



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VEÍCULO: ÔNIBUS 36 passageiros sentados e 40 passageiros em pé - URBANO

KM DIÁRIO:	3.497,08
QTDE DIAS NO MÊS:	30
KM MENSAL:	104.912,25
KM ANUAL:	1.258.947,04
QTD DE VEÍCULOS DEDICADOS:	13
PRazo DO CONTRATO (MESES):	12
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 13.727.833,08
CUSTO + nf	R\$ 10.295.874,81
LUCRO	R\$ 3.431.958,27

Cálculo para 01 VEÍCULO

1.0 - VEÍCULOS	Valor Unitário (R\$)	Qtd Considerada	Valor Total	% Considerado	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
1.1 - Fiipe (Depreciação Mensal)	R\$ 512.500,00	1	R\$ 512.500,00	16,8%	R\$ 7.175,00	11,88%	0,00526	Taxa de depreciação constante dos anexos da Instrução Normativa SRF nº 162/1998 (alterada posteriormente pela Instrução Normativa SRF nº 130/1999). A taxa de depreciação, para uso normal dos bens em um turno de 8 horas diárias é de 20% ao ano para veículos.
1.2 - Depreciação Anual (20%)	R\$ 102.500,00	1	R\$ 102.500,00	100%	R\$ 8.541,67	14,15%	0,00626	
TOTAIS 1.0					R\$ 15.716,67	26,03%	0,01152	

2.0 - MÃO DE OBRA	Salário (R\$)	Qtd Considerada	Valor Total	% Alocação	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
2.1 - Motorista	R\$ 2.535,16	2	R\$ 5.070,32	100,0%	R\$ 5.070,32	8,40%	0,00372	
2.2 - Cobrador	R\$ 1.395,42	0	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
2.3 - Mecânico	R\$ 2.700,00	0,2	R\$ 540,00	100,0%	R\$ 540,00	0,89%	0,00040	
2.4 - Lavador	R\$ 1.321,00	0,2	R\$ 264,20	100,0%	R\$ 264,20	0,44%	0,00019	
2.5 - Adm + Edificação	R\$ 13.000,00	0,2	R\$ 2.600,00	100,0%	R\$ 2.600,00	4,31%	0,00191	
2.6 - Benefícios (alim + unif + odont + seg.)	R\$ 296,10	2	R\$ 592,20	100,0%	R\$ 592,20	0,98%	0,00043	
TOTAIS 2.0					R\$ 9.066,72	15,02%	0,00665	

3.0 - ENCARGOS	Percentual %	Qtd Considerada	Valor Total (*)	% Considerado	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
3.1 - FGTS	8,0000%	2,4	R\$ 469,96	100,0%	R\$ 469,96	0,78%	0,00034	
3.2 - INSS	5,3000%	2,4	R\$ 311,35	100,0%	R\$ 311,35	0,52%	0,00023	
3.3 - FÉRIAS + 1/3	13,0000%	2,4	R\$ 763,69	100,0%	R\$ 763,69	1,26%	0,00056	
3.4 - 13º SALÁRIO	9,7500%	2,4	R\$ 572,77	100,0%	R\$ 572,77	0,95%	0,00042	
3.5 - SAT	0,0000%	2,4	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
3.6 - TERCEIROS (**)	30,0000%	0	R\$ 1.762,36	100,0%	R\$ 1.762,36	2,92%	0,00129	
3.7 - Prev. Sobre 13º / Férias / DSR	4,7700%	2,4	R\$ 280,21	100,0%	R\$ 280,21	0,46%	0,00021	
3.8 - FGTS / Provisão de multa rescisão	4,0000%	2,4	R\$ 234,98	100,0%	R\$ 234,98	0,39%	0,00017	
TOTAIS 3.0					R\$ 4.395,32	7,28%	0,00322	

* BASE DE CÁLCULO 1 / ** TERCEIROS: SALÁRIO EDUCAÇÃO 2,5%; INÍCIO 0,20%; SENAI 1%; SESI 1,5%; SEBRAE 0,05%

PMSPA
Proc N 6754/22
Folha N 119
Rub
Pag: 1

Fernando Lukachinski
Secretário de Urbanismo e Habitação
Maj 37876-SE-URB/PMSPA
Eng Civil-CREA-RJ 2004106738



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ÔNIBUS 36 passageiros sentados e 40 passageiros em pé - URBANO

VEÍCULO:

4.0 - TAXAS ANUAIS	VALOR	Qtd Considerada	Valor Total	% Considerado	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
4.1 - IPA	R\$ 10.250,00	1	R\$ 10.250,00	100,0%	R\$ 854,17	1,41%	0,00063	
4.2 - DPVAT	R\$ 10,53	0	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
4.3 - SEGURO APP	R\$ 3.864,00	1	R\$ 3.864,00	100,0%	R\$ 322,00	0,53%	0,00024	
4.4 - SMTR	R\$ 1.850,00	1	R\$ 1.850,00	100,0%	R\$ 154,17	0,26%	0,00011	
4.5 - DETRO	R\$ 3.794,76	1	R\$ 3.794,76	100,0%	R\$ 316,23	0,52%	0,00023	
4.6 - ANTT	R\$ -	0	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
TOTAIS 4.0					R\$ 1.646,57	2,72%	0,00121	

