PREFEITURA
COCAL DOS ALVES
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: 034/2024

Área Requisitante: Secretaria Municipais

Objeto: Adesão ao Registro de preço para contratação de empresa para aquisição de peças de veículos para suprir as necessidades do município de Monsenhor Hipólito-PI, conforme anexo I do edital

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Adesão ao registro de preço para contratação de empresa para aquisição de peças de veículos para suprir as necessidades do município de Monsenhor Hipólito-PI, pois são itens de suma importância para que os veículos sejam mantidos em pleno funcionamento

3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação em vista faz-se necessária para garantir a manutenção da frota de veículos do município, pois são itens de suma importância para que os veículos sejam mantidos em pleno funcionamento.

4 - LEVANTAMENTO DO MERCADO DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO DAS SOLUÇÕES:

Solução 1 – Adesão ao Registro de preço para aquisição de pneus da prefeitura de Monsenhor Hipólito-PI, para atender a Prefeitura de Cocal dos Alves –PI e demais Órgãos de sua Estrutura administrativa, conforme anexo I do edital, para Prefeitura Municipal de Cocal dos Alves e Demais Órgãos de sua Estrutura Administrativa, referente ao exercício do ano de 2024;

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os pós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a realização de procedimento licitatório Adesão da Prefeitura Municipal de Monsenhor Hipólito-PI para manter a manutenção da frota de veículos do município.

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

LOTE 1 - FIAT UNO			
Item	**Descrição do Item**	**Unidade**	**Quantidade**
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UNID	1
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	2
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	2
4	ATUADOR MARCHA LENTA	UNID	1
5	AUTOMATICO PARTIDA	UNID	1
6	BANDEJA	UNID	1
7	BATERIA 60AH	UNID	1
8	BICO INJETOR	UNID	3

9	BOBINA IGNICAO	UNID	1
10	BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	1
11	BOMBA DAGUA	UNID	1
12	BOMBA OLEO	UNID	1
13	BORRACHA ESCAPE	UNID	2
14	BORRACHA PORTA	UNID	1
15	BRONZINA BIELA	JG	1
16	BRONZINA CENTRAL	JG	1
17	BUCHA BANDEJA	UNID	4
18	BUCHA EIXO TRASEIRO	UNID	4
19	CABOS VELA	JG	1
20	CATALISADOR	UNID	1
21	CILINDRO MESTRE	UNID	1
22	CILINDRO RODA TRASEIRA	UNID	1
23	COLA P/JUNTAS	UNID	1
24	COLA SILICONE	UNID	1
25	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
26	CORREIA DENTADA	UNID	1
27	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
28	COXIM CAMBIO	UNID	1
29	DISCO FREIO	UNID	1
30	EIXO BENDIX	UNID	1
31	GRAXA 500G	UNID	1
32	HIDROVACUO	UNID	1
33	INDUZIDO PARTIDA	UNID	1
34	INTERRUPTOR FREIO	UNID	1
35	INTERRUPTOR OLEO	UNID	1
36	INTERRUPTOR RE	UNID	1
37	INTERRUPTOR TEMPERATURA	UNID	1
38	JUNTA HOMOCINETICA	UNID	1
39	JUNTA MOTOR	JG	1
40	KIT AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
41	KIT AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
42	KIT EMBREAGEM	UNID	1
43	KIT ESTABILIZADOR EXTERNO	UNID	1
44	KIT ESTABILIZADOR INTERNO	UNID	2
45	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/CAMBIO	UNID	2
46	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/RODA	UNID	1
47	LAMPADA 1034	UNID	14
48	LAMPADA 1141	UNID	14
49	LAMPADA FAROL	UNID	9

50	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UNID	1
51	MANGOTE RESPIRO OLEO	UNID	1
52	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UNID	1
53	MEDIDOR COMBUSTIVEL	UNID	1
54	MECANISMO DE DIREÇÃO HD	UNID	1
55	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UNID	2
56	MOTOR VENTILADOR	UNID	1
57	PALHETA LIMPADOR	JG	1
58	PARABRISA DEGRADE	UNID	1
59	PARACHOQUE DIANTEIRO	UNID	1
60	PARACHOQUE TRASEIRO	UNID	1
61	PARAFUSO RODA	UNID	7
62	PASTILHA FREIO	JG	1
63	PIVO SUSPENSAO	UNID	4
64	PONTE RETIFICADORA	UNID	1
65	PORTA ESCOVAS	UNID	1
66	PROTETOR CARTER	UNID	1
67	RADIADOR	UNID	1
68	REGULADOR PRESSAO	UNID	1
69	RELE AUXILIAR	UNID	2
70	RELE BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	2
71	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UNID	2
72	ROLAMENTO TENSOR CORREIA DENTADA	UNID	1
73	ROLAMENTO TRASEIRO	UNID	2
74	SEGMENTO MOTOR	JG	1
75	SENSOR BORBOLETA	UNID	1
76	SENSOR RADIADOR	UNID	1
77	SILENCIOSO INTERVALOR UNITÁRIORIO	UNID	1
78	SILENCIOSO TRASEIRO	UNID	1
79	TAMBOR FREIO	UNID	1
80	TAMPA RESERVATORIO DAGUA	UNID	1
81	TANQUE COMBUSTIVEL	UNID	1
82	TERMINAL DIRECAO	UNID	2
83	TUBO REFRIGERACAO	UNID	1
84	VALVULA ADMISSAO	UNID	3
85	VALVULA ESCAPE	UNID	3
86	VELA DE IGNICAO	UNID	7

