



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1-REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA

### 2-SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

CONSTITUI OBJETO DESTA ESTUDO A FORMAÇÃO VISANDO AQUISIÇÃO DE PEÇAS/ACESSÓRIOS GENUÍNOS OU ORIGINAIS DE PRIMEIRA LINHA PARA A FROTA DE VEÍCULOS LEVES E PESADOS DA GARAGEM MUNICIPAL, CAMINHÕES, TRATORES AGRÍCOLAS E MAQUINAS PESADAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS, DURANTE O ANO DE 2024.

### 3-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Infraestrutura, no intuito de manter os serviços de recuperação de estradas e vicinais, centro urbano e os serviços mecanizados aos agricultores, bem como de manutenção e conservação da Frota de Veículos Leves e Pesadas, Tratores Agrícolas e Maquinas Pesadas da secretaria em perfeitas condições de uso, tendo em vista a necessidade do procedimento licitatório.

Dessa forma, faz-se necessário as aquisições de peças e acessórios para manutenção dos veículos e maquinários para atender a Secretaria Municipal de Infraestrutura-SEMINFRA.

### 4-NORMATIVOS NORTEADORES PARA SEREM UTILIZADOS NA CONTRATAÇÃO

A licitação deverá ser realizada utilizando-se a modalidade adequada, com observância aos preceitos de direito público e, em especial da Lei nº 10.520 de 17/07/2002; do Decretos nº 10.024, de 20/09/2019, nº 7.892 de 2013, nº 9.488 de 2018, Lei nº 8.666 de 1993 e outras correlatas.

### 5-REQUISITOS MÍNIMOS PARA A CONTRATAÇÃO

- a) A contratada deverá atender, incluindo os requisitos mínimos, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição. Deve-se limitar aqueles requisitos indispensáveis ao atendimento à necessidade garantindo-se a contratação, por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 1º 10.520/02.
- b) A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto ao controle e qualidade dos produtos;
- c) Os produtos devem ser entregues em até 10 (dez) dias úteis após a emissão da ordem de compras;
- d) A contratada deverá prever todo o serviço logístico necessários para entrega, que serão indicadas por esta secretaria.

### 6-ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de quantidade a serem adquiridos está descrito abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO  
GABINETE DO PREFEITO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LOTE 01 - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K ANO 2014			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8
3	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4
4	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120
5	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8
6	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4
7	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8
8	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4
9	FITA BROZE	UND	8
10	TIRA BROZE	UND	4
11	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4
12	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4
13	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8
14	BOMBA MANUAL	UND	2
15	REPARO DO CILINDRO	UND	8
16	PARAFUSO LAMINA	UND	8
17	CABO ACELERADOR	UND	4
18	FILTRO DE AR	UND	8
19	CORREIA ALTERNADOR	UND	4
20	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8
21	COXIM DO MOTOR	UND	4
22	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2
23	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8
24	BIELA STD DO MOTOR	UND	2
25	TROCADOR DE CALOR	UND	2
26	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4
27	BUJÃO CARTER	UND	8
28	VALVULA SAIDA	UND	4
29	SILENCIADOR	UND	2
30	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4
31	TAMPA DO CARTER	UND	2
32	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4
33	COXIM DE TRAÇÃO	UND	4
34	CILINDRO FREIO METRE	UND	4
LOTE 02 - MOTONIVELADORA XCMG GR 180 ANO 2022			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8
3	ABRAÇADEIRA	UND	8
4	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4
5	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120
6	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8
7	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4
8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8
9	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4
10	FITA BROZE	UND	8
11	TIRA BROZE	UND	4
12	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4
13	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4
14	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8



15	BOMBA MANUAL	UND	2
16	REPARO DO CILINDRO	UND	8
17	PARAFUSO LAMINA	UND	8
18	CABO ACELERADOR	UND	4
19	FILTRO DE AR	UND	8
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4
21	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8
22	COXIM DO MOTOR	UND	4
23	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2
24	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8
25	BIELA STD DO MOTOR	UND	2
26	TROCADOR DE CALOR	UND	2
27	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4
28	BUJÃO CARTER	UND	8
29	VALVULA SAIDA	UND	4
30	SILENCIADOR	UND	2
31	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4
32	TAMPA DO CARTER	UND	2
33	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4
34	COXIM DE TRAÇÃO	UND	4
35	CILINDRO FREIO METRE	UND	4
<b>LOTE 03 - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 B ANO 1989</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	CABEÇOTE MOTOR 6 CILINDRO	UND	1
2	KIT EMBREAGEM	UND	2
3	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	UND	2
4	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	UND	2
5	CILINDRO MESTRE FREIO	UND	2
6	CILINDRO AUXILIAR FREIO	UND	6
7	ALTERNADOR	UND	1
8	MOTOR PARTIDA	UND	1
9	CORREIA ALTERNADOR	UND	2
10	ROLAMENTO TENSOR	UND	2
11	ROLAMENTO DA CAIXA DE MACHA	UND	10
12	GARFO DA CAIXA DE MACHA	UND	6
13	TAMPA DA CAIXA	UND	1
14	REPARO DO CILINDRO	UND	6
15	CORRENTE DE TRAÇÃO STD	UND	4
16	FACA DE 13 FURO	UND	4
17	COXIN DO MOTOR	UND	2
18	REPARO DO GIRO	UND	4
19	ANEIS DO MOTOR	UND	1
20	BRONZINAS DO MOTOR	UND	1
21	BIELA MOTOR	UND	1
22	CAMISAS MOTOT	UND	1
23	JOGO DE JUNTAS MOTOR	UND	1
24	PISTÕES MOTOR	UND	1
25	FAROL AUXILIAR	UND	2
26	BICOS INJETORES	UND	1
<b>LOTE 04 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA JOHN DEERE 210 G ANO 2017</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	JOGO DE UNHAS DO ESCARIFICADO DA CONCHA	UND	2
2	FILTRO RACOL	UND	3



3	FILTRO REFIL DE COMBUSTÍVEL	UND	6
4	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3
5	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	UND	3
6	PAR DE FILTRO AR-CONDICIONADO	UND	3
7	GRAXEIROS	UND	20
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3
9	BATERIA DE 150 AH	UND	2
10	CORREIA DO AR-CONDICIONADO	UND	2
11	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
12	FILTRO PILOTO	UND	2
13	JOGO DE REPARO DOS PISTÕES	UND	6
14	FILTRO HIDRÁULICO	UND	2
15	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1
16	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1
17	JOGO DE BRONZINAS DE BIELA	UND	1
18	JOGO DE BRONZINAS DE MANCAL	UND	1
19	JOGO DE PISTÕES	UND	1
20	RADIADOR	UND	1
21	EMBREAGEM MULTI-VISCOSA	UND	1
22	FARÓIS	UND	2
23	LÂMPADAS FAROL	UND	6
<b>LOTE 05 - TRATOR DE PNEU TT 4030 SIMPLES ANO 2017</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4
2	BARRA DE DIREÇÃO	UND	2
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2
4	FUSÍVEIS	UND	30
5	RELÉ AUXILIAR	UND	20
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3
7	FILTRO RACOL	UND	3
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3
12	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
13	BOMBA D'ÁGUA	UND	2
14	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
15	ALTERNADOR	UND	1
16	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1
18	JOGO DE ANÉIS	UND	1
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1
21	JOGO DE PISTÕES	UND	1
22	CABEÇOTE	UND	1
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	UND	2
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	UND	4
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2
26	ROLAMENTO DE RODA	UND	4
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1
28	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1
29	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1
30	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1
31	RETENTOR DA RODA	UND	4



32	RADIADOR	UND	1
33	INTER COOLER	UND	1
34	TURBINA DO MOTOR	UND	1
35	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2
36	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2
<b>LOTE 06 - TRATOR DE PNEU TL 85E COM LÂMINA ANO 2010</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4
2	BARRA DE DIREÇÃO	UND	2
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2
4	FUSÍVEIS	UND	30
5	RELÉ AUXILIAR	UND	20
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3
7	FILTRO RACOL	UND	3
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3
12	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
13	BOMBA D'ÁGUA	UND	1
14	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
15	ALTERNADOR	UND	1
16	KIT DE EMBREAGEM	UND	1
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1
18	JOGO DE ANÉIS	UND	1
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1
21	JOGO DE PISTÕES	UND	1
22	CABEÇOTE	UND	1
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	UND	2
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	UND	4
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2
26	ROLAMENTO DE RODA	UND	4
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1
28	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1
29	COROA DO PINHÃO DIANTEIRO	UND	1
30	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1
31	RETENTOR DA RODA	UND	4
32	RADIADOR	UND	1
33	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2
34	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2
<b>LOTE 07 - RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 01 ANO 2018</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO TRASEIRO	UND	1
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	UND	1
3	CILINDRO DE MESTRE DE FREIO	UND	1
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	UND	1
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	1
6	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
7	BOMBA D'ÁGUA	UND	1
8	JOGO DE BICO INJETOR	UND	1
9	ROLAMENTO TENSOR	UND	1
10	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
11	CONDENSADOR	UND	1



