



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. O presente Termo tem por objeto definir o conjunto de elementos técnicos que nortearão o procedimento administrativo para a Contratação de Empresa(s) Especializada(s) no Fornecimento de Peças e Acessórios para a Frota de Veículos da Prefeitura Municipal de Mucambo, para atender as diversas unidades administrativas deste município, conforme especificado neste Termo.

2. FUNDAMENTO LEGAL

2.1. A Licitação para contratação das atividades deste objeto fundamenta-se na Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e suas alterações.

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1. A presente licitação justifica-se na necessidade continuada da Administração Pública em modernizar-se a frota de veículos do município no sentido de melhor atender aos anseios da população. Buscando atender aos princípios básicos da administração pública, com o objetivo de corrigir falhas, adequar a gestão pública à execução de suas atribuições de forma eficaz e legal.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. A qualificação dos itens, a descrição dos serviços e seus quantitativos estão descritos no quadro abaixo:

RELAÇÃO DE PEÇAS					
ONIBUS - VW 15.190 EOD					
PLACAS: ORZ-8162, OIO-8536, ORZ-8552, OIP-6885, OSA-0692					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ALTERNADOR	UND	10		
2	AMORTECEDOR DT	UND	20		
3	AMORTECEDOR TS	UND	20		
4	BARRA DIREÇÃO LATERAL	UND	10		
5	BASE CABINE DIANTEIRA	UND	40		
6	BASE CABINE TRASEIRA	UND	40		
7	BASE MOTOR TRASEIRO	UND	20		



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



8	BATERIA	UND	10		
9	BOMBA D'AGUA	UND	10		
10	BOMBA OLEO	UND	10		
11	BUCHA ESTABILIZADORA DT	UND	40		
12	CRUZETA	UND	20		
13	ENGRENAGEM MOTRIZ CONTRTA EIXO	UND	10		
14	FILTRO AR	UND	15		
15	FLANGE ACOPLAMENTO CAMBIO	UND	10		
16	GARFO CARDAN	UND	10		
17	HELICE MOTOR 9 PAS	UND	10		
18	KIT EMBREAGEM	UND	10		
19	MANGUEIRA FILTRO AR	UND	10		
20	MANGUIRA INTERCOOLER	UND	10		
21	MOTOR PARTIDA C RELE	UND	5		
22	PARABRISA	UND	10		
23	PONTEIRA TRANSMISSÃO	UND	10		
24	SENSOR TEMPERATURA	UND	15		
25	TENSOR CORREIA	UND	10		
26	TURBINA	UND	10		
27	VOLANTE MOTOR	UND	10		
TOTAL					R\$
					-
RELAÇÃO DE PEÇAS					
ONIBUS - MARCOPOLO - VOLARE					
PLACAS: HYY-8467, OSF-4112, HYC-7752					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ALTERNADOR 12V 120A	UND	3		
2	AMORTECEDOR DIANT	UND	12		
3	AMORTECEDOR TRAS	UND	12		

14



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR

4	BASE MOTOR DIANT	UND	12	
5	BOMBA COMBUSTIVEL	UND	3	
6	BOMBA OLEO	UND	3	
7	BOMBA DH	UND	3	
8	BUCHA MOLA DIANT TRAS	UND	24	
9	CABO ACELERADOR	UND	6	
10	CABO FREIO	UND	6	
11	CABO VELOCIMENTRO	UND	6	
12	CAIXA SATEL COMP	UND	3	
13	CHAVE MAGNETICA	UND	6	
14	COLMEIA	UND	3	
15	CILINDRO MESTRE EMBRE	UND	6	
16	COLUNA DIRECAO	UND	6	
17	COMPRESSOR	UND	3	
18	COROA PINHAO	UND	3	
19	DISCO FREIO TRAS VENT	UND	6	
20	EMBUCHAMENTO C CHIME 010	UND	6	
21	FILTRO AR	UND	12	
22	FILTRO COMB	UND	12	
23	FILTRO LUBR	UND	12	
24	HELICE C VISCOSA	UND	6	
25	LUVA TRANS	UND	6	
26	PONTEIRA TRANSM	UND	6	
27	REP CIL AUX EMBRE	UND	6	
28	SENSOR ROTACAO	UND	6	
29	IMPULSOR MOTOR PART	UND	6	
30	INDUZIDO MOTOR PART	UND	6	
31	INTERCOOLER	UND	6	
32	KIT EMBREAGEM 300MM	UND	6	