LOTE 4 - GM SPIN			
Item	**Descrição do Item**	**Unidade**	**Quantidade**
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UNID	1
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
4	ATUADOR MARCHA LENTA	UNID	1
5	AUTOMATICO PARTIDA	UNID	1
6	BANDEJA DIANTEIRA	UNID	1
7	BATERIA 60AH	UNID	1
8	BICO INJETOR	UNID	1
9	BOBINA IGNICAO	UNID	1
10	BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	1
11	BOMBA DAGUA	UNID	1
12	BOMBA OLEO	UNID	1
13	BORRACHA ESCAPE	UNID	1
14	BORRACHA PORTA	UNID	1
15	BUCHA BANDEJA INFERIOR	UNID	3
16	BUCHA DA BANDEJA SUPERIOR	UNID	3
17	BUCHA EIXO TRASEIRO	UNID	1
18	CABO ACELERADOR	UNID	1
19	CABOS VELA	JG	1
20	CATALIZADOR	UNID	1
21	CILINDRO MESTRE	UNID	1
22	CILINDRO RODA TRASEIRA	UNID	1
23	COLA P/JUNTAS	UNID	1
24	COLA SILICONE	UNID	1
25	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
26	CORREIA DENTADA	UNID	1
27	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
28	COXIM CAMBIO	UNID	1
29	DISCO FREIO	UNID	1
30	EIXO BENDIX	UNID	1
31	GRAXA 500G	UNID	1
32	HIDROVACUO	UNID	1
33	INDUZIDO PARTIDA	UNID	1
34	INTERRUPTOR FREIO	UNID	1
35	INTERRUPTOR OLEO	UNID	1
36	INTERRUPTOR RE	UNID	1
37	INTERRUPTOR TEMPERATURA	UNID	1
38	JUNTA CATALIZADOR	UNID	1
39	JUNTA HOMOCINETICA	UNID	1
40	JUNTA MOTOR	JG	1

41	KIT AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
42	KIT AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
43	KIT EMBREAGEM	UNID	1
44	KIT ESTABILIZADOR EXTERNO	UNID	1
45	KIT ESTABILIZADOR INTERNO	UNID	1
46	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/CAMBIO	UNID	1
47	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/RODA	UNID	1
48	LAMPADA 1034	UNID	9
49	LAMPADA 1141	UNID	9
50	LAMPADA FAROL	UNID	4
51	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UNID	1
52	MANGOTE RESPIRO OLEO	UNID	1
53	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UNID	1
54	MANGUEIRA FREIO DIANTEIRA	UNID	1
55	MANGUEIRA FREIO TRASEIRA	UNID	1
56	MECANISMO DE DIREÇÃO HD	UNID	1
57	MEDIDOR COMBUSTIVEL	UNID	1
58	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UNID	1
59	MOTOR VENTILADOR	UNID	1
60	PALHETA LIMPADOR	JG	1
61	PARABRISA DEGRADE	UNID	1
62	PARACHOQUE DIANTEIRO	UNID	1
63	PARACHOQUE TRASEIRO	UNID	1
64	PARAFUSO RODA	UNID	4
65	PASTILHA FREIO	JG	1
66	PIVO SUSPENSAO	UNID	1
67	PORTA ESCOVAS	UNID	1
68	PROTETOR CARTER	UNID	1
69	RADIADOR	UNID	1
70	REGULADOR PRESSAO	UNID	1
71	RELE AUXILIAR	UNID	1
72	RELE BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	1
73	RETENTOR RODA TRASEIRA	UNID	1
74	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UNID	1
75	ROLAMENTO TENSOR CORREIA DENTADA	UNID	1
76	ROLAMENTO TRASEIRO EXTERNO	UNID	1
77	ROLAMENTO TRASEIRO INTERNO	UNID	1
78	SEGMENTO MOTOR	JG	1
79	SENSOR BORBOLETA	UNID	1

80	SENSOR RADIADOR	UNID	1
81	SILENCIOSO INTERVALOR UNITÁRIORIO	UNID	1
82	SILENCIOSO TRASEIRO	UNID	1
83	TAMBOR FREIO	UNID	1
84	TAMPA RESERVATORIO DAGUA	UNID	1
85	TERMINAL DIRECAO	UNID	1
86	TUBO REFRIGERACAO	UNID	1
87	VALVULA ADMISSAO	UNID	1
88	VALVULA ESCAPE	UNID	1
89	VELA DE IGNICAO	UNID	4

LOTE 8 - CAMINHAO PIPA MB-2729			
Item	**Descrição do Item**	**Unidade**	**Quantidade**
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
3	ARLA 32	UNID	5
4	ATUADOR EMBREAGEM	UNID	1
5	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA	UNID	1
6	BARRA DIREÇÃO LAT	UNID	1
7	BATERIA 150 AMP	UNID	1
8	BOMBA DAGUA	UNID	1
9	BUZINA	UNID	1
10	CAIXA SATELITE	UNID	1
11	CILINDRO EMBR	UNID	1
12	CJ LUVA E PONTEIRA TRANSM	UNID	1
13	COLA JUNTA 3M	UNID	1
14	COLA LOCTITE 598	UNID	1
15	COLA SILICONE	UNID	1
16	COLA SUPER BONDER	UNID	1
17	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
18	COXIM MOTOR	UNID	1
19	CRUZETA TRANSMISSAO	UNID	1
20	DIAFRAGMA CUICA	UNID	1
21	EMBUCHAMENTO	UNID	1
22	ESTATOR ALTERNADOR	UNID	1
23	ESTOPA	UNID	2
24	FAROL	UNID	1
25	FECHADURA PORTA	UNID	1
26	FITA ISOLANTE	UNID	1
27	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	2
28	FILTRO AR SECUNDARIO	UNID	2
29	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	2
30	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	2