12	INTER COOLER	UND	1
13	DESCARGA	UND	1
14	JOGO DE BIELA	UND	1
15	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1
16	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
17	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	UND	1
18	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	UND	10
19	GRAXEIRO	UND	40
20	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	UND	4
21	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	UND	4
22	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	UND	4
23	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	UND	6
24	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	UND	2
25	CAIXA SATÉLITE DIANTEIRA	UND	1
26	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRA	UND	6
27	CARDAM DIANTEIRO	UND	1
28	CARDAM TRASEIRO	UND	1
29	CRUZETA DO CARDAM TRASEIRO	UND	6
30	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1
31	FILTRO DO AR CONDICIONADO	UND	2
32	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3
33	FILTRO RACOL	UND	4
34	FILTRO DE AR DO MOTOR	UND	4
35	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
<b>LOTE 08 - RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 02 ANO 2018</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO	UND	1
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	UND	1
3	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UND	1
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	UND	1
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	1
6	BOMBA D'ÁGUA	UND	1
7	ROLAMENTO TENSOR	UND	1
8	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
9	CONDENSADOR	UND	1
10	INTER COOLER	UND	1
11	DESCARGA	UND	1
12	JOGO DE BIELA	UND	1
13	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1
14	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
15	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	UND	1
16	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	UND	10
17	GRAXEIRO	UND	40
18	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	UND	4
19	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	UND	4
20	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	UND	4
21	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA DIANTEIRA	UND	6
22	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	UND	6
23	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	UND	2
24	CAIXA SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1
25	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	6



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

26	CARDAM DIANTEIRO	UND	1
27	CARDAM TRASEIRO	UND	1
28	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1
29	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	2
30	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
<b>LOTE 09 - RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 03 ANO 202</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO	UND	1
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	UND	1
3	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UND	1
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	UND	1
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	1
6	BOMBA D'ÁGUA	UND	1
7	ROLAMENTO TENSOR	UND	1
8	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
9	CONDENSADOR	UND	1
10	INTER COOLER	UND	1
11	DESCARGA	UND	1
12	JOGO DE BIELA	UND	1
13	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1
14	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
15	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	UND	1
16	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	UND	10
17	GRAXEIRO	UND	40
18	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	UND	4
19	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	UND	4
20	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	UND	4
21	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA DIANTEIRA	UND	6
22	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	UND	6
23	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	UND	2
24	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	6
25	CARDAM DIANTEIRO	UND	1
26	CARDAM TRASEIRO	UND	1
27	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1
28	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	2
29	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
<b>LOTE 10 - MOTONIVELADORA CASE 845 B ANO 2017</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8
3	ABRAÇADEIRA	UND	8
4	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4
5	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120
6	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8
7	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4
8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8
9	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4
10	FITA BROZE	UND	8
11	TIRA BROZE	UND	4
12	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4
13	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4



14	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8
15	BOMBA MANUAL	UND	2
16	REPARO DO CILINDRO	UND	8
17	PARAFUSO LAMINA	UND	8
18	CABO ACELERADOR	UND	4
19	FILTRO DE AR	UND	8
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4
21	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8
22	COXIM DO MOTOR	UND	4
23	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2
24	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8
25	BIELA STD DO MOTOR	UND	2
26	TROCADOR DE CALOR	UND	2
27	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4
28	BUJÃO CARTER	UND	8
29	VALVULA SAIDA	UND	4
30	SILENCIADOR	UND	2
31	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4
32	TAMPA DO CARTER	UND	2
33	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4
34	COXIM DE TRAÇÃO	UND	4
35	CILINDRO FREIO METRE	UND	4
<b>LOTE 11 - MOTONIVELADORA XCMG GR 180 ANO 2020</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8
3	ABRAÇADEIRA	UND	8
4	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4
5	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120
6	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8
7	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4
8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8
9	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4
10	FITA BROZE	UND	8
11	TIRA BROZE	UND	4
12	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4
13	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4
14	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8
15	BOMBA MANUAL	UND	2
16	REPARO DO CILINDRO	UND	8
17	PARAFUSO LAMINA	UND	8
18	CABO ACELERADOR	UND	4
19	FILTRO DE AR	UND	8
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4
21	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8
22	COXIM DO MOTOR	UND	4
23	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2
24	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8
25	BIELA STD DO MOTOR	UND	2
26	TROCADOR DE CALOR	UND	2
27	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4
28	BUJÃO CARTER	UND	8
29	VALVULA SAIDA	UND	4





PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO  
**GABINETE DO PREFEITO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

30	SILENCIADOR	UND	2
31	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4
32	TAMPA DO CARTER	UND	2
33	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4
34	COXIM DE TRAÇÃO	UND	4
35	CILINDRO FREIO METRE	UND	4
<b>LOTE 12 - CARREGADEIRA CASE W20 ANO 2010</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2
2	FUSÍVEIS	UND	30
3	RELÉ AUXILIAR	UND	20
4	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3
5	FILTRO RACOL	UND	3
6	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3
7	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3
9	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3
10	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
11	BOMBA D'AGUA	UND	1
12	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
13	ALTERNADOR	UND	1
14	KIT DE EMBREAGEM	UND	1
15	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1
16	JOGO DE ANÉIS	UND	1
17	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
18	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1
19	JOGO DE PISTÕES	UND	1
20	CABEÇOTE	UND	1
21	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2
22	ROLAMENTO DE RODA	UND	4
23	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1
24	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1
25	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	UND	1
26	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1
27	RETENTOR DA RODA	UND	4
28	FITÃO DO PNEU	UND	4
29	RADIADOR	UND	1
30	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2
31	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2
<b>LOTE 13 - CARREGADEIRA XCMG LW300KV ANO 2021</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2
2	FUSÍVEIS	UND	30
3	RELÉ AUXILIAR	UND	20
4	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3
5	FILTRO RACOL	UND	3
6	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3
7	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3
9	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3
10	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
11	BOMBA D'AGUA	UND	1
12	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
13	ALTERNADOR	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

14	KIT DE EMBREAGEM	UND	1
15	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1
16	JOGO DE ANÉIS	UND	1
17	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
18	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1
19	JOGO DE PISTÕES	UND	1
20	CABEÇOTE	UND	1
21	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2
22	ROLAMENTO DE RODA	UND	4
23	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1
24	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1
25	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	UND	1
26	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1
27	RETENTOR DA RODA	UND	4
28	FITÃO DO PNEU	UND	4
29	RADIADOR	UND	1
30	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2
31	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2

**LOTE 14 - TRATOR MASSEY FERGUSON ANO 2017**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4
2	BARRA DE DIREÇÃO	UND	2
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2
4	FUSÍVEIS	UND	30
5	RELÉ AUXILIAR	UND	20
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3
7	FILTRO RAÇOL	UND	3
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3
12	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
13	BOMBA D'ÁGUA	UND	2
14	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
15	ALTERNADOR	UND	1
16	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1
18	JOGO DE ANÉIS	UND	1
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1
21	JOGO DE PISTÕES	UND	1
22	CABEÇOTE	UND	1
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	UND	2
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	UND	4
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2
26	ROLAMENTO DE RODA	UND	4
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1
28	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1
29	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	UND	1
30	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1
31	COROA DO PINHÃO DIANTEIRO	UND	1
32	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1
33	RETENTOR DA RODA	UND	4
34	CÂMERA DE AR	UND	8



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO  
GABINETE DO PREFEITO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

35	FITÃO DO PNEU	UND	4
36	RADIADOR	UND	1
37	INTER COOLER	UND	1
38	TURBINA DO MOTOR	UND	1
39	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2
40	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2
<b>LOTE 15 - CAMINHÃO COSTALATION 13180 2012</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8
2	EIXOS DET	UND	4
3	EMBUCHAMENTOS DOS EIXOS	UND	12
4	PONTAS DE EIXO	UND	2
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	2
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2
7	DIFERENCIAL	UND	1
8	KIT COROA E PIÃO	UND	2
9	RETENTOR DE RODAS	UND	4
10	CRUZETAS CARDAN	UND	8
11	CARDAN	UND	1
12	LANTERNA TRAZEIRA	UND	2
13	BATERIA DE 140 AMP	UND	2
14	CAIXA DE MACHAS	UND	1
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4
17	KIT EMBREAGEM	UND	2
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	4
19	CILINDRO METRE DE EMBREAGEM	UND	2
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	4
22	CUICAS DE FREIOS	UND	8
23	PARAFUSOS OCO	UND	12
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4
26	FILTRO RACOL	UND	4
27	FILTRO DIESEL	UND	4
28	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
29	FILTRO AGUA	UND	2
30	FILTRO SECUNDARIO	UND	4
31	FILTRO DE AR FREIO	UND	2
32	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
33	ALTERNADOR	UND	1
34	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
35	BOMBA INJETORA	UND	1
36	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2
37	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2
38	JOGO DE ANEIS	UND	2
39	JOGO DE PISTÃO	UND	2
40	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2
41	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2
42	RADIADOR	UND	1
43	FAROIS	UND	2
44	PARA BRISA	UND	1
45	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1
46	RETROVISORES	UND	4



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

47	TAMBOR DE FREIOS	UND	8
48	COXIM DO MOTOR	UND	4
49	COXIM DE CAMBIO	UND	4
50	FUSIVEIS	UND	100
51	RELES	UND	30
52	GRAMPOS DE MOLAS	UND	16
53	PINOS DE CENTRO	UND	18
54	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1
55	LAMPADAS FAROL	UND	12
56	LAMPADAS LANTERNA	UND	30
57	LONA FREIO	UND	12
58	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	UND	3
59	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16
60	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8
61	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	12
62	LUVA CARDAN	UND	2
63	ESPIGA CARDAN	UND	2
64	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2
65	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100
66	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100
67	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100
68	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100
69	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1
70	CARGA DE GÁS	UND	1
71	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30
72	INTERCULE	UND	1
73	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4
74	RETENTORES CAMBIO	UND	4
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1
76	SENSOR TEMPERATURA	UND	1
77	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1
78	SENSOR RÉ	UND	1
79	SENSOR MAP	UND	1
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1
83	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2
84	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1
85	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1
86	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1
87	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4
88	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2
89	MAÇANETA EXTERNA	UND	2
90	MAÇANETA INTERNA	UND	2
91	FECHADURA PORTA	UND	2
92	BORRACHAS PORTA	UND	2
93	VENTILADOR INTERNO	UND	1
94	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4
95	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6
96	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4
97	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1
98	VAVULAS DE FREIO	UND	2
99	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
100	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8



