



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Item	Descrição do Serviço	Quant. Mínima a ser consumida pela Prefeitura e Fundos	Quant. Máxima a ser consumida pela Prefeitura e Fundos	Valor Unit.	Valor Total
1	Balanceamento automovel	UNID.	230	R\$ 15,00	R\$ 3.450,00
2	Balanceamento Caminhonete	UNID.	230	R\$ 25,00	R\$ 5.750,00
3	Alinhamento automovel	UNID.	230	R\$ 45,00	R\$ 10.350,00
4	Alinhamento Caminhote	UNID.	230	R\$ 75,00	R\$ 17.250,00
5	Cambagem diant. automovel	UNID.	80	R\$ 63,33	R\$ 5.066,40
6	Cambagem tras. Automovel	UNID.	80	R\$ 78,67	R\$ 6.293,60
7	Cambagem diant. Caminhonete	UNID.	80	R\$ 84,16	R\$ 6.732,80
8	Troca correia dentada autom.	UNID.	150	R\$ 254,15	R\$ 38.122,50
9	Troca correia dentada caminhonete	UNID.	45	R\$ 353,33	R\$ 15.899,85
10	Troca rolam. Diant. Automovel	UNID.	60	R\$ 65,00	R\$ 3.900,00
11	Troca rolam. Tras. Automovel	UNID.	60	R\$ 65,00	R\$ 3.900,00
12	Troca rolam. diant. Caminhonete	UNID.	60	R\$ 85,00	R\$ 5.100,00
13	Troca rolam. Tras. Caminhonete	UNID.	60	R\$ 85,00	R\$ 5.100,00
14	Troca pastilha freio autom.	UNID.	100	R\$ 71,40	R\$ 7.140,00
15	Troca sapata freio autom.	UNID.	60	R\$ 80,33	R\$ 4.819,80
16	Troca pastilha freio caminhonete	UNID.	150	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00
17	Troca sapata freio caminhonete	UNID.	60	R\$ 122,00	R\$ 7.320,00
18	Troca kit embrenhagem automovel	UNID.	40	R\$ 380,66	R\$ 15.226,40
19	Troca kit embrenhagem caminhote	UNID.	30	R\$ 431,34	R\$ 12.940,20
20	Troca pivô automovel	UNID.	100	R\$ 61,41	R\$ 6.141,00
21	Troca pivô caminhonete	UNID.	100	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00
22	Troca terminal direção autom.	UNID.	60	R\$ 60,88	R\$ 3.652,80
23	Troca terminal direção caminh.	UNID.	50	R\$ 63,66	R\$ 3.183,00
24	Troca barra direção autom.	UNID.	70	R\$ 85,00	R\$ 5.950,00
25	Troca braço pitman S10	UNID.	30	R\$ 63,66	R\$ 1.909,80
26	Troca braço auxiliar S10	UNID.	10	R\$ 63,66	R\$ 636,60
27	Troca setor direção autom.	UNID.	20	R\$ 101,60	R\$ 2.032,00
28	Troca setor direção caminhao	UNID.	20	R\$ 335,66	R\$ 6.713,20
29	Troca cabo freio de mão autom.	UNID.	20	R\$ 63,66	R\$ 1.273,20
30	Troca cabo freio de mão caminhonete	UNID.	20	R\$ 86,00	R\$ 1.720,00
31	Troca rolamento cetro caminhonete	UNID.	30	R\$ 115,83	R\$ 3.474,90
32	Troca cruzeta caminhonete	UNID.	30	R\$ 83,67	R\$ 2.510,10
33	Troca amort. Diant. Automovel	UNID.	60	R\$ 86,33	R\$ 5.179,80
34	Troca amort. Diant. Caminhonete	UNID.	50	R\$ 115,50	R\$ 5.775,00
35	Troca amort. tras. Automovel	UNID.	60	R\$ 85,00	R\$ 5.100,00
36	Troca amort. Tras. Caminhonete	UNID.	50	R\$ 115,83	R\$ 5.791,50
37	Troca de vela autom.	UNID.	60	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00
38	Troca cabo de vela	UNID.	60	R\$ 41,00	R\$ 2.460,00
39	Troca bandeja diant. Automovel	UNID.	40	R\$ 92,96	R\$ 3.718,40
40	Troca bandeja diant. Caminhonete	UNID.	30	R\$ 122,00	R\$ 3.660,00
41	Troca bandeja tras automovel	UNID.	40	R\$ 156,00	R\$ 6.240,00
42	Serviço molejo caminhote	UNID.	50	R\$ 585,00	R\$ 29.250,00
43	Troca flexivel freio diant.	UNID.	40	R\$ 60,40	R\$ 2.416,00
44	Troca flexivel freio caminhonete	UNID.	20	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00
45	Reparo pince de freio automovel	UNID.	40	R\$ 53,00	R\$ 2.120,00
46	Reparo pince de freio caminhonete	UNID.	20	R\$ 73,66	R\$ 1.473,20
47	Troca bomba de freio automovel	UNID.	40	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00
48	Troca bomba de freio caminhonete	UNID.	30	R\$ 180,36	R\$ 5.410,80
49	Troca hidrovaco automovel	UNID.	40	R\$ 151,33	R\$ 6.053,20
50	Troca hidrovaco caminhonete	UNID.	30	R\$ 201,66	R\$ 6.049,80
51	Troca bomba d'agua automovel	UNID.	40	R\$ 151,16	R\$ 6.046,40
52	Troca bomba d'agua caminhonete	UNID.	30	R\$ 181,21	R\$ 5.436,30
53	vazamento no carter automovel	UNID.	30	R\$ 152,90	R\$ 4.587,00
54	vazamento no carter caminhonete	UNID.	20	R\$ 180,36	R\$ 3.607,20
55	Troca burrinho de freio automovel	UNID.	80	R\$ 85,00	R\$ 6.800,00
56	Troca burrinho de freio caminhonete	UNID.	30	R\$ 105,33	R\$ 3.159,90
57	Troca junta homocinetica automovel	UNID.	80	R\$ 105,33	R\$ 8.426,40
58	Troca junta homocinetica caminhonete	UNID.	50	R\$ 181,21	R\$ 9.060,50
59	Troca junta tampa valvula automovel	UNID.	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
60	Troca junta tampa valvula caminhonete	UNID.	30	R\$ 105,33	R\$ 3.159,90