31	FILTRO RACOR	UNID	2
32	FILTRO SECADOR	UNID	2
33	HELICE MOTOR	UNID	1
34	IMPULSOR PARTIDA	UNID	1
35	INDUZIDO PARTIDA	UNID	1
36	KIT EMBREAGEM	UNID	1
37	LAMPADA 1034	UNID	5
38	LAMPADA 1141	UNID	5
39	LAMPADA FAROL	UNID	2
40	LANTERNA PISCA DT	UNID	1
41	LANTERNA TRASEIRA	UNID	1
42	LIXA FERRO	UNID	1
43	LONA FREIO DIANTEIRA	UNID	1
44	LONA FREIO TRASEIRA	UNID	1
45	OLEO FREIO EMBREAGEM 500 ML	UNID	1
46	OLEO MOTOR 20L	UNID	1
47	OLEO TRANSMISSAO 1L	UNID	9
48	OLEO HIDRAULICO 1L	UNID	6
49	PALHETA LIMPADOR	UNID	1
50	PARAFUSO DIANTEIRO	UNID	4
51	PARAFUSO TRASEIRO	UNID	4
52	PINO PATIM DIANTEIRO	UNID	2
53	REGULAGEM FREIO	UNID	1
54	RELE ALTERNADOR	UNID	1
55	RELE AUXILIAR	UNID	1
56	REPARO CAIXA DIRECAO	UNID	1
57	REPARO CUICA FREIO	UNID	1
58	REPARO VALVULA PEDAL	UNID	1
59	REPARO VALVULA RELE	UNID	1
60	RESERVATORIO DAGUA	UNID	1
61	RETENTOR DIANTEIRO	UNID	1
62	RETENTOR PINHAO	UNID	1
63	RETENTOR TRASEIRO	UNID	2
64	ROLAMENTO DIANT EXTERNO	UNID	1
65	ROLAMENTO DIANT INTERNO	UNID	1
66	ROLAMENTO TRAS EXTERNO	UNID	1
67	ROLAMENTO TRAS INTERNO	UNID	1
68	ROLAMENTO PINHAO	UNID	1
69	SAPATA FREIO DIANTEIRA	UNID	1
70	SERVO EMBREAGEM	UNID	1
71	SEMI EIXO	UNID	1
72	TAMBOR FREIO DIANTEIRO	UNID	1
73	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UNID	1

74	TERMINAL DIRECAO	UNID	1
75	VALVULA DESCARGA RAPIDA	UNID	1

LOTE 9 - CAÇAMBA IVECO			
Item	**Descrição do Item**	**Unidade**	**Quantidade**
1	ADITIVO RADIADOR CONCENTRADO	UNID	6
2	ARLA 32	UNID	5
3	AUTOMATICO PARTIDA	UNID	1
4	BATERIA 150 AMP	UNID	1
5	CABECOTE FILTRO COMB	UNID	1
6	CANO TRANSMISSAO	UNID	1
7	COLA LOCTITE 598	UNID	1
8	COLA SUPER BONDER	UNID	1
9	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
10	CRUZETA TRANSMISSAO	UNID	1
11	CILINDRO MT EMBR	UNID	1
12	CILINDRO AUX EMBR	UNID	1
13	CJ LUVA E PONTEIRA TRANSM	UNID	1
14	DIAFRAGMAR CUICA FR	UNID	1
15	DISCO EMBREAGEM	UNID	1
16	FITA ISOLANTE	UNID	1
17	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	1
18	FILTRO AR SECUNDARIO	UNID	1
19	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	1
20	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	1
21	FILTRO RACOR	UNID	1
22	FILTRO RESERVATORIO DE ARLA	UNID	1
23	FILTRO SECADOR	UNID	1
24	FLUIDO FREIO	UNID	2
25	HELICE MOTOR	UNID	1
26	LIXA DAGUA	UNID	1
27	LANTERNA TRAS	UNID	1
28	LONA FREIO DT	UNID	1
29	LONA FREIO TS	UNID	1
30	MANGUEIRA CUICA FR	UNID	1
31	OLEO MOTOR 20L	UNID	2
32	OLEO EATON 1L	UNID	12
33	OLEO HIDRAULICO 1L	UNID	6
34	PARAFUSO DE RODA C/ PORCA	UNID	6
35	PALHETA LIMPADOR	UNID	1
36	PORTA ESC MOTOR PARTIDA	UNID	1
37	PLATO EMBREAGEM	UNID	1
38	REGULADOR ALT 24V	UNID	1

39	RELE AUXILIAR	UNID	1
40	RELE PISCA	UNID	1
41	REP CX DH	UNID	1
42	RETENTOR PINHAO	UNID	1
43	RETENTOR DA POLIA	UNID	1
44	RETENTOR TS	UNID	1
45	RESERVATORIO DAGUA	UNID	1
46	ROLAMENTO ALTERNADOR	UNID	1
47	ROLAMENTO CENTRO	UNID	1
48	ROLAMENTO RD DT EXT	UNID	1
49	ROLAMENTO RD DT INT	UNID	1
50	ROLAMENTO RD TS EXT	UNID	1
51	ROLAMENTO RD TS INT	UNID	1
52	ROLAMENTO LAT COROA	UNID	1
53	SERVO EMBREAGEM	UNID	1
54	TAMBOR FREIO DIANTEIRO	UNID	1
55	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UNID	1
56	TERMINAL DIRECAO LD	UNID	1
57	TERMINAL DIRECAO LE	UNID	1
58	VALVULA APU	UNID	1
59	VALVULA RELE	UNID	1
60	VALVULA PEDAL	UNID	1