101	SERVO DE FREIO	UND	1
102	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1
103	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	4
104	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2
105	RODA 10 FUIROS	UND	4
106	RODA 8 FUIROS	UND	4
<b>LOTE 16 - CAMINHÃO FUSCÃO 26.280 / MOTOR MAM 2014</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	BALANÇA DAS MOLAS TRAZEIRAS	UND	4
2	CATRACAS FREIO DET	UND	12
3	EIXOS DET	UND	4
4	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	UND	12
5	PONTAS DE EIXO	UND	6
6	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	4
7	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2
8	DIFERENCIAL	UND	1
9	KIT COROA E PIÃO	UND	2
10	RETENTOR DE RODAS	UND	8
11	CRUZETAS CARDAN	UND	12
12	CARDAN	UND	1
13	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4
14	BATERIA DE 140 AMP	UND	2
15	CAIXA DE MACHAS	UND	1
16	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1
17	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4
18	KIT EMBREAGEM	UND	2
19	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	4
20	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	UND	2
21	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2
22	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	8
23	CUICAS DE FREIROS	UND	8
24	PARAFUSOS OCO	UND	12
25	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4
26	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	6
27	FILTRO RACOL	UND	6
28	FILTRO DIESEL	UND	6
29	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	6
30	FILTRO AGUA	UND	6
31	FILTRO SECUNDARIO	UND	6
32	FILTRO DE AR FREIO	UND	6
33	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	3
34	ALTERNADOR	UND	1
35	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
36	BOMBA INJETORA	UND	1
37	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2
38	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2
39	JOGO DE ANEIS	UND	1
40	JOGO DE PISTÃO	UND	1
41	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2
42	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2
43	RADIADOR	UND	1
44	FAROIS	UND	2
45	PARA BRISA	UND	1
46	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

47	RETROVISORES	UND	4
48	TAMBOR DE FREIOS	UND	8
49	COXIM DO MOTOR	UND	4
50	COXIM DE CAMBIO	UND	4
51	FUSIVEIS	UND	100
52	RELES	UND	30
53	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24
54	PINOS DE CENTRO	UND	18
55	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1
56	LAMPADAS FAROL	UND	24
57	LAMPADAS LANTERNA	UND	60
58	PINO DE MOLA	UND	12
59	LONA FREIO	UND	12
60	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	UND	3
61	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8
62	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16
63	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8
64	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	24
65	LUVA CARDAN	UND	2
66	ESPIGA CARDAN	UND	2
67	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2
68	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100
69	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100
70	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100
71	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100
72	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1
73	CARGA DE GÁS	UND	1
74	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30
75	INTERCULE	UND	1
76	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4
77	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2
78	TURBINA MOTOR PRINCIPAL	UND	1
79	TURBINA MOTOR AUXILIAR	UND	1
80	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	UND	2
81	RETENTORES CAMBIO	UND	4
82	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1
83	SENSOR TEMPERATURA	UND	1
84	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1
85	SENSOR RÉ	UND	1
86	SENSOR MAP	UND	1
87	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1
88	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1
89	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1
90	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2
91	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1
92	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1
93	LIMPADOR PARA PARA-BRISA	UND	1
94	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4
95	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2
96	MAÇANETA EXTERNA	UND	2
97	MAÇANETA INTERNA	UND	2
98	FECHADURA PORTA	UND	2
99	BORRACHAS PORTA	UND	2
100	VENTILADOR INTERNO	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO  
GABINETE DO PREFEITO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

101	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	2
102	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6
103	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6
104	SETOR DIREÇÃO	UND	1
105	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1
106	VAVULAS DE FREIO	UND	2
107	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	2
108	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4
109	SERVO DE FREIO	UND	1
110	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1
111	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	4
112	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2
<b>LOTE 17 - CAMINHÃO FORD CARGO 2224 2010</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8
2	EIXOS DET	UND	4
3	EMBUCHAMENTOS DOS EIXOS	UND	8
4	PONTAS DE EIXO	UND	2
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	2
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2
7	DIFERENCIAL	UND	1
8	KIT COROA E PIÃO	UND	2
9	RETENTOR DE RODAS	UND	8
10	CRUZETAS CARDAN	UND	8
11	CARDAN	UND	1
12	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4
13	BATERIA DE 140 AMP	UND	2
14	CAIXA DE MACHAS	UND	1
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4
17	KIT EMBREAGEM	UND	2
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	2
19	CILINDRO METRE DE EMBREAGEM	UND	2
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6
22	CUICAS DE FREIROS	UND	8
23	PARAFUSOS OCO	UND	12
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4
26	FILTRO RACOL	UND	4
27	FILTRO DIESEL	UND	4
28	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
29	FILTRO AGUA	UND	2
30	FILTRO SECUNDARIO	UND	2
31	FILTRO DE AR FREIO	UND	4
32	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
33	ALTERNADOR	UND	1
34	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
35	JOGO DE BICO INJETOR	UND	1
36	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1
37	JOGO DE ANEIS	UND	1
38	JOGO DE PISTÃO	UND	1
39	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2
40	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

41	RADIADOR	UND	1
42	FAROIS	UND	2
43	PARA BRISA	UND	1
44	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1
45	RETROVISORES	UND	4
46	TAMBOR DE FREIOS	UND	6
47	COXIM DO MOTOR	UND	4
48	COXIM DE CAMBIO	UND	2
49	FUSIVEIS	UND	100
50	RELES	UND	30
51	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24
52	PINOS DE CENTRO	UND	18
53	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1
54	LAMPADAS FAROL	UND	12
55	LAMPADAS LANTERNA	UND	30
56	LONA FREIO	UND	12
57	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	UND	3
58	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16
59	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8
60	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	12
61	LUVA CARDAN	UND	2
62	ESPIGA CARDAN	UND	2
63	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	1
64	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100
65	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100
66	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100
67	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100
68	CARGA DE GÁS	UND	1
69	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30
70	INTERCULE	UND	1
71	MANGUEIRA RADIADOR	UND	2
72	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2
73	TURBINA MOTOR PRINCIPAL	UND	1
74	TURBINA MOTOR AUXILIAR	UND	1
75	RETENTORES CAMBIO	UND	4
76	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1
77	SENSOR TEMPERATURA	UND	1
78	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1
79	SENSOR RÉ	UND	1
80	SENSOR MAP	UND	1
81	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1
82	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1
83	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1
84	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2
85	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1
86	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1
87	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1
88	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4
89	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2
90	MAÇANETA EXTERNA	UND	2
91	MAÇANETA INTERNA	UND	2
92	FECHADURA PORTA	UND	2
93	BORRACHAS PORTA	UND	2
94	VENTILADOR INTERNO	UND	1





95	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4
96	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6
97	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6
98	SETOR DIREÇÃO	UND	1
99	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1
100	VAVULAS DE FREIO	UND	2
101	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
102	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4
103	SERVO DE FREIO	UND	1
104	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1
105	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	4
106	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2
<b>LOTE 18 - CAMINHONETE L200 2007</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	BANDEJA SUPERIOR	UND	2
2	BANDEJA INFERIOR	UND	2
3	PIVO SUPERIOR	UND	4
4	PIVO INFERIOR	UND	4
5	TERMINAL DE DIREÇÃO G	UND	4
6	TERMINAL DE DIREÇÃO D	UND	4
7	BRAÇO PITMAN	UND	2
8	BRAÇO AUXILIAR	UND	2
9	CRUZETAS CARDAN	UND	6
10	BIELETA	UND	4
11	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
12	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4
13	JUNTA HOMOCINETICA	UND	2
14	DISCO DE FREIO	UND	2
15	PASTILHA	UND	4
16	ROLAMENTO RODA	UND	2
17	CUBO	UND	2
18	COIRA	UND	4
19	ALTERNADOR	UND	1
20	MOTOR PARTIDA	UND	1
21	CORREIA ALTERNADOR	UND	2
22	CORREIA DIREÇÃO	UND	2
23	BOMBA DIREÇÃO	UND	1
24	SETOR DIREÇÃO	UND	1
25	CORREIA DENTADA G	UND	2
26	CORREIA DENTADA P	UND	2
27	ROLAMENTO TENSOR G	UND	2
28	ROLAMENTO TENSOR P	UND	2
29	BOMBA D'AGUA	UND	1
30	BOMBA ÓLEO	UND	1
31	BOMBA INJETORA	UND	1
32	JOGO DE BICO	UND	1
33	FECHE DE MOLA	UND	2
34	PINO DE CENTRO	UND	4
35	BUCHAS DE MOLA	UND	6
36	BUCHAS .....	UND	6
37	JOGO DE LONA DE FREIO	UND	2
38	CILINDRO DO FREIO	UND	2
39	PINÇA DE FREIO	UND	2
40	FLEXIVEL DE FREIO	UND	2