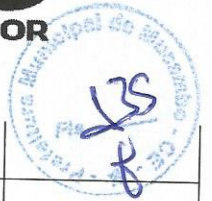
15



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



33	TAMPA CX MARCHA	UND	6		
34	TURBINA	UND	3		
35	VIRABREQUIM	UND	3		
TOTAL					R\$
					-

RELAÇÃO DE PEÇAS

ONIBUS - M. BENZ

PLACAS: PMR-5286

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ALTERNADOR	UND	1		
2	AMORT DIANT	UND	2		
3	AMORT TRAS	UND	2		
4	ATUADOR EMBRE	UND	2		
5	BARRA DIRE CENT	UND	2		
6	BARRA DIRE LAT	UND	2		
7	BARRA ESTAB	UND	2		
8	BOMBA COMB	UND	1		
9	BOMBA OLEO	UND	1		
10	BUCHA BI PARTIDA	UND	8		
11	CABECOTE FILTRO RACOR	UND	2		
12	CABO VELOCIMENTRO	UND	2		
13	CATRACA FREIO TRAS D/E	UND	2		
14	CHAVE MAGNETICA	UND	1		
15	COMPRESSOR AR	UND	1		
16	CRUZETA	UND	4		
17	FILTRO AR	UND	4		
18	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4		
19	GARFO CARDAN	UND	2		
20	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UND	1		



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



21	JUNTA CARTER FERRO	UND	2		
22	JUNTA MOTOR COMP C RETENTOR	UND	2		
23	LONA FREIO	UND	4		
24	LUVA TRANSM	UND	2		
25	MANGOTE FILTRO AR	UND	2		
26	PARAFUSO CAMAR TRISTOP C PORCA	UND	10		
27	REP CX DH	UND	4		
28	ROLAMENTO EMBREAGEM C CUBO	UND	2		
29	ROLAMENTO TENSOR CORREIA ALT	UND	2		
30	ROTOR ALTERNADOR	UND	1		
31	SERVO BEM	UND	2		
32	TAMBOR FREIO DIANT	UND	2		
33	TAMBOR FREIO TRAS	UND	2		
34	TERMINAL DIRE	UND	2		
35	TUBO FLEXIVEL GALVAN	UND	4		
36	TURBINA	UND	1		
37	VALVULA DRENAGEM	UND	6		
TOTAL					R\$ -
RELAÇÃO DE PEÇAS					
VW 26.280 PIPA PAC					
PLACA: ORZ-0488					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ALTERNADOR 28V	UND	1		
2	AMORTECEDOR CAB DIANT	UND	2		
3	AMORTECEDOR CAB TRAS	UND	2		
4	AMORTECEDOR DIANT	UND	4		
5	AMORTECEDOR TRAS	UND	4		
6	BARRA DIRECAO	UND	1		



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR

7	BASE CAB INFERIOR DIANT	UND	2		
8	BASE CAB SUPE. DIANT	UND	2		
9	BARRA DIRECAO LAT	UND	1		
10	BASE MOTOR DIANT	UND	1		
11	BASE MOTOR TRAS	UND	1		
12	BASE CAIXA MARCHA	UND	1		
13	BOLSA PNEUMATICA	UND	2		
14	CHAVE SETA COMPLETA	UND	2		
15	CILINDRO AUX EMBREAGEM	UND	1		
16	CONDENSADOR AR CONDICIONADO	UND	1		
17	CRUZETA	UND	2		
18	CUICA FREIO 24X30	UND	2		
19	FAROL BIDO DIR H4	UND	1		
20	FAROL BIDO ESQ H4	UND	1		
21	FILTRO AR	UND	2		
22	FILTRO COMBUSTIVEL SEP AGUA	UND	2		
23	HELICE COM VISCOSA CONJ	UND	1		
24	IMPULSOR MOTOR PART	UND	1		
25	INDUZIDO MOTOR PART	UND	1		
26	JUNTA MOTOR COMPLETA	UND	2		
27	KIT EMB DISC PLA COL	UND	1		
28	MANGOTE FILTRO AR	UND	2		
29	MOTOR PARTI 24V	UND	1		
30	RADIADOR	UND	1		
31	REGULADOR ALTERNADOR	UND	2		
32	SERVO EMBREAGEM	UND	1		
33	TUBO FLEXIVEL CANO SAID MOTOR	UND	1		
34	TURBINA	UND	1		
35	VALVULA DISTRIBUICAO	UND	1		