LOTE 10 - RETRO ESCAVADEIRA JCB

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	BICO INJETOR	UNID	1
2	BOMBA TRANSFERENCIA	UNID	1
3	BUCHA DA CAÇAMBA	UNID	1
4	BUCHA PINO EIXO CENTRAL DT	UNID	1
5	CABO ACELERADOR	UNID	1
6	CANO TRANSMISSAO	UNID	1
7	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
8	CHAVE IGNICAO	UNID	1
9	DENTE DA CAÇAMBA	UNID	3
10	DENTE LAT LD	UNID	1
11	DENTE LAR LE	UNID	1
12	FAROL AUXILIAR	UNID	1
13	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	2
14	FILTRO AR SECUNDARIO	UNID	2
15	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	2
16	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	2
17	FILTRO TRANSMISSAO	UNID	2
18	GRAXA AZUL 18KG	UNID	2
19	HELICE	UNID	1

20	LANTERNA CAB DT	UNID	1
21	LANTERNA CAB TS	UNID	1
22	LAMPADA 1141	UNID	5
23	OLEO MOTOR 20L	UNID	2
24	OLEO TRANSMISSAO 20L	UNID	1
25	OLEO FREIO 1L	UNID	1
26	PARAFUSO AÇO	UNID	4
27	PARAFUS RD	UNID	4
28	PINO CENTRAL DO EIXO DT	UNID	1
29	PORCA	UNID	4
30	PORCA RD	UNID	4
31	REPARO CILINDRO HIDRAULICO	UNID	6
32	TUBO OLEO DE ACION	UNID	1
33	VALV SOLEN BOMBA INJ	UNID	1

LOTE 11 - PA CARREGADEIRA (ENCHEDEIRA)

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	ACOPLAMENTO TRANSM	UNID	1
2	ALTERNADOR	UNID	1
3	BICO INJETOR	UNID	1
4	BOTAO ACIONAMENTO FR	UNID	1
5	CABO ACELERADOR	UNID	1
6	CAPA ACIONAMENTO FR	UNID	1
7	CORREIA	UNID	1
8	BATERIA 150 AMP	UNID	1
9	BOMBA TRANSFERÊNCIA	UNID	1
10	CRUZETA TRANSM	UNID	1
11	DENTE DA CAÇAMBA CENTRAL	UNID	5
12	DENTE LAT LD	UNID	1
13	DENTE LAT LE	UNID	1
14	FILTRO ACD INTERNO	UNID	1
15	FILTRO ACD EXTERNO	UNID	1
16	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	1
17	FILTRO AR SECUNDARIO	UNID	1
18	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	1
19	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	1
20	GRAXA AZUL 18KG	UNID	2
21	INDICADOR VISOR NIVEL	UNID	1
22	LAMINA CONCHA FRONTAL	UNID	1
23	LAMPADA 1034	UNID	5
24	LAMPADA 1141	UNID	5
25	OLEO TRANSM ULTRACTION HIDRAUL(3)20L	UNID	2

26	OLEO MOTOR E TRANSMISSAO 15W40 20L	UNID	3
27	OLEO EIXO DT E TS SAE 140 20L	UNID	1
28	KIT PASTILHA FREIO	UNID	1
29	PARAFUSO AÇO	UNID	9
30	PORCA	UNID	9
31	POLIA VIRAB	UNID	1
32	SAPATA CELERON DESGASTE	UNID	1

LOTE 12 - MOTO-NIVELADORA CATERPILLAR

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	BATERIA 150	UNID	1
2	CALCO DA LAMINA	UNID	3
3	CANTO LÂMINA	UNID	1
4	CORREIA	UNID	1
5	CHAVE IGNICAO	UNID	1
6	ESTOPA	UNID	2
7	FAROL AUX	UNID	1
8	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	2
9	FILTRO AR SECUNDARIO	UNID	2
10	FILTRO COMBUSTIVEL PRIMARIO	UNID	2
11	FILTRO COMBUSTIVEL SECUNDARIO	UNID	2
12	FILTRO DIREÇÃO HIDRAULICO	UNID	2
13	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	2
14	GRAXA AZUL 18KG	UNID	2
15	LAMINA CORTANTE	UNID	1
16	OLEO MOTOR 20L	UNID	2
17	OLEO TRANSMISSAO 20L	UNID	2
18	OLEO TANDER TRANSM 20L	UNID	2
19	REGULADOR ALT	UNID	1
20	RETENTOR FR	UNID	1
21	SAPATA CELERON DESGASTE	UNID	3
22	TAMPA RESERV OLEO	UNID	1

LOTE 16 - VEIC. FIAT

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UNID	1
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
4	ATUADOR MARCHA LENTA	UNID	1
5	AUTOMATICO PARTIDA	UNID	1
6	BANDEJA	UNID	1
7	BATERIA 60AH	UNID	1