5.0 - MANUTENÇÃO (ANUAL)	Valor Unit (R\$)	Autonomia(*)	Quantidade	Valor Total	% Considerado	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
5.1 - COMBUSTÍVEL	R\$ 7,134	3	32.280,69	R\$ 230.290,44	100,0%	R\$ 19.190,87	31,79%	0,01407	
5.2 - LUBRIFICANTES									
5.2.1 - LUB. MOTOR (LT)	R\$ 30,00	30000	38,76	R\$ 1.162,80	100,0%	R\$ 96,90	0,16%	0,00007	
5.2.2 - LUB. CAIXA (LT)	R\$ 30,00	80000	7,26	R\$ 217,80	100,0%	R\$ 18,15	0,03%	0,00001	
5.2.3 - LUB. DIFERENCIAL (LT)	R\$ 30,00	80000	6,05	R\$ 181,50	100,0%	R\$ 15,13	0,03%	0,00001	
5.3 - PNEU NOVO diant (UND)	R\$ 2.700,00	50000	3,88	R\$ 10.476,00	100,0%	R\$ 873,00	1,45%	0,00064	
5.4 - PNEU RECAPEADO tras (UND)	R\$ 900,00	40000	9,68	R\$ 8.712,00	100,0%	R\$ 726,00	1,20%	0,00053	
TOTAIS 5.0						R\$ 20.920,05	34,66%	0,01534	

* AUTONOMIA: Combustível km/l; Motor km/lt; Caixa km/lt; Diferencial km/lt

6.0 - OUTROS	VALOR	Qtd Considerada	Valor Total	% Considerado	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
6.1 - RASTREAMENTO	R\$ 80,00	1	R\$ 80,00	100,0%	R\$ 80,00	0,13%	0,00006	
6.2 - Câmera de Segurança	R\$ 250,00	2	R\$ 500,00	100,0%	R\$ 500,00	0,83%	0,00037	
6.3 - TACOGRAFO	R\$ 35,00	30	R\$ 1.050,00	100,0%	R\$ 1.050,00	1,74%	0,00077	
6.4 - PINTURA E ADESIVAGEM	R\$ 2.000,00	1	R\$ 2.000,00	100,0%	R\$ 2.000,00	3,31%	0,00147	
6.5 - RESPONSABILIDADE CIVIL	R\$ 5.000,00	1	R\$ 5.000,00	100,0%	R\$ 5.000,00	8,28%	0,00367	
TOTAIS 6.0					R\$ 8.630,00	14,29%	0,00633	

SUBTOTAL (CUSTO LÍQUIDO)

R\$ 60.375,33

0,04427

* BASE DE CÁLCULO 2

7.0 - COMISSÕES / MARGEM	* BASE DE CÁLCULO 2	% Aplicado	Valor Total	% Considerado	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
7.1 - COMISSÕES	R\$ 60.375,33	0,00%	R\$ -	100,0%	R\$ -	0%	-	
7.2 - MARGEM DE LUCRO	R\$ 60.375,33	25,00%	R\$ 15.093,83	100,0%	R\$ 15.093,83	100%	0,01107	
TOTAIS 7.0					R\$ 15.093,83	100%	0,01107	

SUBTOTAL (CUSTO LÍQUIDO APÓS COMISSÕES E LUCROS)

R\$ 75.469,16

0,05534

Fernando Augusto Frauches
Secretário de Administração e Habitação
Matr.: 37.675-SEUR/H/PMSPA
Engº CIVIL-CREA-RJ 0004106288

6254127
115
Pág.: 2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ÔNIBUS 36 passageiros sentados e 40 passageiros em pé - URBANO

VEÍCULO:

* BASE DE CÁLCULO 3

8.0 - TRIBUTOS	* BASE DE CÁLCULO 3	% Aplicado	Valor Total	% Considerado	Total Mensal	% Representativo	R\$ / KM	Fundamentação
8.1 - ISS	R\$ 75.469,16	0%	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
8.2 - ICMS	R\$ 75.469,16	0%	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
8.3 - PIS	R\$ 75.469,16	0%	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
8.4 - COFINS	R\$ 75.469,16	0%	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
8.5 - IR	R\$ 75.469,16	0%	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
8.6 - CSLL	R\$ 75.469,16	0%	R\$ -	100,0%	R\$ -	0,00%	-	
8.7 - SIMPLES (DAS)	R\$ 75.469,16	14,50%	R\$ 10.943,03	100,0%	R\$ 10.943,03	12,66%	0,00802	
TOTAIS 8.0		14,50%			R\$ 10.943,03	12,66%	0,00802	

9.0 - SUBTOTAL MENSAL	R\$ 86.412,19
-----------------------	---------------

DIFERENÇA DE MARGEM APÓS INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	R\$ 1.586,74
---	--------------

10.0 - TOTAL MENSAL DO CONTRATO	R\$ 87.998,93
---------------------------------	---------------

11.0 - TOTAL MENSAL DO CONTRATO PARA 13 ÔNIBUS	R\$ 1.143.986,09
--	------------------

12.0 - VALOR ANUAL DO CONTRATO PARA 13 ÔNIBUS	R\$ 13.777.833,08
---	-------------------

13.0 - VALOR MÉDIO DO KM	R\$ 10,90
--------------------------	-----------

Fernando Lubechski-Franco
Secretário de Urbanismo e Habitação
Matr. 31875-SEURBHPMSPA
Eng. CIVIL-CREA-RJ 2004116288

6754
116
10