Item	Descrição do Serviço	Quant. Mínima a ser consumida pela Prefeitura e Fundos	Quant. Máxima a ser consumida pela Prefeitura e Fundos	Valor Unit.	Valor Total
61	Troca retentor volante automovel	UNID.	40	R\$ 180,36	R\$ 7.214,40
62	Troca retentor volante aminhonete	UNID.	40	R\$ 350,06	R\$ 14.002,40
63	Troca coifa lateral da cx automovel	UNID.	40	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00
64	Troca coifa lateral da cx caminhonete	UNID.	40	R\$ 41,00	R\$ 1.640,00
65	Limpeza de radiador automovel	UNID.	40	R\$ 151,10	R\$ 6.044,00
66	Limpeza de radiador caminhonete	UNID.	30	R\$ 181,20	R\$ 5.436,00
67	Revisão oleo e filtros automovel	UNID.	180	R\$ 154,00	R\$ 27.720,00
68	Revisão oleo e filtros caminhonete	UNID.	180	R\$ 282,00	R\$ 50.760,00
69	Troca bucha do eixo automovel	UNID.	80	R\$ 105,33	R\$ 8.426,40
70	Troca bucha estabiliz. Automovel	UNID.	80	R\$ 85,00	R\$ 6.800,00
71	Troca bucha braço oscilante. Automovel	UNID.	80	R\$ 85,00	R\$ 6.800,00
72	Troca fixo x marcha automovel	UNID.	80	R\$ 105,33	R\$ 8.426,40
73	Troca fixo x motor	UNID.	80	R\$ 105,33	R\$ 8.426,40
74	Troca coxim amort. Diant. Automovel	UNID.	80	R\$ 100,00	R\$ 8.000,00
75	Troca coxim amort. Tras. Automovel	UNID.	80	R\$ 100,00	R\$ 8.000,00
76	Troca batedor e coifa amort. Diant	UNID.	80	R\$ 100,00	R\$ 8.000,00
77	Troca batedor e coifa amort. Tras.	UNID.	80	R\$ 100,00	R\$ 8.000,00
78	Troca rodam roda caminhão	UNID.	80	R\$ 181,20	R\$ 14.496,00
79	Troca lona roda caminhão	UNID.	80	R\$ 181,20	R\$ 14.496,00
80	Serviço de embrenhagem caminhão	UNID.	60	R\$ 445,00	R\$ 26.700,00
81	Serviço do compressor caminhão	UNID.	40	R\$ 422,76	R\$ 16.910,40
82	Serviço do servo caminhão	UNID.	50	R\$ 261,66	R\$ 13.083,00
83	Serviço manete porta	UNID.	50	R\$ 217,16	R\$ 10.858,00
84	Troca correia do motor caminhão	UNID.	50	R\$ 311,00	R\$ 15.550,00
85	Troca retentor polia caminhão	UNID.	50	R\$ 311,00	R\$ 15.550,00
86	Troca kit embrenhagem caminhão	UNID.	50	R\$ 733,33	R\$ 36.666,50
87	Troca junta tampa valvula	UNID.	50	R\$ 181,20	R\$ 9.060,00
88	Troca radiador de oleo	UNID.	50	R\$ 331,33	R\$ 16.566,50
89	Troca junta cabeçote	UNID.	50	R\$ 582,66	R\$ 29.133,00
90	Troca junta carter	UNID.	50	R\$ 217,16	R\$ 10.858,00
91	Reparo da alavanca	UNID.	50	R\$ 151,10	R\$ 7.555,00
92	Troca bomba de embrenhagem	UNID.	50	R\$ 254,15	R\$ 12.707,50
93	Troca ponteira	UNID.	60	R\$ 108,66	R\$ 6.519,60
94	Limpeza radiador caminhão	UNID.	40	R\$ 330,66	R\$ 13.226,40
95	Limpeza de tanque	UNID.	30	R\$ 311,00	R\$ 9.330,00
96	Limpeza de bico	UNID.	250	R\$ 134,00	R\$ 33.500,00
97	Troca filtro de oleo	UNID.	60	R\$ 84,66	R\$ 5.079,60
98	Troca amortecedores caminhão	UNID.	40	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
99	Serviço 4 circuito	UNID.	40	R\$ 390,00	R\$ 15.600,00
100	Motor completo automovel	UNID.	40	R\$ 1.400,00	R\$ 56.000,00
101	Motor completo caminhonete	UNID.	20	R\$ 1.960,00	R\$ 39.200,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 1.010.060,95

OBS.: TODOS OS ITENS DESCRITOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA SÃO EXCLUSIVOS PARA ME/EPP/MEI.