8	BICO INJETOR	UNID	1
9	BOBINA IGNICAO	UNID	1
10	BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	1
11	BOMBA DAGUA	UNID	1
12	BOMBA OLEO	UNID	1
13	BORRACHA ESCAPE	UNID	1
14	BORRACHA PORTA	UNID	1
15	BRONZINA BIELA	JG	1
16	BRONZINA CENTRAL	JG	1
17	BUCHA BANDEJA	UNID	2
18	BUCHA EIXO TRASEIRO	UNID	1
19	CABOS VELA	JG	1
20	CATALISADOR	UNID	1
21	CILINDRO MESTRE	UNID	1
22	CILINDRO RODA TRASEIRA	UNID	1
23	COLA P/JUNTAS	UNID	1
24	COLA SILICONE	UNID	1
25	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
26	CORREIA DENTADA	UNID	1
27	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
28	COXIM CAMBIO	UNID	1
29	DISCO FREIO	UNID	1
30	EIXO BENDIX	UNID	1
31	GRAXA 500G	UNID	1
32	HIDROVACUO	UNID	1
33	INDUZIDO PARTIDA	UNID	1
34	INTERRUPTOR FREIO	UNID	1
35	INTERRUPTOR OLEO	UNID	1
36	INTERRUPTOR RE	UNID	1
37	INTERRUPTOR TEMPERATURA	UNID	1
38	JUNTA HOMOCINETICA	UNID	1
39	JUNTA MOTOR	JG	1
40	KIT AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
41	KIT AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
42	KIT EMBREAGEM	UNID	1
43	KIT ESTABILIZADOR EXTERNO	UNID	1
44	KIT ESTABILIZADOR INTERNO	UNID	1
45	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/CAMBIO	UNID	1
46	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/RODA	UNID	1
47	LAMPADA 1034	UNID	2
48	LAMPADA 1141	UNID	2

49	LAMPADA FAROL	UNID	2
50	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UNID	1
51	MANGOTE RESPIRO OLEO	UNID	1
52	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UNID	1
53	MEDIDOR COMBUSTIVEL	UNID	1
54	MECANISMO DE DIREÇÃO HD	UNID	1
55	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UNID	1
56	MOTOR VENTILADOR	UNID	1
57	PALHETA LIMPADOR	JG	1
58	PARABRISA DEGRADE	UNID	1
59	PARACHOQUE DIANTEIRO	UNID	1
60	PARACHOQUE TRASEIRO	UNID	1
61	PARAFUSO RODA	UNID	2
62	PASTILHA FREIO	JG	1
63	PIVO SUSPENSAO	UNID	1
64	PONTE RETIFICADORA	UNID	1
65	PORTA ESCOVAS	UNID	1
66	PROTETOR CARTER	UNID	1
67	RADIADOR	UNID	1
68	REGULADOR PRESSAO	UNID	1
69	RELE AUXILIAR	UNID	1
70	RELE BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	1
71	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UNID	1
72	ROLAMENTO TENSOR CORREIA DENTADA	UNID	1
73	ROLAMENTO TRASEIRO	UNID	1
74	SEGMENTO MOTOR	JG	1
75	SENSOR BORBOLETA	UNID	1
76	SENSOR RADIADOR	UNID	1
77	SILENCIOSO INTERVALOR UNITÁRIORIO	UNID	1
78	SILENCIOSO TRASEIRO	UNID	1
79	TAMBOR FREIO	UNID	1
80	TAMPA RESERVATORIO DAGUA	UNID	1
81	TANQUE COMBUSTIVEL	UNID	1
82	TERMINAL DIRECAO	UNID	1
83	TUBO REFRIGERACAO	UNID	1
84	VALVULA ADMISSAO	UNID	2
85	VALVULA ESCAPE	UNID	2
86	VELA DE IGNICAO	UNID	4

LOTE 26 - AMAROK AMBULANCIA			
Item	**Descrição do Item**	**Unidade**	**Quantidade**

1	AMORTECEDOR DIANT	UNID	1
2	AMORTECEDOR TRAS	UNID	1
3	ATUADOR HD EMBR	UNID	1
4	BARRA AXIAL	UNID	1
5	BICO INJETOR	UNID	3
6	BOMBA DAGUA	UNID	1
7	BUCHA BAND INF TS	UNID	2
8	BUCHA BAND LISA TS	UNID	2
9	BUCHA BARRA ESTAB DT	UNID	2
10	BUCHA SUSP DT SUP	UNID	2
11	CIL MT EMB	UNID	1
12	CORREIA COMANDO	UNID	1
13	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
14	DISCO FR DT	UNID	2
15	FILTRO AR	UNID	2
16	FILTRO COMB	UNID	2
17	FILTRO LUB	UNID	2
18	FITRO AR P/CABINE	UNID	2
19	FLUIDO FREIO 500ML	UNID	4
20	JG MOLA PAST FR	UNID	2
21	JG PINO GUIA PASTILHAS	UNID	2
22	KIT CORREIA COMANDO E TENSOR	UNID	1
23	KIT EMBREAGEM S/ATUADOR	UNID	1
24	OLEO MTR 5W30 LT	UNID	35
25	OLEO 75W90 LT	UNID	11
26	PAST FR DT TRASIT 09/	UNID	1
27	PIVO DT INF	UNID	1
28	PIVO DT SUP LD/LE	UNID	1
29	REP PINCA FR	UNID	1
30	SAPATA FR C/HASTE	UNID	1
31	TAMBOR FR TS	UNID	1
32	TERMINAL DIRE LD	UNID	1
33	TERMINAL DIRE LE	UNID	1