41	COXIM MOTOR	UND	2
42	COXIM DO CAMBIO	UND	1
43	JOGO DE JUNTA MOTOR	UND	2
44	JOGO DE ANEIS	UND	2
45	JOGO DE PISTÃO STD	UND	1
46	JOGO DE BRONZINAS BIELA STD	UND	2
47	JOGO DE BRONZINAS MANCAIS STD	UND	2
48	JOGO DE CAMISA STD	UND	1
49	COMANDO VALVULA	UND	1
50	KIT CORONHA PINHÃO TRASEIRA	UND	1
51	KIT CORONHA PINHÃO DI	UND	1
52	BUCHA JUMELO	UND	6
53	KIT COROA PINHÃO TRASEIRO	UND	1
54	KIT COROA OINHÃO DIANTEIRO	UND	1
55	PONTA DE EIXO	UND	2
56	RETENTOR RODA	UND	4
57	KIT EMBREAGEM	UND	2
58	CARDAN DIANTEIRO	UND	1
59	CARDAN TRASEIRO	UND	1
60	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1
61	FILTRO AR	UND	3
62	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4
63	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
64	CILINDRO FREIO MESTRE	UND	2
65	CILINDRO EMBREAGEM	UND	2
66	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	UND	2
67	HIDROVACUO	UND	1
68	LIMPADOR PARABRISA	UND	1
69	PALHETAS PARABRISA	UND	4
70	RADIADOR	UND	1
71	TURBINA	UND	1
<b>LOTE 19 - CAMINHAO VW 13180 WORK 2010</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8
2	EIXOS DET	UND	4
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	UND	12
4	PONTAS DE EIXO	UND	6
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	4
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2
7	KIT COROA E PIÃO	UND	2
8	RETENTOR DE RODAS	UND	8
9	CRUZETAS CARDAN	UND	8
10	CARDAN	UND	1
11	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4
12	BATERIA DE 140 AMP	UND	2
13	CAIXA DE MACHAS	UND	1
14	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1
15	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4
16	KIT EMBREAGEM	UND	2
17	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	6
18	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	UND	2
19	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2
20	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6
21	CUICAS DE FREIROS	UND	8



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO

**GABINETE DO PREFEITO****SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

22	PARAFUSOS OCO	UND	12
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4
24	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4
25	FILTRO RACOL	UND	4
26	FILTRO DIESEL	UND	4
27	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
28	FILTRO AGUA	UND	4
29	FILTRO SECUNDARIO	UND	4
30	FILTRO DE AR FREIO	UND	2
31	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2
32	ALTERNADOR	UND	1
33	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
34	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2
35	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2
36	JOGO DE ANEIS	UND	2
37	JOGO DE PISTÃO	UND	2
38	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2
39	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2
40	RADIADOR	UND	1
41	FAROIS	UND	2
42	PARA BRISA	UND	1
43	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1
44	RETROVISORES	UND	4
45	TAMBOR DE FREIOS	UND	8
46	COXIM DO MOTOR	UND	4
47	COXIM DE CAMBIO	UND	4
48	FUSIVEIS	UND	100
49	RELES	UND	30
50	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24
51	PINOS DE CENTRO	UND	18
52	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1
53	LAMPADAS FAROL	UND	24
54	LAMPADAS LANTERNA	UND	60
55	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	UND	3
56	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8
57	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16
58	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8
59	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	8
60	LUVA CARDAN	UND	2
61	ESPIGA CARDAN	UND	2
62	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2
63	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100
64	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100
65	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100
66	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100
67	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1
68	CARGA DE GÁS	UND	1
69	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30
70	INTERCULE	UND	1
71	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4
72	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2
73	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	UND	2
74	RETENTORES CAMBIO	UND	4
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1



76	SENSOR TEMPERATURA	UND	1
77	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1
78	SENSOR RÉ	UND	1
79	SENSOR MAP	UND	1
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1
83	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2
84	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1
85	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1
86	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1
87	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4
88	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2
89	MAÇANETA EXTERNA	UND	2
90	MAÇANETA INTERNA	UND	2
91	FECHADURA PORTA	UND	2
92	BORRACHAS PORTA	UND	2
93	VENTILADOR INTERNO	UND	1
94	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4
95	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6
96	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6
97	SETOR DIREÇÃO	UND	1
98	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1
99	VAVULAS DE FREIO	UND	2
100	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
101	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8
102	SERVO DE FREIO	UND	1
103	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1
104	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	8
105	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2
106	RODA 10 FUROS	UND	4
107	RODA 8 FUROS	UND	4
<b>LOTE 20 - CAMINHAO VW 13190 ANO 2017</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8
2	EIXOS DET	UND	4
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	UND	12
4	PONTAS DE EIXO	UND	6
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	6
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	4
7	KIT COROA E PIÃO	UND	2
8	RETENTOR DE RODAS	UND	8
9	CRUZETAS CARDAN	UND	8
10	CARDAN	UND	1
11	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4
12	BATERIA DE 140 AMP	UND	2
13	CAIXA DE MACHAS	UND	1
14	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1
15	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4
16	KIT EMBREAGEM	UND	2
17	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	6
18	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	UND	2
19	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2
20	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO

**GABINETE DO PREFEITO****SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

21	CUICAS DE FREIROS	UND	6
22	PARAFUSOS OCO	UND	12
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4
24	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4
25	FILTRO RACOL	UND	4
26	FILTRO DIESEL	UND	4
27	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
28	FILTRO AGUA	UND	4
29	FILTRO SECUNDARIO	UND	4
30	FILTRO DE AR FREIO	UND	4
31	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	3
32	ALTERNADOR	UND	1
33	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
34	BOMBA INJETORA	UND	1
35	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2
36	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2
37	JOGO DE ANEIS	UND	2
38	JOGO DE PISTÃO	UND	2
39	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2
40	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2
41	RADIADOR	UND	1
42	FAROIS	UND	2
43	PARA BRISA	UND	1
44	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1
45	RETROVISORES	UND	4
46	TAMBOR DE FREIOS	UND	6
47	COXIM DO MOTOR	UND	4
48	COXIM DE CAMBIO	UND	4
49	FUSIVEIS	UND	100
50	RELES	UND	30
51	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24
52	PINOS DE CENTRO	UND	18
53	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1
54	LAMPADAS FAROL	UND	24
55	LAMPADAS LANTERNA	UND	60
56	LONA FREIO	UND	10
57	RETENTOR LUYA SAIDA CARDAN	UND	3
58	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8
59	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16
60	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8
61	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	24
62	LUYA CARDAN	UND	2
63	ESPIGA CARDAN	UND	2
64	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2
65	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100
66	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100
67	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100
68	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100
69	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1
70	CARGA DE GÁS	UND	1
71	PINOS DE GRAXEIOS	UND	30
72	INTERCULE	UND	1
73	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4
74	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2



75	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	UND	2
76	RETENTORES CAMBIO	UND	4
77	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1
78	SENSOR TEMPERATURA	UND	1
79	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1
80	SENSOR RÉ	UND	1
81	SENSOR MAP	UND	1
82	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1
83	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1
84	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1
85	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2
86	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1
87	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1
88	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1
89	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4
90	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2
91	MAÇANETA EXTERNA	UND	2
92	MAÇANETA INTERNA	UND	2
93	FECHADURA PORTA	UND	2
94	BORRACHAS PORTA	UND	2
95	VENTILADOR INTERNO	UND	1
96	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4
97	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6
98	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6
99	SETOR DIREÇÃO	UND	1
100	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1
101	VAVULAS DE FREIO	UND	2
102	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
103	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8
104	SERVO DE FREIO	UND	1
105	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1
106	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	8
107	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2
<b>LOTE 21 - CAMINHAO FORD CARGO 2629 TRAÇADO 2018</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	Balança das molas traseira	UND	4
2	Catraca de freio	UND	8
3	Lona de freio	UND	8
4	Tirantes	UND	4
5	Diferencial traseiro	UND	2
6	Kit coroa e pinhão	UND	2
7	Rolamento de roda	UND	6
8	Retentor de roda06	UND	1
9	Ponta de eixo	UND	6
10	Eixo S	UND	6
11	Eixo V	UND	2
12	Cruzeta do cardam	UND	6
13	Cardam	UND	1
14	Luva do cardam	UND	1
15	Espiga do cardam	UND	1
16	Lanterna traseira	UND	3
17	Lanterna lateral de led	UND	12
18	Bateria 140 ah	UND	2
19	Caixa de marcha	UND	1



20	Bomba de transferência	UND	1
21	Kit de embreagem	UND	1
22	Jogo de manga de eixo	UND	1
23	Cilindro mestre de embreagem	UND	1
24	Cuíca de freio	UND	6
25	Flexíveis de freio	UND	6
26	Terminal de direção	UND	4
27	Barra de direção	UND	1
28	Carga de gás	UND	1
29	Pino de graxeiro	UND	30
30	Amortecedor dianteiro	UND	2
31	Mangueira do radiador	UND	2
32	Mangueira do Inter cooler	UND	2
33	Turbina do motor	UND	1
34	Jogo de eletroválvula do câmbio	UND	1
35	Retentor do câmbio	UND	2
36	Hélice de ventilador	UND	1
37	Sensor de temperatura	UND	1
38	Sensor do neutro	UND	1
39	Cartucho do tacógrafo digital	UND	52
40	Sensor de pressão do diesel	UND	1
41	Sensor e vigia de pressão	UND	1
42	Palheta limpador de para brisa	UND	4
43	Máquina de vidro da porta elétrica	UND	2
44	Maçaneta da porta interna	UND	2
45	Maçaneta da porta externa	UND	2
46	Fechadura da porta	UND	2
47	Ventilador interno	UND	1
48	Cilindro da basculante	UND	1
49	Mangueira do hidráulico	UND	10
50	Setor de direção	UND	1
51	Bomba de direção hidráulica	UND	1
52	Rolamento de centro	UND	2
53	Roda 10 furos	UND	10
54	Parafusos de roda	UND	60
55	Radiador	UND	1
56	Condensador	UND	1
57	Inter cooler	UND	1
58	Farol	UND	2
59	Embreagem viscosa	UND	1
60	Rolamento tensor	UND	1
61	Coxim do motor	UND	2
62	Coxim do cambio	UND	2
63	Fecho de moia traseira	UND	2
64	Fecho de molas dianteiro	UND	2
65	Fusíveis	UND	50
66	Reles	UND	20
67	Grampos de molas	UND	12
68	Pino de centro	UND	12
69	Compressor de ar-condicionado	UND	1
70	Compressor de ar do freio	UND	1
71	Tambor de freio	UND	6
72	Lâmpada do farol	UND	6
73	Lâmpadas de lanterna	UND	20