18



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



36	VALVULA TERMOSTATICA	UND	1		
TOTAL					R\$
					-
RELAÇÃO DE PEÇAS					
MB ATRON CACAMBA PAC					
PLACA: ORZ-0158					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ALTERNADOR 24V	UND	2		
2	AMORTECEDOR DIANT	UND	4		
3	AMORTECEDOR TRAS	UND	4		
4	BASE MOTOR DIANT DIR	UND	2		
5	BASE MOTOR DIANT ESQ	UND	2		
6	BASE MOTOR TRAS	UND	2		
7	BOMBA COMBUSTIVEL	UND	1		
8	BOMBA DH	UND	1		
9	BOMBA OLEO	UND	1		
10	BUCHA MOLA TRAS	UND	4		
11	CHAVE LUZ 24V 8 TERM	UND	2		
12	CHAVE MAGNETICA MOTOR PARTIDA 24V	UND	1		
13	CHAVE SETA LUZ COMPLETA	UND	2		
14	CILINDRO AUX EMBREAGEM	UND	1		
15	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	UND	1		
16	COMPRESSOR	UND	1		
17	CRUZETA	UND	2		
18	DISCO FREIO DIANT/TRAS VENTILADO S CUBO	UND	4		
19	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4		
20	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4		
21	FILTRO AR	UND	2		

19



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



22	FILTRO CABINE	UND	4		
23	HELICE COM VISCOSA CONJUNTO	UND	1		
24	IMPULSON MOTOR PARTIDA	UND	1		
25	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UND	1		
26	JUNTA CARTER FERRO	UND	2		
27	KIT EMB DISC PLA ATUADOR	UND	1		
28	MANGOTE TURBINA	UND	2		
29	MECANISMO VIDRO DIR	UND	2		
30	MECANISMO VIDRO ESQ	UND	2		
31	MOTOR PARTIDA 24V	UND	1		
32	PARAFUSO RODA	UND	40		
33	REGULADOR ALTERNADOR	UND	1		
34	RETIFICADOR 100AMP	UND	1		
35	ROLAMENTO DE CENTRO 50MM	UND	2		
36	ROLAMENTO EMBREAGEM C CUBO	UND	1		
37	TAMBOR DE FREIO DIANT	UND	2		
38	TAMBOR DE FREIO TRAS	UND	2		
39	TERMINAL DIRECAO DIR	UND	2		
40	TERMINAL DIRECAO ESQ	UND	2		
41	TURBINA	UND	1		
42	VALVULA TERMOSTATICA	UND	2		
43	VOLANTE DIRECAO	UND	1		
TOTAL					R\$
					-
RELAÇÃO DE PEÇAS					
PA MECANICA (AGRICULTURA)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	LÂMINA	UND	6		
2	DENTE CENTRAL	UND	30		



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



3	DENTE LATERAL DIREITO	UND	5		
4	DENTE LATERAL ESQUERDO	UND	5		
5	PARAFUSO	UND	200		
6	PORCA	UND	200		
7	PARAFUSO	UND	200		
8	CORREIA	UND	4		
9	ELEMENTO FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	5		
10	ELEMENTO FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	UND	5		
11	ELEMENTO FILTRO ÓLEO	UND	10		
12	ELEMENTO FILTRO COMBUSTIVEL	UND	10		
13	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR	UND	10		
14	FILTRO TRANSMISSÃO	UND	2		
15	ELEMENTO FILTRO HIDRÁULICO	UND	2		
16	ELEMENTO FILTRO AR CONDICIONADO INTERNO	UND	2		
17	ELEMENTO FILTRO AR CONDICIONADO EXTERNO	UND	2		
18	OLEO DO MOTOR	UND	5		
19	OLEO HIDRAULICO	UND	3		
20	OLEO TRANSMISSÃO	UND	3		
21	DISCO FREIO P/ EIXO	UND	10		
22	PLACA DE FREIO	UND	2		
23	ANEL DE BORRACHA	UND	15		
24	SELO	UND	8		
25	RETENTOR	UND	5		
26	JG. REPARO	UND	5		
27	PASTILHA FREIO ESTACIONAMENTO	UND	5		
28	RETENTOR RODA TRASEIRA	UND	2		
29	RETENTOR RODA DIANTEIRA	UND	2		
30	MANGUEIRA SISITEMA DE FREIO	UND	1		