LOTE 31 - VW ONIBS 15.190

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
3	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA	UNID	1
4	ARANHA TRAVA RD	UNID	2
5	ARRUELA TRAVA RD	UNID	2
6	BARRA DIRECAO LATERAL	UNID	1
7	BASE MOTOR DT	UNID	1

8	BASE MOTOR TS	UNID	1
9	BATERIA 150	UNID	1
10	BOMBA DAGUA	UNID	1
11	BOMBA DH	UNID	1
12	BORRACHA ESTABILIZADOR	UNID	4
13	ESTOPA 200G	UNID	5
14	CHAVE LUZ C RETORNO	UNID	1
15	CHAVE SETA	UNID	1
16	CONJ PARAF DT	UNID	15
17	CORREIA AL	UNID	1
18	CRUZETA	UNID	2
19	CUICA FREIO	UNID	1
20	EMBUCHAMENTO	UNID	1
21	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	3
22	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	3
23	FILTRO RACOR	UNID	3
24	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	3
25	FILTRO SECUNDARIO	UNID	3
26	HELICE MOTOR	UNID	1
27	IMPULSOR MOTOR PARTIDA	UNID	1
28	INTERRUPTOR FR	UNID	1
29	INTERRUPTOR LUZ RE	UNID	1
30	KIT DE EMBREAGEM	UNID	1
31	LAMPADA 1141	UNID	10
32	LONA FREIO DT	UNID	2
33	LONA FREIO TS	UNID	2
34	LUVA TRANSMISSAO	UNID	1
35	MANGOTE FILTRO AR	UNID	1
36	MANGOTE INF RADIADOR	UNID	1
37	MANGOTE INTERCOOLER SILICONE	UNID	1
38	OLEO 15W40 20L	UNID	5
39	OLEO TRANSMISSAO 1L	UNID	30
40	OLEO HIDRAULICO 1L	UNID	12
41	OLEO FREIO 500 ML	UNID	5
42	PALHETA LIMP	UNID	2
43	PONTEIRA TRANSM	UNID	1
44	PORTA ESC MOTOR PARTIDA	UNID	1
45	REGULADOR ALT	UNID	1
46	REP CX DIRE	UNID	1
47	REP VALV FREIO MAO	UNID	1
48	REP VALV PROTETORA	UNID	1
49	RESERVATORIO AGUA RAD	UNID	1
50	RETENTOR DT	UNID	2
51	RETENTOR TS	UNID	2

52	ROL CENTRO	UNID	1
53	ROL RD DT EXT	UNID	1
54	ROL RD DT INT	UNID	1
55	ROL RD TS EXT	UNID	1
56	ROL RD TS INT	UNID	1
57	ROL TENSOR	UNID	1
58	SAPATA FR	UNID	2
59	SEMI EIXO	UNID	1
60	VALVULA APU	UNID	1
61	SERVO EMBREAGEM	UNID	1

LOTE 32 - ONIBUSVOLKS 15.190

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
3	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA	UNID	1
4	ARANHA TRAVA RD	UNID	2
5	ARRUELA TRAVA RD	UNID	2
6	BARRA DIRECAO LATERAL	UNID	1
7	BASE MOTOR DT	UNID	1
8	BASE MOTOR TS	UNID	1
9	BATERIA 150	UNID	1
10	BOMBA DAGUA	UNID	1
11	BOMBA DH	UNID	1
12	BORRACHA ESTABILIZADOR	UNID	4
13	ESTOPA 200G	UNID	5
14	CHAVE LUZ C RETORNO	UNID	1
15	CHAVE SETA	UNID	1
16	CONJ PARAF DT	UNID	15
17	CORREIA AL	UNID	1
18	CRUZETA	UNID	2
19	CUICA FREIO	UNID	1
20	EMBUCHAMENTO	UNID	1
21	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	3
22	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	3
23	FILTRO RACOR	UNID	3
24	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	3
25	FILTRO SECUNDARIO	UNID	3
26	HELICE MOTOR	UNID	1
27	IMPULSOR MOTOR PARTIDA	UNID	1
28	INTERRUPTOR FR	UNID	1
29	INTERRUPTOR LUZ RE	UNID	1
30	KIT DE EMBREAGEM	UNID	1
31	LAMPADA 1141	UNID	10

32	LONA FREIO DT	UNID	2
33	LONA FREIO TS	UNID	2
34	LUVA TRANSMISSAO	UNID	1
35	MANGOTE FILTRO AR	UNID	1
36	MANGOTE INF RADIADOR	UNID	1
37	MANGOTE INTERCOOLER SILICONE	UNID	1
38	OLEO 15W40 20L	UNID	5
39	OLEO TRANSMISSAO 1L	UNID	30
40	OLEO HIDRAULICO 1L	UNID	12
41	OLEO FREIO 500 ML	UNID	5
42	PALHETA LIMP	UNID	2
43	PONTEIRA TRANSM	UNID	1
44	PORTA ESC MOTOR PARTIDA	UNID	1
45	REGULADOR ALT	UNID	1
46	REP CX DIRE	UNID	1
47	REP VALV FREIO MAO	UNID	1
48	REP VALV PROTETORA	UNID	1
49	RESERVATORIO AGUA RAD	UNID	1
50	RETENTOR DT	UNID	2
51	RETENTOR TS	UNID	2
52	ROL CENTRO	UNID	1
53	ROL RD DT EXT	UNID	1
54	ROL RD DT INT	UNID	1
55	ROL RD TS EXT	UNID	1
56	ROL RD TS INT	UNID	1
57	ROL TENSOR	UNID	1
58	SAPATA FR	UNID	2
59	SEMI EIXO	UNID	1
60	VALVULA APU	UNID	1
61	SERVO EMBREAGEM	UNID	1