74	Pino de molas	UND	6
75	Cubo de rodas	UND	6
76	Retentor da luva saída do cardam	UND	2
77	Bucha de molas	UND	24
78	Válvula acionadora da redução	UND	1
79	Válvula de transferência	UND	1
80	Mangueira de ar 6mm	UND	100
81	Mangueira de ar 8mm	UND	100
82	Mangueira de ar 10mm	UND	100
83	Mangueira de ar 12mm	UND	100
84	Faixa reflexiva	UND	30
85	Semi barra da direção	UND	2
86	Filtro de ar primário	UND	3
87	Filtro de ar secundário	UND	3
88	Filtro racol	UND	3
89	Filtro de combustível	UND	4
90	Filtro lubrificante	UND	4
91	Filtro de água	UND	2
92	Filtro da válvula P.U	UND	1
93	Bomba da tomada de força	UND	1
94	Coxim da cabina (jogo)	UND	2
95	Coxim da cabina dianteiro	UND	2
96	Correia do alternador	UND	2
97	Alternador	UND	1
98	Motor de partida	UND	1
99	Bomba injetora	UND	1
100	Bomba d'água	UND	1
101	Jogo de unidade injetora	UND	1
102	Jogo de junta de motor	UND	1
103	Jogo de anéis	UND	1
104	Jogo de bronzina de biela	UND	1
105	Jogo de bronzina de mancal	UND	1
106	Jogo de pistão	UND	1
107	Cabeçote	UND	1
108	Para-brisa	UND	1
109	Retrovisores	UND	2
<b>LOTE 22 - CAMINHAO FORD CARGO 1119 ANO 2018</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8
2	EIXOS DET	UND	4
3	EMBÜCHAMENTOSDOS EIXOS	UND	12
4	PONTAS DE EIXO	UND	6
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	6
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	4
7	DIFERENCIAL	UND	1
8	KIT COROA E PIÃO	UND	2
9	RETENTOR DE RODAS	UND	8
10	CRUZETAS CARDAN	UND	8
11	CARDAN	UND	1
12	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4
13	BATERIA DE 140 AMP	UND	2
14	CAIXA DE MACHAS	UND	1
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4





17	KIT EMBREAGEM	UND	2
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	6
19	CILINDRO METRE DE EMBREAGEM	UND	2
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6
22	CUICAS DE FREIROS	UND	6
23	PARAFUSOS OCO	UND	12
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4
26	FILTRO RACOL	UND	4
27	FILTRO DIESEL	UND	4
28	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
29	FILTRO AGUA	UND	4
30	FILTRO SECUNDARIO	UND	4
31	FILTRO DE AR FREIO	UND	4
32	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	3
33	ALTERNADOR	UND	1
34	MOTOR DE PARTIDA	UND	1
35	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2
36	JOGO DE ANEIS	UND	2
37	JOGO DE PISTÃO	UND	2
38	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2
39	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2
40	RADIADOR	UND	1
41	FAROIS	UND	2
42	PARA BRISA	UND	1
43	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1
44	RETROVISORES	UND	4
45	TAMBOR DE FREIOS	UND	6
46	COXIM DO MOTOR	UND	4
47	COXIM DE CAMBIO	UND	4
48	FUSIVEIS	UND	100
49	RELES	UND	30
50	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24
51	PINOS DE CENTRO	UND	18
52	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1
53	LAMPADAS FAROL	UND	24
54	LAMPADAS LANTERNA	UND	60
55	LONA FREIO	UND	10
56	RETENTOR LUYA SAIDA CARDAN	UND	3
57	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8
58	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16
59	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8
60	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	24
61	LUYA CARDAN	UND	2
62	ESPIGA CARDAN	UND	2
63	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2
64	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100
65	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100
66	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100
67	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100
68	CARGA DE GÁS	UND	1
69	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30
70	INTERCULE	UND	1



71	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4
72	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2
73	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	UND	2
74	RETENTORES CAMBIO	UND	4
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1
76	SENSOR TEMPERATURA	UND	1
77	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1
78	SENSOR RÉ	UND	1
79	SENSOR MAP	UND	1
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1
83	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2
84	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1
85	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1
86	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1
87	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4
88	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2
89	MAÇANETA EXTERNA	UND	2
90	MAÇANETA INTERNA	UND	2
91	FECHADURA PORTA	UND	2
92	BORRACHAS PORTA	UND	2
93	VENTILADOR INTERNO	UND	1
94	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4
95	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6
96	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6
97	SETOR DIREÇÃO	UND	1
98	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1
99	VAVULAS DE FREIO	UND	2
100	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
101	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8
102	SERVO DE FREIO	UND	1
103	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1
104	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	8
105	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2
<b>LOTE 23 - CAMINHONETE L200 TRITON ANO 2013</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	BANDEJA SUPERIOR	UND	2
2	BANDEJA INFERIOR	UND	2
3	PIVO SUPERIOR	UND	4
4	PIVO INFERIOR	UND	4
5	TERMINAL DE DIREÇÃO G	UND	4
6	TERMINAL DE DIREÇÃO D	UND	4
7	BRAÇO PITMAN	UND	2
8	BRAÇO AUXILIAR	UND	2
9	CRUZETAS CARDAN	UND	6
10	BIELETA	UND	4
11	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
12	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4
13	JUNTA HOMOCINETICA	UND	2
14	DISCO DE FREIO	UND	2
15	PASTILHA	UND	4
16	ROLAMENTO RODA	UND	2
17	CUBO	UND	2



18	COIRA	UND	4
19	ALTERNADOR	UND	1
20	MOTOR PARTIDA	UND	1
21	CORREIA ALTERNADOR	UND	2
22	CORREIA DIREÇÃO	UND	2
23	BOMBA DIREÇÃO	UND	1
24	SETOR DIREÇÃO	UND	1
25	CORREIA DENTADA G	UND	2
26	CORREIA DENTADA P	UND	2
27	ROLAMENTO TENSOR G	UND	2
28	ROLAMENTO TENSOR P	UND	2
29	BOMBA D'AGUA	UND	1
30	BOMBA ÓLEO	UND	1
31	BOMBA INJETORA	UND	1
32	JOGO DE BICO	UND	1
33	FECHE DE MOLA	UND	2
34	PINO DE CENTRO	UND	4
35	BUCHAS DE MOLA	UND	6
36	BUCHAS .....	UND	6
37	JOGO DE LONA DE FREIO	UND	2
38	CILINDRO DO FREIO	UND	2
39	PINÇA DE FREIO	UND	2
40	FLEXIVEL DE FREIO	UND	2
41	COXIM MOTOR	UND	2
42	COXIM DO CAMBIO	UND	1
43	JOGO DE JUNTA MOTOR	UND	2
44	JOGO DE ANEIS	UND	2
45	JOGO DE PISTÃO STD	UND	1
46	JOGO DE BRONZINAS BIELA STD	UND	2
47	JOGO DE BRONZINAS MANCAIS STD	UND	2
48	JOGO DE CAMISA STD	UND	1
49	COMANDO VALVULA	UND	1
50	DIFERENCIAL DIANTEIRO	UND	1
51	KIT CORONHA PINHÃO DI	UND	1
52	BUCHA JUMELO	UND	6
53	KIT COROA PINHÃO TRASEIRO	UND	1
54	KIT COROA OINHÃO DIANTEIRO	UND	1
55	PONTA DE EIXO	UND	2
56	RETENTOR RODA	UND	4
57	KIT EMBREAGEM	UND	2
58	CAIXA DE MACHA	UND	1
59	CAIXA DE TRAÇÃO	UND	1
60	CARDAN DIANTEIRO	UND	1
61	CARDAN TRASEIRO	UND	1
62	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1
63	FILTRO AR	UND	3
64	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4
65	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
66	CILINDRO FREIO MESTRE	UND	2
67	CILINDRO EMBREAGEM	UND	2
68	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	UND	2
69	HIDROVACUO	UND	1
70	LIMPADOR PARABRISA	UND	1
71	PALHETAS PARABRISA	UND	4



72	RADIADOR	UND	1
73	TURBINA	UND	1
<b>LOTE 24-CITROEN AIRCROSS ANO 2017 MOTOR 1.6</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
1	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4
2	FILTRO ADE AR	UND	4
3	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4
4	FILTRO CABINE	UND	4
5	TERMINAL DIRECAO	UND	4
6	ARTICULADOR DIRECAO	UND	4
7	DISCO DE FREIO	UND	4
8	PASTILHA FREIO	UND	4
9	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4
10	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4
11	KIT BATENTE	UND	4
12	BIELETA	UND	4
13	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UND	4
14	TRANSMISSAO LADO DIREITO	UND	4
15	TRANSMISSAO LADO ESQUERDO	UND	4
16	COXIN MOTOR	UND	4
17	COXIN CAMBIO	UND	4
18	CORREIA DENTADA	UND	4
19	ROLAMENTO TENSOR	UND	4
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4
21	ALTERNADOR	UND	4
22	MOTOR DE PARTIDA	UND	4
23	ROLAMENTO TENSOR	UND	4
24	KIT EMBREAGEM	UND	4
25	LONA DE FREIO	UND	4
26	TAMBO DE FREIO	UND	4
27	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	UND	4
28	FAROL	UND	4
29	LANTERNA	UND	4
30	BATERIA 60 AH	UND	4
31	JG DE VELA	UND	4
32	JG CABO DE VELA	UND	4

### 7-ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. O Preço estimado da aquisição é de **R\$ 6.324.223,32 (Seis Milhões Trezentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Três Reais e Trinta e Dois Centavos).**

7.2 O preço estimado da contratação foi obtido através de Mapa Comparativo de Preços, levando-se em consideração as pesquisas junto a fornecedores do ramo local e na região os orçamentos foram enviados e devolvidos via e-mails, conforme **INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**