21



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR

31	MANGUEIRA DA TRANSMISSÃO	UND	1		
32	REPARO CILINDRO DA CONCHA	UND	4		
33	REPARO CILINDRO ELEVADOR	UND	4		
34	REPARO CILINDRO DE DIREÇÃO	UND	4		
35	REPARO FREIO ESTACIONARIO	UND	4		
36	TENSOR DA CORREIA	UND	2		
37	VÁLVULA PEDAL DE FREIO	UND	2		
38	ROLAMENTO DA POLIA	UND	3		
39	BOMBA D'ÁGUA	UND	2		
40	CRUZETA CENTRAL	UND	3		
41	CRUZETA TRASEIRA	UND	3		
42	BOMBA COMBUSTIVEL	UND	2		
43	ARRUELA	UND	20		
44	BOMBA HIDRAULICA	UND	2		
45	TERMOSTATO	UND	2		
46	HORIMETRO	UND	2		
47	INDICADOR DE OLEO	UND	2		
48	CARÇAÇA	UND	1		
49	CARTUCHO	UND	1		
50	EMGRENAGEM	UND	2		
51	GAXETA	UND	10		
52	FUSIVEL	UND	10		
53	JUNTA	UND	20		
54	MANGOTE	UND	4		
55	POLIA	UND	2		
56	PROTETOR	UND	1		
57	RASPADOR	UND	20		
58	RELÉ	UND	1		
59	RESERVATORIO	UND	1		



22



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



60	RODA/ARO	UND	2	
61	CAMARA DE AR	UND	10	
62	SUPORTE	UND	10	
63	TAMPA	UND	2	
64	TELA	UND	4	
65	TERMINAL	UND	4	
66	TRAVA	UND	20	
67	VÁLVULA	UND	2	
68	VARETA	UND	2	

TOTAL

R\$

-

RELAÇÃO DE PEÇAS

PATROL PAC

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	LÂMINA DIANTEIRA	UND	4		
2	LÂMINA TRASEIRA	UND	5		
3	DENTE CENTRAL	UND	30		
4	DENTE LATERAL DIREITO	UND	30		
5	DENTE LATERAL ESQUERDO	UND	30		
6	PARAFUSO	UND	60		
7	PORCA	UND	60		
8	PORCA DA RODA	UND	10		
9	CABO FREIO DE MÃO	UND	1		
10	CABO DE NIVELAMENTO	UND	1		
11	CABO DO ACELERADOR	UND	1		
12	KIT BOMBA MANUAL	UND	1		
13	BOMBA D'AGUA	UND	1		
14	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	5		
15	ELEMENTO FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	UND	5		

23



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR

16	ELEMENTO FILTRO ÓLEO	UND	10	
17	ELEMENTO FILTRO COMBUSTÍVEL	UND	10	
18	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR	UND	10	
19	ELEMENTO FILTRO SEDIMENTADOR	UND	5	
20	FILTRO HIDRAULICO	UND	2	
21	FILTRO TRANSMISSÃO	UND	2	
22	ELEMENTO FILTRO AR CONDICIONADO INTERNO	UND	2	
23	ELEMENTO FILTRO AR CONDICIONADO EXTERNO	UND	2	
24	OLEO DO MOTOR	UND	5	
25	OLEO DO HIDRAULICO	UND	3	
26	OLEO DA TRANSMISSÃO	UND	3	
27	CRUZETA	UND	1	
28	PEDAL DO ACELERADOR	UND	1	
29	VALVULA SOLENOIDE	UND	1	
30	HÉLICE	UND	1	
31	CORREIA DE VENTILADOR	UND	2	
32	KIT RETENTOR	UND	2	
33	BUCHA DE AÇO	UND	2	
34	BUCHA DE AÇO	UND	2	
35	GRAXEIRA	UND	2	
36	PINO INFERIOR TORRE	UND	2	
37	BUCHA DE BRONZE	UND	2	
38	PINO DE AÇO	UND	2	
39	RETENTOR GUARDA PO	UND	2	
40	PASTILHA DE FREIO	UND	5	
41	SOLENOIDE TRANSMISSÃO	UND	2	
42	ARRUELA ESPAÇADORA	UND	5	
43	REPARO CILINDRO CONCHA	UND	4	