LOTE 33 - ONIBUSVOLKS 15.190

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
3	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA	UNID	1
4	ARANHA TRAVA RD	UNID	2
5	ARRUELA TRAVA RD	UNID	2
6	BARRA DIRECAO LATERAL	UNID	1
7	BASE MOTOR DT	UNID	1
8	BASE MOTOR TS	UNID	1
9	BATERIA 150	UNID	1
10	BOMBA DAGUA	UNID	1

11	BOMBA DH	UNID	1
12	BORRACHA ESTABILIZADOR	UNID	4
13	ESTOPA 200G	UNID	5
14	CHAVE LUZ C RETORNO	UNID	1
15	CHAVE SETA	UNID	1
16	CONJ PARAF DT	UNID	15
17	CORREIA AL	UNID	1
18	CRUZETA	UNID	2
19	CUICA FREIO	UNID	1
20	EMBUCHAMENTO	UNID	1
21	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	3
22	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	3
23	FILTRO RACOR	UNID	3
24	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	3
25	FILTRO SECUNDARIO	UNID	3
26	HELICE MOTOR	UNID	1
27	IMPULSOR MOTOR PARTIDA	UNID	1
28	INTERRUPTOR FR	UNID	1
29	INTERRUPTOR LUZ RE	UNID	1
30	JG JUNTAS MOTOR	UNID	1
31	KIT DE EMBREAGEM	UNID	1
32	LAMPADA 1141	UNID	10
33	LONA FREIO DT	UNID	2
34	LONA FREIO TS	UNID	2
35	LUVA TRANSMISSAO	UNID	1
36	MANGOTE FILTRO AR	UNID	1
37	MANGOTE INF RADIADOR	UNID	1
38	MANGOTE INTERCOOLER SILICONE	UNID	1
39	OLEO 15W40 20L	UNID	5
40	OLEO TRANSMISSAO 1L	UNID	30
41	OLEO HIDRAULICO 1L	UNID	12
42	OLEO FREIO 500 ML	UNID	5
43	PALHETA LIMP	UNID	2
44	PONTEIRA TRANSM	UNID	1
45	PORTA ESC MOTOR PARTIDA	UNID	1
46	REGULADOR ALT	UNID	1
47	REP CX DIRE	UNID	1
48	REP VALV FREIO MAO	UNID	1
49	REP VALV PROTETORA	UNID	1
50	RESERVATORIO AGUA RAD	UNID	1
51	RETENTOR DT	UNID	2
52	RETENTOR TS	UNID	2
53	ROL CENTRO	UNID	1
54	ROL RD DT EXT	UNID	1

55	ROL RD DT INT	UNID	1
56	ROL RD TS EXT	UNID	1
57	ROL RD TS INT	UNID	1
58	ROL TENSOR	UNID	1
59	SAPATA FR	UNID	2
60	SEMI EIXO	UNID	1
61	VALVULA APU	UNID	1
62	SERVO EMBREAGEM	UNID	1

LOTE 34 - ONIBUSVOLKS 15.190

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
2	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	1
3	AUTOMATICO MOTOR PARTIDA	UNID	1
4	ARANHA TRAVA RD	UNID	2
5	ARRUELA TRAVA RD	UNID	2
6	BARRA DIRECAO LATERAL	UNID	1
7	BASE MOTOR DT	UNID	1
8	BASE MOTOR TS	UNID	1
9	BATERIA 150	UNID	1
10	BOMBA DAGUA	UNID	1
11	BOMBA DH	UNID	1
12	BORRACHA ESTABILIZADOR	UNID	4
13	ESTOPA 200G	UNID	5
14	CHAVE LUZ C RETORNO	UNID	1
15	CHAVE SETA	UNID	1
16	CONJ PARAF DT	UNID	15
17	CORREIA AL	UNID	1
18	CRUZETA	UNID	2
19	CUICA FREIO	UNID	1
20	EMBUCHAMENTO	UNID	1
21	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	3
22	FILTRO COMBUSTIVEL	UNID	3
23	FILTRO RACOR	UNID	3
24	FILTRO AR PRIMARIO	UNID	3
25	FILTRO SECUNDARIO	UNID	3
26	HELICE MOTOR	UNID	1
27	IMPULSOR MOTOR PARTIDA	UNID	1
28	INTERRUPTOR FR	UNID	1
29	INTERRUPTOR LUZ RE	UNID	1
30	JG JUNTAS MOTOR	UNID	1
31	KIT DE EMBREAGEM	UNID	1
32	LAMPADA 1141	UNID	10
33	LONA FREIO DT	UNID	2

34	LONA FREIO TS	UNID	2
35	LUVA TRANSMISSAO	UNID	1
36	MANGOTE FILTRO AR	UNID	1
37	MANGOTE INF RADIADOR	UNID	1
38	MANGOTE INTERCOOLER SILICONE	UNID	1
39	OLEO 15W40 20L	UNID	5
40	OLEO TRANSMISSAO 1L	UNID	30
41	OLEO HIDRAULICO 1L	UNID	12
42	OLEO FREIO 500 ML	UNID	5
43	PALHETA LIMP	UNID	2
44	PONTEIRA TRANSM	UNID	1
45	PORTA ESC MOTOR PARTIDA	UNID	1
46	REGULADOR ALT	UNID	1
47	REP CX DIRE	UNID	1
48	REP VALV FREIO MAO	UNID	1
49	REP VALV PROTETORA	UNID	1
50	RESERVATORIO AGUA RAD	UNID	1
51	RETENTOR DT	UNID	2
52	RETENTOR TS	UNID	2
53	ROL CENTRO	UNID	1
54	ROL RD DT EXT	UNID	1
55	ROL RD DT INT	UNID	1
56	ROL RD TS EXT	UNID	1
57	ROL RD TS INT	UNID	1
58	ROL TENSOR	UNID	1
59	SAPATA FR	UNID	2
60	SEMI EIXO	UNID	1
61	VALVULA APU	UNID	1
62	SERVO EMBREAGEM	UNID	1