<b>LOTE 01 - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K ANO 2014</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4	R\$ 262,48	R\$ 1.049,92
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8	R\$ 153,64	R\$ 1.229,12
3	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4	R\$ 1.323,41	R\$ 5.293,64
4	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120	R\$ 9,30	R\$ 1.116,00



5	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8	R\$ 167,33	R\$ 1.338,64
6	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4	R\$ 1.291,95	R\$ 5.167,80
7	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8	R\$ 833,73	R\$ 6.669,84
8	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4	R\$ 481,99	R\$ 1.927,96
9	FITA BROZE	UND	8	R\$ 251,73	R\$ 2.013,84
10	TIRA BROZE	UND	4	R\$ 373,87	R\$ 1.495,48
11	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4	R\$ 2.656,59	R\$ 10.626,36
12	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4	R\$ 636,75	R\$ 2.547,00
13	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8	R\$ 968,86	R\$ 7.750,88
14	BOMBA MANUAL	UND	2	R\$ 766,89	R\$ 1.533,78
15	REPARO DO CILINDRO	UND	8	R\$ 593,22	R\$ 4.745,76
16	PARAFUSO LAMINA	UND	8	R\$ 16,57	R\$ 132,56
17	CABO ACELERADOR	UND	4	R\$ 289,07	R\$ 1.156,28
18	FILTRO DE AR	UND	8	R\$ 327,09	R\$ 2.616,72
19	CORREIA ALTERNADOR	UND	4	R\$ 303,46	R\$ 1.213,84
20	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8	R\$ 342,34	R\$ 2.738,72
21	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 679,25	R\$ 2.717,00
22	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2	R\$ 1.425,22	R\$ 2.850,44
23	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8	R\$ 688,55	R\$ 5.508,40
24	BIELA STD DO MOTOR	UND	2	R\$ 1.871,29	R\$ 3.742,58
25	TROCADOR DE CALOR	UND	2	R\$ 2.099,69	R\$ 4.199,38
26	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 407,22	R\$ 1.628,88
27	BUJÃO CARTER	UND	8	R\$ 139,15	R\$ 1.113,20
28	VALVULA SAIDA	UND	4	R\$ 143,81	R\$ 575,24
29	SILENCIADOR	UND	2	R\$ 734,31	R\$ 1.468,62
30	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4	R\$ 561,56	R\$ 2.246,24
31	TAMPA DO CARTER	UND	2	R\$ 2.011,95	R\$ 4.023,90
32	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4	R\$ 141,60	R\$ 566,40
33	COXIM DE TRAÇÃO	UND	4	R\$ 418,31	R\$ 1.673,24
34	CILINDRO FREIO METRE	UND	4	R\$ 943,78	R\$ 3.775,12
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 98.452,78</b>

**LOTE 02 - MOTONIVELADORA XCMG GR 180 ANO 2022**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4	R\$ 384,06	R\$ 1.536,24
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8	R\$ 204,54	R\$ 1.636,32
3	ABRAÇADEIRA	UND	8	R\$ 577,49	R\$ 4.619,92
4	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4	R\$ 1.795,40	R\$ 7.181,60
5	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120	R\$ 65,99	R\$ 7.918,80
6	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8	R\$ 627,47	R\$ 5.019,76



7	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4	R\$ 1.939,76	R\$ 7.759,04
8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8	R\$ 1.167,92	R\$ 9.343,36
9	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4	R\$ 751,48	R\$ 3.005,92
10	FITA BROZE	UND	8	R\$ 446,07	R\$ 3.568,56
11	TIRA BROZE	UND	4	R\$ 630,24	R\$ 2.520,96
12	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4	R\$ 4.752,23	R\$ 19.008,92
13	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4	R\$ 1.258,63	R\$ 5.034,52
14	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8	R\$ 3.849,92	R\$ 30.799,36
15	BOMBA MANUAL	UND	2	R\$ 1.534,42	R\$ 3.068,84
16	REPARO DO CILINDRO	UND	8	R\$ 999,31	R\$ 7.994,48
17	PARAFUSO LAMINA	UND	8	R\$ 33,12	R\$ 264,96
18	CABO ACELERADOR	UND	4	R\$ 704,83	R\$ 2.819,32
19	FILTRO DE AR	UND	8	R\$ 689,47	R\$ 5.515,76
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4	R\$ 596,92	R\$ 2.387,68
21	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8	R\$ 871,79	R\$ 6.974,32
22	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 1.103,16	R\$ 4.412,64
23	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2	R\$ 4.231,21	R\$ 8.462,42
24	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8	R\$ 894,38	R\$ 7.155,04
25	BIELA STD DO MOTOR	UND	2	R\$ 3.782,34	R\$ 7.564,68
26	TROCADOR DE CALOR	UND	2	R\$ 5.811,88	R\$ 11.623,76
27	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 621,91	R\$ 2.487,64
28	BUJÃO CARTER	UND	8	R\$ 250,25	R\$ 2.002,00
29	VALVULA SAIDA	UND	4	R\$ 3.051,25	R\$ 12.205,00
30	SILENCIADOR	UND	2	R\$ 1.067,98	R\$ 2.135,96
31	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4	R\$ 2.551,47	R\$ 10.205,88
32	TAMPA DO CARTER	UND	2	R\$ 1.333,58	R\$ 2.667,16
33	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4	R\$ 265,98	R\$ 1.063,92
34	COXIM DE TRACÇÃO	UND	4	R\$ 829,03	R\$ 3.316,12
35	CILINDRO FREIO METRE	UND	4	R\$ 1.539,97	R\$ 6.159,88
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 219.440,74</b>

**LOTE 03 - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 B ANO 1989**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	CABEÇOTE MOTOR 6 CILINDRO	UND	1	R\$ 19.562,47	R\$ 19.562,47
2	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 10.998,86	R\$ 21.997,72
3	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	UND	2	R\$ 1.038,62	R\$ 2.077,24
4	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	UND	2	R\$ 879,92	R\$ 1.759,84
5	CILINDRO MESTRE FREIO	UND	2	R\$ 1.510,61	R\$ 3.021,22
6	CILINDRO AUXILIAR FREIO	UND	6	R\$ 1.006,60	R\$ 6.039,60
7	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 6.918,11	R\$ 6.918,11



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO  
GABINETE DO PREFEITO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

8	MOTOR PARTIDA	UND	1	R\$ 5.811,31	R\$ 5.811,31
9	CORREIA ALTERNADOR	UND	2	R\$ 531,84	R\$ 1.063,68
10	ROLAMENTO TENSOR	UND	2	R\$ 666,90	R\$ 1.333,80
11	ROLAMENTO DA CAIXA DE MACHA	UND	10	R\$ 579,19	R\$ 5.791,90
12	GARFO DA CAIXA DE MACHA	UND	6	R\$ 1.719,44	R\$ 10.316,64
13	TAMPA DA CAIXA	UND	1	R\$ 3.592,03	R\$ 3.592,03
14	REPARO DO CILINDRO	UND	6	R\$ 1.026,10	R\$ 6.156,60
15	CORRENTE DE TRACÇÃO STD	UND	4	R\$ 4.970,37	R\$ 19.881,48
16	FACA DE 13 FURO	UND	4	R\$ 2.227,63	R\$ 8.910,52
17	COXIN DO MOTOR	UND	2	R\$ 835,34	R\$ 1.670,68
18	REPARO DO GIRO	UND	4	R\$ 948,14	R\$ 3.792,56
19	ANEIS DO MOTOR	UND	1	R\$ 3.661,66	R\$ 3.661,66
20	BRONZINAS DO MOTOR	UND	1	R\$ 1.194,54	R\$ 1.194,54
21	BIELA MOTOR	UND	1	R\$ 3.675,56	R\$ 3.675,56
22	CAMISAS MOTOT	UND	1	R\$ 5.035,80	R\$ 5.035,80
23	JOGO DE JUNTAS MOTOR	UND	1	R\$ 3.557,24	R\$ 3.557,24
24	PISTÕES MOTOR	UND	1	R\$ 8.850,60	R\$ 8.850,60
25	FAROL AUXILIAR	UND	2	R\$ 973,19	R\$ 1.946,38
26	BICOS INJETORES	UND	1	R\$ 5.246,04	R\$ 5.246,04
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 162.865,22</b>
<b>LOTE 04 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA JOHN DEERE 210 G ANO 2017</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	JOGO DE UNHAS DO ESCARIFICADO DA CONCHA	UND	2	R\$ 6.482,70	R\$ 12.965,40
2	FILTRO RACOL	UND	3	R\$ 629,65	R\$ 1.888,95
3	FILTRO REFIL DE COMBUSTÍVEL	UND	6	R\$ 593,50	R\$ 3.561,00
4	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3	R\$ 746,40	R\$ 2.239,20
5	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	UND	3	R\$ 461,47	R\$ 1.384,41
6	PAR DE FILTRO AR-CONDICIONADO	UND	3	R\$ 480,89	R\$ 1.442,67
7	GRAXEIROS	UND	20	R\$ 13,63	R\$ 272,60
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3	R\$ 471,19	R\$ 1.413,57
9	BATERIA DE 150 AH	UND	2	R\$ 2.254,49	R\$ 4.508,98
10	CORREIA DO AR-CONDICIONADO	UND	2	R\$ 461,47	R\$ 922,94
11	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 528,17	R\$ 1.056,34
12	FILTRO PILOTO	UND	2	R\$ 808,94	R\$ 1.617,88
13	JOGO DE REPARO DOS PISTÕES	UND	6	R\$ 1.205,09	R\$ 7.230,54
14	FILTRO HIDRÁULICO	UND	2	R\$ 1.498,36	R\$ 2.996,72
15	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1	R\$ 4.953,77	R\$ 4.953,77
16	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1	R\$ 5.943,41	R\$ 5.943,41
17	JOGO DE BRONZINAS DE BIELA	UND	1	R\$ 3.592,98	R\$ 3.592,98
18	JOGO DE BRONZINAS DE MANCAL	UND	1	R\$ 3.745,90	R\$ 3.745,90