24



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO
JUNTOS FAZEMOS O MELHOR

44	REPARO CILINDRO LANÇA	UND	4		
45	REPARO CILINDRO BRAÇO	UND	4		
46	REPARO CILINDRO DE GIRO	UND	4		
47	REPARO CILINDRO CONCHA DT	UND	4		
48	REPARO CILINDRO BRAÇO DT	UND	4		
49	REPARO PATOLA	UND	4		
50	RETENTOR PONTA DO EIXO	UND	5		
51	ROLAMENTO DA POLIA	UND	5		
52	RETENTOR DA POLIA	UND	5		
53	CRUZETA DAS CABEÇA	UND	5		
54	BOMBA COMBUSTIVEL	UND	2		
55	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	2		
56	BURRINHO MESTRE	UND	2		
57	MANGOTE	UND	4		
58	MANGUEIRA HIDRAULICA	UND	2		
59	PLACA	UND	4		
60	POLIA	UND	2		
61	GRAXEIRO	UND	5		
62	FUSIVEL	UND	20		
63	HORIMETRO	UND	5		
64	INDICADOR DE OLEO	UND	1		
65	TERMOSTATO	UND	1		
66	JUNTA	UND	10		
67	PROTETOR	UND	1		
68	RASPADOR	UND	20		
69	SUPORTE	UND	6		
70	TAMPA	UND	2		
71	TELA	UND	5		
72	TERMINAL	UND	4		

25

73	TRAVA	UND	20		
74	VÁLVULA	UND	2		
75	VARETA	UND	2		
76	PARAFUSO DA RODA	UND	5		
77	PORCA DA RODA	UND	5		



TOTAL					R\$	-
--------------	--	--	--	--	-----	---

RELAÇÃO DE PEÇAS

PA MECANICA (INFRA ESTRUTURA)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	LÂMINA	UND	6		
2	DENTE CENTRAL	UND	30		
3	DENTE LATERAL DIREITO	UND	5		
4	DENTE LATERAL ESQUERDO	UND	5		
5	PARAFUSO	UND	40		
6	PORCA	UND	40		
7	CORREIA	UND	4		
8	ELEMENTO FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	5		
9	ELEMENTO FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	UND	5		
10	ELEMENTO FILTRO ÓLEO	UND	10		
11	ELEMENTO FILTRO COMBUSTIVEL	UND	10		
12	ELEMENTO FILTRO SEPARADOR	UND	10		
13	FILTRO TRANSMISSÃO	UND	2		
14	ELEMENTO FILTRO HIDRÁULICO	UND	2		
15	ELEMENTO FILTRO AR CONDICIONADO INTERNO	UND	2		
16	ELEMENTO FILTRO AR CONDICIONADO EXTERNO	UND	2		
17	OLEO DO MOTOR	UND	5		
18	OLEO HIDRAULICO	UND	3		



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



19	OLEO TRANSMISSÃO	UND	3		
20	DISCO FREIO P/ EIXO	UND	10		
21	PLACA DE FREIO	UND	2		
22	ANEL DE BORRACHA	UND	15		
23	SELO	UND	8		
24	RETENTOR	UND	5		
25	JG. REPARO	UND	5		
26	PASTILHA FREIO ESTACIONAMENTO	UND	5		
27	RETENTOR RODA TRASEIRA	UND	2		
28	RETENTOR RODA DIANTEIRA	UND	2		
29	MANGUEIRA SISTEMA DE FREIO	UND	1		
30	MANGUEIRA DA TRANSMISSÃO	UND	1		
31	REPARO CILINDRO DA CONCHA	UND	4		
32	REPARO CILINDRO ELEVADOR	UND	4		
33	REPARO CILINDRO DE DIREÇÃO	UND	4		
34	REPARO FREIO ESTACIONARIO	UND	4		
35	TENSOR DA CORREIA	UND	2		
36	VÁLVULA PEDAL DE FREIO	UND	2		
37	ROLAMENTO DA POLIA	UND	3		
38	BOMBA D'ÁGUA	UND	2		
39	CRUZETA CENTRAL	UND	3		
40	CRUZETA TRASEIRA	UND	3		
41	BOMBA COMBUSTIVEL	UND	2		
42	ARRUELA	UND	20		
43	BOMBA HIDRAULICA	UND	2		
44	TERMOSTATO	UND	2		
45	HORIMETRO	UND	2		
46	INDICADOR DE OLEO	UND	2		
47	CARCAÇA	UND	1		