LOTE 36 - UNO-CRAS

Item	Descrição do Item	Unidade	Quantidade
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UNID	3
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	3
3	AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	3
4	ATUADOR MARCHA LENTA	UNID	1
5	AUTOMATICO PARTIDA	UNID	1
6	BANDEJA	UNID	2
7	BATERIA 60AH	UNID	1
8	BICO INJETOR	UNID	2
9	BOBINA IGNICAO	UNID	1
10	BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	1
11	BOMBA DAGUA	UNID	1
12	BOMBA OLEO	UNID	1
13	BORRACHA ESCAPE	UNID	2

14	BORRACHA PORTA	UNID	2
15	BRONZINA BIELA	JG	1
16	BRONZINA CENTRAL	JG	1
17	BUCHA BANDEJA	UNID	4
18	BUCHA EIXO TRASEIRO	UNID	2
19	CABOS VELA	JG	1
20	CATALISADOR	UNID	1
21	CILINDRO MESTRE	UNID	1
22	CILINDRO RODA TRASEIRA	UNID	1
23	COLA P/JUNTAS	UNID	1
24	COLA SILICONE	UNID	1
25	CORREIA ALTERNADOR	UNID	1
26	CORREIA DENTADA	UNID	1
27	COXIM AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	1
28	COXIM CAMBIO	UNID	1
29	DISCO FREIO	UNID	1
30	EIXO BENDIX	UNID	1
31	GRAXA 500G	UNID	2
32	HIDROVACUO	UNID	1
33	INDUZIDO PARTIDA	UNID	1
34	INTERRUPTOR FREIO	UNID	1
35	INTERRUPTOR OLEO	UNID	1
36	INTERRUPTOR RE	UNID	1
37	INTERRUPTOR TEMPERATURA	UNID	1
38	JUNTA HOMOCINETICA	UNID	1
39	JUNTA MOTOR	JG	1
40	KIT AMORTECEDOR DIANTEIRO	UNID	2
41	KIT AMORTECEDOR TRASEIRO	UNID	2
42	KIT EMBREAGEM	UNID	1
43	KIT ESTABILIZADOR EXTERNO	UNID	2
44	KIT ESTABILIZADOR INTERNO	UNID	2
45	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/CAMBIO	UNID	2
46	KIT JUNTA HOMOCINETICA L/RODA	UNID	2
47	LAMPADA 1034	UNID	3
48	LAMPADA 1141	UNID	3
49	LAMPADA FAROL	UNID	3
50	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UNID	1
51	MANGOTE RESPIRO OLEO	UNID	1
52	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UNID	1
53	MEDIDOR COMBUSTIVEL	UNID	1

54	MECANISMO DE DIREÇÃO HD	UNID	1
55	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UNID	1
56	MOTOR VENTILADOR	UNID	1
57	PALHETA LIMPADOR	JG	1
58	PARABRISA DEGRADE	UNID	1
59	PARACHOQUE DIANTEIRO	UNID	1
60	PARACHOQUE TRASEIRO	UNID	1
61	PARAFUSO RODA	UNID	6
62	PASTILHA FREIO	JG	1
63	PIVO SUSPENSAO	UNID	2
64	PONTE RETIFICADORA	UNID	1
65	PORTA ESCOVAS	UNID	1
66	PROTETOR CARTER	UNID	1
67	RADIADOR	UNID	1
68	REGULADOR PRESSAO	UNID	1
69	RELE AUXILIAR	UNID	1
70	RELE BOMBA COMBUSTIVEL	UNID	1
71	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UNID	1
72	ROLAMENTO TENSOR CORREIA DENTADA	UNID	1
73	ROLAMENTO TRASEIRO	UNID	1
74	SEGMENTO MOTOR	JG	1
75	SENSOR BORBOLETA	UNID	1
76	SENSOR RADIADOR	UNID	1
77	SILENCIOSO INTERVALOR UNITÁRIORIO	UNID	1
78	SILENCIOSO TRASEIRO	UNID	1
79	TAMBOR FREIO	UNID	1
80	TAMPA RESERVATORIO DAGUA	UNID	1
81	TANQUE COMBUSTIVEL	UNID	1
82	TERMINAL DIRECAO	UNID	1
83	TUBO REFRIGERACAO	UNID	1
84	VALVULA ADMISSAO	UNID	2
85	VALVULA ESCAPE	UNID	2
86	VELA DE IGNICAO	UNID	2

7 – ESTIMATIVA DE VALORES

Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

Foram feitas pesquisas de preços com 03 (três) fornecedores do ramos de atividade do presente objeto.

08- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

09- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não aplicável;

10 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

11- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

THAYLAN THIAGO VIEIRA SIQUEIRA
SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

MARIA DE JESUS FROTA DE SOUSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

FRANCISCO EDIONEUDO DE BRITO CARVALHO
SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE

GILLANE FONTENELE CARDOSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO