo com manutenção e lavagens	R\$/Mês			3,719.20		

					3,719.20	0.48
2.6. Pneus						
Discriminação	R\$ 3,094.87	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do jogo de pneus 215/75 R 17,5"	unidade	6	820.00	4,920.00		
Número de recapagens por pneu	Unidade	2				
Custo de recapagem	Unidade	12.00	354.00	4,248.00		
Custo jg. compl. / km rodado	km/jogo	70,000	9,168.00	0.13		
Custo mensal com pneus	km	7,700	0.12	947.10		
					947.10	0.12
Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)					14,352.08	1.86
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	21.90	1.75		
Vassoura - 3 pçs/ano	pçs / mês	0.25	21.00	5.25		
Balde - 2 pçs/ano	pçs / mês	0.17	11.30	1.92		
Alcool Gel 70% - 4 litros / mês	Litros / mês	4.00	14.00	56.00		
Panos - 4 pçs / mês	pçs / mês	4.00	4.50	18.00		
					82.92	0.01
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					82.92	0.01
CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - LUCRO REAL E PRESUMIDO (R\$/mês)					#REF!	#REF!
CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)					18,020.53	2.34
4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
4.1. Benefícios e despesas indiretas	%	32.35	19,870.74	6,428.18		
					6,428.18	0.83
4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL					6,428.18	0.83
4.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"					#REF!	#REF!
4.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "B"				7,700.00 Km		
4.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO REAL = [A/B]					R\$/Km	#REF!

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	18,020.53	3,050.88		
						3,050.88	0.40
6.2.CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL						3,050.88	0.40
6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Imposots (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"						21,071.40	2.26
Tributos							
Receita Bruta Total em 12 (doze) meses							
De R\$ 360.000,01 até R\$ 720.000,00							
Discriminação		Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
6.4. Impostos alíquota única		%	8.41	21,071.40	1,772.10		
						1,772.10	0.23
6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"						22,843.51	2.97
6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"				7,700.00 Km			
6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]						R\$/Km	2.97

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO

GRUPO A - Identificação							DENTRO DO MUNICÍPIO DE TAQUARI(RS)						
Nº do processo:			Nº Licitação:			Data:							
Veículo: Ônibus com 46 lugares				Serviço: Transporte emergencial para dentro do Município									
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)	AV %						
1. Mão-de-obra						4,159.49	18.35%						
1.1. Motorista						3,319.17	14.65%						
1.2. Vale Transporte						49.92	0.22%						
1.3. Vale-refeição (diário)						790.40	3.49%						
2. Veículos						R\$ 13,407.10	59.16%						
2.1 Depreciação						R\$ 4,435.00	19.57%						
2.2 Remuneração do Capital						R\$ 770.85	3.40%						
2.3. Impostos e Seguros						R\$ 539.45	2.38%						
2.4. Consumos						R\$ 3,606.20	15.91%						
2.5. Manutenção						R\$ 3,046.80	13.44%						
2.6. Pneus						R\$ 1,008.80	4.45%						
3. Ferramentas e Materiais de Consumo						R\$ 79.64	0.35%						
4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL													
5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO													
6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL						R\$ 5,016.46	22.14%						
PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)		R\$ 0.00	0.00%	R\$ 0.00	0.00%	R\$ 22,662.69	100.00%						
PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 4.36							
GRUPO C - Informações sobre													
C1- Mão-de-obra					Quantidade		R\$ / mês						
Motorista					1		2,707.00						
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)					1		2,707.00						
C2- Veículos			Vida útil do Veículo	Taxade depreciação	Capacidade (Lugares)	Quantidade	Valor (R\$)						
Dados do veículo			5	20.00%	46	1.00	443,500.00						
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)						3.00	6.75						

C3- Distâncias	Unidade			Km por dia	Km por mês	
Distância percorrida	Km			200.00	5,200.00	
Dias rodados por mês	Dias			26.00		
CÁLCULOS (itenização numérica)						
1. Mão-de-obra						
1.1. Motorista - EMPRESA LUCRO REAL E PRESUMIDO						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Piso da categoria	mês	1	2,707.00	2,707.00		
Soma				2,707.00		
Encargos Sociais	%	70.61	2,707.00	1,911.41		
Total por Motorista				4,618.41		
Total do Efetivo	homem	1	2,707.00	4,618.41		
					4,618.41	0.89
1.1.1- Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL						
Encargos Sociais	%	32.82	2,499.00	820.17		
Total por Motorista				3,319.17		
Total do Efetivo	homem	1	2,707.00	3,319.17		
					3,319.17	0.64
1.2. Vale Transporte						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Vale Transporte	R\$	1	4.50			
Dias Trabalhados por mês	dia	26				
Motorista (Vlr lÍq. desc. 6,% s/piso sal.)	vale	52	0.96	49.92		
					49.92	0.0096
1.3. Vale-refeição (diário)						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Motorista (Café e Almoço)	R\$ 3,094.87	26	30.40	790.40		
					790.40	0.15
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL					4,159.49	0.80
2. Veículos						
2.1 Depreciação						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	443,500.00	443,500.00		
Vida útil do veículo	anos	5				

Depreciação do veículo	%	60.00	443,500.00	266,100.00		
Depreciação mensal veículos	mês	60	266,100.00	4,435.00		
Total da frota	unidade	1.00	4,435.00	4,435.00		
					4,435.00	0.85
2.2 Remuneração do Capital						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do veículo	unidade	1	443,500.00	443,500.00		
Taxa de juros anual nominal	%	2.75				
Valor do veículo proposto (Vo)	R\$	443,500.00				
Valor residual do veículo proposto (Vr)		192,000.00				
Investimento médio total do veículo	R\$	364,800.00				
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		770.85	770.85		
Total por veículo				770.85		
Total da frota	unidade	1	770.85	770.85		
					770.85	0.15
2.3. Impostos e Seguros						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
IPVA	unidade	1.00	2,924.73	2,924.73		
Licenciamento	unidade	1.00	66.70	66.70		
Seguro contra terceiros	unidade	1.00	1,410.00	1,410.00		
Seguro contra acidentes	unidade	1.00	1,650.00	1,650.00		
Aferição do tacógrafo digital	unidade	1.00	380.00	400.00		
Vistorias Técnicas	unidade	1.00	42.00	45.00		
Impostos e seguros mensais	mês	12	6,473.43	539.45		
					539.45	0.10
2.4. Consumos						
Quilometragem mensal	5,200					
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	0	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3.50	5.09			
Custo mensal com óleo diesel	km	5,200	0.669	3,478.80		
Custo de óleo do motor /10.000 km rodados	l/10.000 km	10.50	19.90			
Custo mensal com óleo do motor	km	5,200	0.021	109.20		

Custo de óleo da transmissão /100.000 km	l/100.000 km	4.60	21.90			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	5,200	0.0010	5.20		
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1.70	22.50			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	5,200	0.0005	2.60		
Custo de graxa /10.000 km rodados	kg/10.000 km	1.00	21.60			
Custo mensal com graxa	km	5,200	0.002	10.40		
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0.694	3,606.20		
				3,606.20	0.69	
2.5. Manutenção						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	5,200	0.40	2,085.20		
Custo com lavagens	Mês	4	100.00	400.00		
Custo com pedágios	Mês	26	21.60	561.60		
Custo com manutenção e lavagens	R\$/Mês			3,046.80		
					3,046.80	0.59
2.6. Pneus						
Discriminação	R\$ 3,094.87	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do jogo de pneus 215/75 R 17,5"	unidade	6	1530.02	9,180.12		
Número de recapagens por pneu	Unidade	2				
Custo de recapagem	Unidade	12.00	354.00	4,248.00		
Custo jg. compl. / km rodado	km/jogo	70,000	15,042.00	0.21		
Custo mensal com pneus	km	5,200	0.19	1,008.80		
					1,008.80	0.19
Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)					13,407.10	2.58
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	16.00	1.28		
Vassoura - 3 pçs/ano	pçs / mês	0.25	12.00	3.00		
Balde - 2 pçs/ano	pçs / mês	0.17	8.00	1.36		
Alcool Gel 70% - 4 litros / mês	Litros / mês	4.00	14.00	56.00		
Panos - 4 pçs / mês	pçs / mês	4.00	4.50	18.00		

						79.64	0.02
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)						79.64	0.02
CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)						17,646.23	3.39
4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
4.1. Benefícios e despesas indiretas	%	32.35	20,138.68	6,514.86			
					6,514.86	1.25	
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	17,600.00	2,979.68			
					2,979.68	0.57	
6.2.CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL						2,979.68	0.57
6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"						20,625.91	3.97
Tributos							
Receita Bruta Total em 12 (doze) meses							
De R\$ 360.000,01 até R\$ 720.000,00							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
6.4. Impostos alíquota única	%	9.87	20,625.91	2,035.78			
					2,035.78	0.39	
6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"						22,661.69	4.36
6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"		5,200.00 km					
6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]						R\$/Km	4.36