f P

27



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



48	CARTUCHO	UND	1		
49	COLETOR DE PO	UND	2		
50	EMGRENAGEM	UND	2		
51	GAXETA	UND	10		
52	FUSIVEL	UND	10		
53	JUNTA	UND	20		
54	MANGOTE	UND	4		
55	POLIA	UND	2		
56	PROTETOR	UND	1		
57	RASPADOR	UND	20		
58	RELÉ	UND	1		
59	RESERVATORIO	UND	1		
60	RODA/ARO	UND	2		
61	CAMARA DE AR	UND	10		
62	SUPORTE	UND	10		
63	TAMPA	UND	2		
64	TELA	UND	4		
65	TERMINAL	UND	4		
66	TRAVA	UND	20		
67	VÁLVULA	UND	2		
68	VARETA	UND	2		
69	VIDRO FRONTAL	UND	1		
70	VIDRO LATERAL	UND	1		
71	VIDRO TRASEIRO	UND	1		

TOTAL

R\$

-

RELAÇÃO DE PEÇAS

FIAT UNO MILLE WAY ECON.

PLACA: OIN-0887

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR	VALOR
------	---------------	-----	--------	-------	-------

28



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR

				UNIT	TOTAL
1	ALAVANCA CX MARCHA COMPLETA	UND	1		
2	ALTERNADOR 14V 110 AMP	UND	1		
3	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	2		
4	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	2		
5	ATUADOR	UND	2		
6	BARRA DIRECAO LATERAL	UND	2		
7	BASE AMORT DIANT COM ROLAMENTO	UND	2		
8	BASE AMORTECEDOR TRAS	UND	2		
9	BASE CX DE MARCHA	UND	2		
10	BICO INJETOR	UND	4		
11	BIELETA	UND	2		
12	BATERIA 60AMP	UND	2		
13	BOMBA DAGUA	UND	2		
14	BOMBA COMBUSTIVEL COMPLETA	UND	2		
15	BOMBA DH	UND	2		
16	CABO DE ACELERADOR	UND	2		
17	CABO DE EMBREAGEM	UND	2		
18	CABO DE FREIO	UND	2		
19	CABO DO CAPO	UND	2		
20	CABO DE VEJA JG	UND	2		
21	CARTER DO MOTOR	UND	2		
22	CHAVE LUZ EMERGENCIA	UND	2		
23	CHAVE SETA 3 ALAV C LIMP TS	UND	2		
24	CILINDRO RODA TRAS	UND	2		
25	COMANDO DE VALVULA	UND	2		
26	CORPO DE BORBOLETA	UND	1		
27	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	1		
28	CORREIA DENTADA	UND	1		





GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



29	CUBO RODA DIANT	UND	2		
30	CUBO RODA TRAS COM ROLAMENTO	UND	2		
31	DEFLETOR RADIADOR 384MM	UND	1		
32	DISCO DE FREIO DIANT VENTILADO	UND	2		
33	DISTRIBUIDOR IGNICAO COMPLETO	UND	1		
34	ESPELHO RETROVISOR EXT DIR COM CONTROLE	UND	1		
35	ESPELHO RETROVISOR EXT ESQ COM CONTROLE	UND	1		
36	ESTATOR ALTERNADOR 12V 35AMP	UND	1		
37	FAROL BIDO DIR H4	UND	1		
38	FAROL BIDO ESQ H4	UND	1		
39	FILTRO DE AR	UND	2		
40	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	2		
41	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	2		
42	HIDROVACUO	UND	1		
43	IMPULSOR MOTOR DE PART	UND	1		
44	JOGO DE JUNTA MOTOR COMPLETA	UND	2		
45	JUNTA HOMOCINETICA	UND	1		
46	KIT AMORT DIANT 1 LADO COMPLETO	UND	2		
47	KIT EMBR DISC PLA COL	UND	1		
48	MECANISMO VID ELETR. DT DIR COM MOTOR	UND	1		
49	MECANISMO VID ELETR. DT ESQ COM MOTOR	UND	1		
50	MOLA ESPIRAL DIANT	UND	2		
51	MOLA ESPIRAL TRAS	UND	2		
52	MOTOR PARTIDA 12V	UND	1		
53	MOTOR VENTILADOR RADIADOR C DEFLETOR	UND	1		
54	PASTILHA DE FREIO DIANT S AMIANTO	UND	2		
55	PROTEÇÃO DO CARTER	UND	1		

30



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



56	RADIADOR	UND	1		
57	SAPATA COM LONA	UND	2		
58	SONDA LAMBDA	UND	1		
59	VELA GAS RESIST	UND	8		
TOTAL					R\$ -

RELAÇÃO DE PEÇAS

TOYOTA/ETIOS HB XS 1.5

PLACA: PMG-7409

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ALTERNADOR MOTOR	UND	1		
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4		
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4		
4	BATERIA	UND	2		
5	BARRA DIRECAO LAT DIR/ESQ	UND	2		
6	BASE CX MARCHA	UND	2		
7	BOMBA DAGUA	UND	1		
8	CILINDRO RODA TRAS.	UND	4		
9	CUBO RODA DIANT DIRE	UND	2		
10	CUBO RODA DIANT ESQ	UND	2		
11	DISCO FREIO DIANT	UND	2		
12	FILTRO AR	UND	2		
13	FILTRO CAB ACD	UND	2		
14	FILTRO COMB	UND	2		
15	FILTRO LUB	UND	2		
16	IMPULSOR MOTOR PART	UND	2		
17	KIT AMORTECEDOR DIANT	UND	2		
18	KIT EMBRE S ROLAMENTO	UND	1		
19	MOLA ASPIRAL DIANT	UND	2		



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



20	MOLA ASPIRAL TRAS	UND	2		
21	MECANISMO DIRECAO HIDRAULICA	UND	1		
22	MECANISMO VIDRO ELET DIANT DIR/ESQ	UND	2		
23	PASTILHA FREIO DIANT	UND	2		
24	PROTETOR CARTER	UND	1		
25	RADIADOR	UND	1		
26	REGULADOR ALTERNADOR	UND	1		
27	RETIFICADOR ALTERNADOR	UND	1		
28	SENSOR NIVEL COMB	UND	1		
29	SONDA LAMBDA	UND	1		
30	TAMBOR FREIO TRAS S CUBO JG 2	UND	2		
31	TERMINAL DIRECAO DIR	UND	2		
32	TERMINAL DIRECAO ESQ	UND	2		
33	VALVULA TERMOSTATICA	UND	2		
34	VELA ING	UND	4		
TOTAL					R\$ -

RELAÇÃO DE PEÇAS**FIAT FIORINO****PLACA: PMR-1128**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4		
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4		
3	BASE CX MARCHA	UND	2		
4	BASE MOTOR	UND	4		
5	BATERIA	UND	2		
6	BIELETA	UND	4		
7	BOBINA IGNICAO	UND	2		
8	BOMBA COMBUSTIVEL	UND	4		



GOVERNO MUNICIPAL

MUCAMBO

JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



9	BOMBA DAGUA	UND	2		
10	BOMBA OLEO	UND	1		
11	CHAVE IGNICAO	UND	2		
12	CHAVE LUZ	UND	1		
13	CHAVE SETA	UND	1		
14	CILINDRO EMBREAGEM	UND	2		
15	CILINDRO FREIO	UND	6		
16	COLAR MBREAGEM	UND	2		
17	CORREIA DENTADA	UND	4		
18	CORREIA ALTRNADOR	UND	4		
19	COXIM AMORT DT/TS	UND	8		
20	DISCO FREIO	UND	4		
21	FAROL DT	UND	4		
22	FECHADURA PORTA	UND	4		
23	Filtro de Ar	UND	3		
24	FILTRO AR	UND	4		
25	INDUZIDO	UND	1		
26	JOGO CABO VELA	UND	2		
27	JOGO VELA	UND	4		
28	JUNTA CABECOTE	UND	2		
29	JUNTA HOMOCINETICA	UND	4		
30	JNTA TAMPA VALV	UND	2		
31	KIT EMBREAGEM	UND	1		
32	LONA FREIO TS	UND	4		
33	MOLA ESP DT	UND	4		
34	MOLA ESP TS	UND	4		
35	MOTOR VENT RADIADOR	UND	1		
36	PAINEL INSTRUMENTOS	UND	1		
37	PARABRISA DT	UND	2		

6 P

33