19	JOGO DE PISTÕES	UND	1	R\$ 12.613,77	R\$ 12.613,77
20	RADIADOR	UND	1	R\$ 13.871,65	R\$ 13.871,65
21	EMBREAGEM MULTI-VISCOSA	UND	1	R\$ 5.412,45	R\$ 5.412,45
22	FARÓIS	UND	2	R\$ 1.419,14	R\$ 2.838,28
23	LÂMPADAS FAROL	UND	6	R\$ 132,05	R\$ 792,30
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 97.265,71</b>

**LOTE 05 - TRATOR DE PNEU TT 4030 SIMPLES ANO 2017**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 1.356,49	R\$ 5.425,96
2	BARRA DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 2.153,21	R\$ 4.306,42
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2	R\$ 2.560,58	R\$ 5.121,16
4	FUSÍVEIS	UND	30	R\$ 51,27	R\$ 1.538,10
5	RELÉ AUXILIAR	UND	20	R\$ 302,06	R\$ 6.041,20
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3	R\$ 490,49	R\$ 1.471,47
7	FILTRO RACOL	UND	3	R\$ 685,87	R\$ 2.057,61
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3	R\$ 910,34	R\$ 2.731,02
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3	R\$ 559,76	R\$ 1.679,28
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3	R\$ 320,08	R\$ 960,24
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3	R\$ 737,16	R\$ 2.211,48
12	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 604,13	R\$ 1.208,26
13	BOMBA D'ÁGUA	UND	2	R\$ 1.889,96	R\$ 3.779,92
14	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 6.325,24	R\$ 6.325,24
15	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 6.512,28	R\$ 6.512,28
16	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2	R\$ 5.233,40	R\$ 10.466,80
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1	R\$ 4.018,23	R\$ 4.018,23
18	JOGO DE ANÉIS	UND	1	R\$ 2.865,43	R\$ 2.865,43
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 2.545,34	R\$ 2.545,34
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1	R\$ 2.255,75	R\$ 2.255,75
21	JOGO DE PISTÕES	UND	1	R\$ 6.646,71	R\$ 6.646,71
22	CABEÇOTE	UND	1	R\$ 12.873,55	R\$ 12.873,55
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	UND	2	R\$ 3.779,91	R\$ 7.559,82
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	UND	4	R\$ 569,49	R\$ 2.277,96
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 1.366,21	R\$ 2.732,42
26	ROLAMENTO DE RODA	UND	4	R\$ 871,54	R\$ 3.486,16
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1	R\$ 6.567,74	R\$ 6.567,74
28	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1	R\$ 7.662,34	R\$ 7.662,34
29	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 4.755,37	R\$ 4.755,37
30	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1	R\$ 13.163,16	R\$ 13.163,16
31	RETENTOR DA RODA	UND	4	R\$ 624,91	R\$ 2.499,64
32	RADIADOR	UND	1	R\$ 11.058,43	R\$ 11.058,43





33	INTER COOLER	UND	1	R\$ 7.285,46	R\$ 7.285,46
34	TURBINA DO MOTOR	UND	1	R\$ 10.235,41	R\$ 10.235,41
35	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2	R\$ 604,13	R\$ 1.208,26
36	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2	R\$ 1.478,42	R\$ 2.956,84
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 176.490,46</b>

**LOTE 06 - TRATOR DE PNEU TL 85E COM LÂMINA ANO 2010**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 869,17	R\$ 3.476,68
2	BARRA DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 2.906,50	R\$ 5.813,00
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2	R\$ 2.503,20	R\$ 5.006,40
4	FUSÍVEIS	UND	30	R\$ 59,81	R\$ 1.794,30
5	RELÉ AUXILIAR	UND	20	R\$ 194,70	R\$ 3.894,00
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3	R\$ 556,29	R\$ 1.668,87
7	FILTRO RACOL	UND	3	R\$ 791,30	R\$ 2.373,90
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3	R\$ 1.051,34	R\$ 3.154,02
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3	R\$ 646,66	R\$ 1.939,98
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3	R\$ 863,61	R\$ 2.590,83
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3	R\$ 851,10	R\$ 2.553,30
12	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 696,72	R\$ 1.393,44
13	BOMBA D'ÁGUA	UND	1	R\$ 1.361,47	R\$ 1.361,47
14	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 5.305,41	R\$ 5.305,41
15	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 6.951,99	R\$ 6.951,99
16	KIT DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 9.567,84	R\$ 9.567,84
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1	R\$ 2.799,44	R\$ 2.799,44
18	JOGO DE ANÉIS	UND	1	R\$ 2.600,57	R\$ 2.600,57
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 1.668,80	R\$ 1.668,80
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1	R\$ 1.330,87	R\$ 1.330,87
21	JOGO DE PISTÕES	UND	1	R\$ 7.648,71	R\$ 7.648,71
22	CABEÇOTE	UND	1	R\$ 7.648,71	R\$ 7.648,71
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	UND	2	R\$ 17.244,37	R\$ 34.488,74
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	UND	4	R\$ 8.135,42	R\$ 32.541,68
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 632,76	R\$ 1.265,52
26	ROLAMENTO DE RODA	UND	4	R\$ 472,82	R\$ 1.891,28
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1	R\$ 2.489,32	R\$ 2.489,32
28	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 2.493,49	R\$ 2.493,49
29	COROA DO PINHÃO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 9.039,39	R\$ 9.039,39
30	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1	R\$ 11.681,66	R\$ 11.681,66
31	RETENTOR DA RODA	UND	4	R\$ 241,98	R\$ 967,92
32	RADIADOR	UND	1	R\$ 12.765,02	R\$ 12.765,02
33	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2	R\$ 696,72	R\$ 1.393,44



34	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2	R\$ 1.475,50	R\$ 2.951,00
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 196.510,99</b>
<b>LOTE 07 - RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 01 ANO 2018</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO TRASEIRO	UND	1	R\$ 8.458,91	R\$ 8.458,91
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	UND	1	R\$ 4.853,48	R\$ 4.853,48
3	CILINDRO DE MESTRE DE FREIO	UND	1	R\$ 3.584,64	R\$ 3.584,64
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	UND	1	R\$ 1.525,37	R\$ 1.525,37
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	1	R\$ 1.227,24	R\$ 1.227,24
6	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 7.904,23	R\$ 7.904,23
7	BOMBA D'ÁGUA	UND	1	R\$ 1.802,71	R\$ 1.802,71
8	JOGO DE BICO INJETOR	UND	1	R\$ 10.483,50	R\$ 10.483,50
9	ROLAMENTO TENSOR	UND	1	R\$ 790,42	R\$ 790,42
10	CORREIA DO ÁLTERNADOR	UND	2	R\$ 690,60	R\$ 1.381,20
11	CONDENSADOR	UND	1	R\$ 4.021,45	R\$ 4.021,45
12	INTER COOLER	UND	1	R\$ 5.200,17	R\$ 5.200,17
13	DESCARGA	UND	1	R\$ 3.508,39	R\$ 3.508,39
14	JOGO DE BIELA	UND	1	R\$ 2.468,35	R\$ 2.468,35
15	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1	R\$ 3.161,69	R\$ 3.161,69
16	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 1.560,04	R\$ 1.560,04
17	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	UND	1	R\$ 1.802,71	R\$ 1.802,71
18	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	UND	10	R\$ 632,35	R\$ 6.323,50
19	GRAXEIRO	UND	40	R\$ 16,63	R\$ 665,20
20	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	UND	4	R\$ 832,02	R\$ 3.328,08
21	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	UND	4	R\$ 841,73	R\$ 3.366,92
22	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	UND	4	R\$ 683,64	R\$ 2.734,56
23	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	UND	6	R\$ 757,14	R\$ 4.542,84
24	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	UND	2	R\$ 1.119,06	R\$ 2.238,12
25	CAIXA SATÉLITE DIANTEIRA	UND	1	R\$ 11.648,34	R\$ 11.648,34
26	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRA	UND	6	R\$ 832,02	R\$ 4.992,12
27	CARDAM DIANTEIRO	UND	1	R\$ 4.021,45	R\$ 4.021,45
28	CARDAM TRASEIRO	UND	1	R\$ 5.200,15	R\$ 5.200,15
29	CRUZETA DO CARDAM TRASEIRO	UND	6	R\$ 683,64	R\$ 4.101,84
30	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1	R\$ 3.397,44	R\$ 3.397,44
31	FILTRO DO AR CONDICIONADO	UND	2	R\$ 655,90	R\$ 1.311,80
32	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3	R\$ 553,30	R\$ 1.659,90
33	FILTRO RACOL	UND	4	R\$ 759,91	R\$ 3.039,64
34	FILTRO DE AR DO MOTOR	UND	4	R\$ 1.009,53	R\$ 4.038,12
35	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 507,50	R\$ 2.030,00



					TOTAL DO LOTE	RS	132.374,52
LOTE 08 - RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 02 ANO 2018							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL		
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO	UND	1	R\$ 8.447,63	R\$	8.447,63	
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	UND	1	R\$ 4.847,01	R\$	4.847,01	
3	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UND	1	R\$ 3.462,15	R\$	3.462,15	
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	UND	1	R\$ 1.523,33	R\$	1.523,33	
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	1	R\$ 1.225,61	R\$	1.225,61	
6	BOMBA D'AGUA	UND	1	R\$ 2.243,47	R\$	2.243,47	
7	ROLAMENTO TENSOR	UND	1	R\$ 789,36	R\$	789,36	
8	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 689,60	R\$	1.379,20	
9	CONDENSADOR	UND	1	R\$ 3.808,35	R\$	3.808,35	
10	INTER COOLER	UND	1	R\$ 5.387,10	R\$	5.387,10	
11	DESCARGA	UND	1	R\$ 2.492,74	R\$	2.492,74	
12	JOGO DE BIELA	UND	1	R\$ 2.063,44	R\$	2.063,44	
13	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1	R\$ 3.157,47	R\$	3.157,47	
14	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 1.557,97	R\$	1.557,97	
15	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	UND	1	R\$ 1.800,32	R\$	1.800,32	
16	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	UND	10	R\$ 631,48	R\$	6.314,80	
17	GRAXEIRO	UND	40	R\$ 16,62	R\$	664,80	
18	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	UND	4	R\$ 830,92	R\$	3.323,68	
19	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	UND	4	R\$ 1.038,63	R\$	4.154,52	
20	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	UND	4	R\$ 858,62	R\$	3.434,48	
21	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA DIANTEIRA	UND	6	R\$ 900,16	R\$	5.400,96	
22	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	UND	6	R\$ 1.172,98	R\$	7.037,88	
23	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	UND	2	R\$ 1.107,89	R\$	2.215,78	
24	CAIXA SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1	R\$ 11.632,78	R\$	11.632,78	
25	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	6	R\$ 830,92	R\$	4.985,52	
26	CARDAM DIANTEIRO	UND	1	R\$ 3.462,15	R\$	3.462,15	
27	CARDAM TRASEIRO	UND	1	R\$ 5.193,21	R\$	5.193,21	
28	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1	R\$ 3.392,90	R\$	3.392,90	
29	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	2	R\$ 490,24	R\$	980,48	
30	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 506,86	R\$	2.027,44	
					TOTAL DO LOTE	RS	108.406,53
LOTE 09 - RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 03 ANO 202							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL		
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO	UND	1	R\$ 8.311,91	R\$	8.311,91	
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	UND	1	R\$ 4.848,63	R\$	4.848,63	



3	CILINDRO MESTRE DE FREIO	UND	1	R\$ 3.463,30	R\$ 3.463,30
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	UND	1	R\$ 1.523,85	R\$ 1.523,85
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	1	R\$ 1.226,01	R\$ 1.226,01
6	BOMBA D'ÁGUA	UND	1	R\$ 1.800,92	R\$ 1.800,92
7	ROLAMENTO TENSOR	UND	1	R\$ 789,63	R\$ 789,63
8	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 689,88	R\$ 1.379,76
9	CONDENSADOR	UND	1	R\$ 4.336,05	R\$ 4.336,05
10	INTER COOLER	UND	1	R\$ 5.333,48	R\$ 5.333,48
11	DESCARGA	UND	1	R\$ 3.394,03	R\$ 3.394,03
12	JOGO DE BIELA	UND	1	R\$ 2.008,72	R\$ 2.008,72
13	JOGO DE ANÉIS STD	UND	1	R\$ 3.047,71	R\$ 3.047,71
14	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 2.701,37	R\$ 2.701,37
15	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	UND	1	R\$ 2.493,57	R\$ 2.493,57
16	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	UND	10	R\$ 631,70	R\$ 6.317,00
17	GRAXEIRO	UND	40	R\$ 16,63	R\$ 665,20
18	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	UND	4	R\$ 1.173,36	R\$ 4.693,44
19	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	UND	4	R\$ 1.104,09	R\$ 4.416,36
20	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	UND	4	R\$ 1.038,99	R\$ 4.155,96
21	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA DIANTEIRA	UND	6	R\$ 955,88	R\$ 5.735,28
22	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	UND	6	R\$ 831,20	R\$ 4.987,20
23	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	UND	2	R\$ 1.108,26	R\$ 2.216,52
24	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRO	UND	6	R\$ 831,18	R\$ 4.987,08
25	CARDAM DIANTEIRO	UND	1	R\$ 3.463,30	R\$ 3.463,30
26	CARDAM TRASEIRO	UND	1	R\$ 5.194,95	R\$ 5.194,95
27	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1	R\$ 3.463,29	R\$ 3.463,29
28	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	2	R\$ 484,87	R\$ 969,74
29	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 507,02	R\$ 2.028,08
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 99.952,34</b>

**LOTE 10 - MOTONIVELADORA CASE 845 B ANO 2017**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4	R\$ 276,50	R\$ 1.106,00
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8	R\$ 138,25	R\$ 1.106,00
3	ABRAÇADEIRA	UND	8	R\$ 110,60	R\$ 884,80
4	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4	R\$ 1.382,51	R\$ 5.530,04
5	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120	R\$ 8,87	R\$ 1.064,40
6	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8	R\$ 138,24	R\$ 1.105,92
7	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4	R\$ 1.946,71	R\$ 7.786,84
8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8	R\$ 812,40	R\$ 6.499,20
9	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4	R\$ 512,34	R\$ 2.049,36



10	FITA BROZE	UND	8	R\$ 279,38	R\$ 2.235,04
11	TIRA BROZE	UND	4	R\$ 370,24	R\$ 1.480,96
12	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4	R\$ 2.751,42	R\$ 11.005,68
13	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4	R\$ 681,45	R\$ 2.725,80
14	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8	R\$ 1.906,42	R\$ 15.251,36
15	BOMBA MANUAL	UND	2	R\$ 813,75	R\$ 1.627,50
16	REPARO DO CILINDRO	UND	8	R\$ 530,22	R\$ 4.241,76
17	PARAFUSO LAMINA	UND	8	R\$ 17,96	R\$ 143,68
18	CABO ACELERADOR	UND	4	R\$ 344,92	R\$ 1.379,68
19	FILTRO DE AR	UND	8	R\$ 345,81	R\$ 2.766,48
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4	R\$ 317,74	R\$ 1.270,96
21	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8	R\$ 342,90	R\$ 2.743,20
22	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 563,63	R\$ 2.254,52
23	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2	R\$ 2.211,99	R\$ 4.423,98
24	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8	R\$ 629,37	R\$ 5.034,96
25	BIELA STD DO MOTOR	UND	2	R\$ 2.210,85	R\$ 4.421,70
26	TROCADOR DE CALOR	UND	2	R\$ 3.188,64	R\$ 6.377,28
27	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 340,88	R\$ 1.363,52
28	BUJÃO CARTER	UND	8	R\$ 150,05	R\$ 1.200,40
29	VALVULA SAÍDA	UND	4	R\$ 825,77	R\$ 3.303,08
30	SILENCIADOR	UND	2	R\$ 814,69	R\$ 1.629,38
31	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4	R\$ 816,06	R\$ 3.264,24
32	TAMPA DO CARTER	UND	2	R\$ 2.211,99	R\$ 4.423,98
33	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4	R\$ 157,77	R\$ 631,08
34	COXIM DE TRAÇÃO	UND	4	R\$ 499,76	R\$ 1.999,04
35	CILINDRO FREIO METRE	UND	4	R\$ 795,36	R\$ 3.181,44
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 117.513,26</b>

**LOTE 11 - MOTONIVELADORA XCMG GR 180 ANO 2020**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	TIRA BRONZE LAMINA	UND	4	R\$ 435,94	R\$ 1.743,76
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	UND	8	R\$ 228,35	R\$ 1.826,80
3	ABRAÇADEIRA	UND	8	R\$ 199,28	R\$ 1.594,24
4	TUBO ESCAPAMENTO	UND	4	R\$ 2.629,46	R\$ 10.517,84
5	PORCA PARAFUSO LAMINA	UND	120	R\$ 14,53	R\$ 1.743,60
6	ABRAÇADEIRA DESCARGA	UND	8	R\$ 251,86	R\$ 2.014,88
7	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	UND	4	R\$ 2.352,67	R\$ 9.410,68
8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	UND	8	R\$ 1.522,32	R\$ 12.178,56
9	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	UND	4	R\$ 996,43	R\$ 3.985,72
10	FITA BROZE	UND	8	R\$ 478,82	R\$ 3.830,56



11	TIRA BROZE	UND	4	R\$ 593,70	R\$ 2.374,80
12	VÁLVULA SOLENOIDE	UND	4	R\$ 4.726,11	R\$ 18.904,44
13	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	UND	4	R\$ 1.217,85	R\$ 4.871,40
14	CONJUNTO DE CRUZ	UND	8	R\$ 3.875,01	R\$ 31.000,08
15	BOMBA MANUAL	UND	2	R\$ 1.522,32	R\$ 3.044,64
16	REPARO DO CILINDRO	UND	8	R\$ 989,50	R\$ 7.916,00
17	PARAFUSO LAMINA	UND	8	R\$ 31,83	R\$ 254,64
18	CABO ACELERADOR	UND	4	R\$ 691,95	R\$ 2.767,80
19	FILTRO DE AR	UND	8	R\$ 691,95	R\$ 5.535,60
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4	R\$ 622,77	R\$ 2.491,08
21	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	UND	8	R\$ 730,72	R\$ 5.845,76
22	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 1.079,47	R\$ 4.317,88
23	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	UND	2	R\$ 4.290,20	R\$ 8.580,40
24	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	UND	8	R\$ 899,57	R\$ 7.196,56
25	BIELA STD DO MOTOR	UND	2	R\$ 3.805,82	R\$ 7.611,64
26	TROCADOR DE CALOR	UND	2	R\$ 5.881,70	R\$ 11.763,40
27	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 636,60	R\$ 2.546,40
28	BUJÃO CARTER	UND	8	R\$ 235,28	R\$ 1.882,24
29	VALVULA SAIDA	UND	4	R\$ 3.003,13	R\$ 12.012,52
30	SILENCIADOR	UND	2	R\$ 1.037,95	R\$ 2.075,90
31	REPARO ESCARIFICADOR	UND	4	R\$ 1.302,27	R\$ 5.209,08
32	TAMPA DO CARTER	UND	2	R\$ 4.428,57	R\$ 8.857,14
33	CONEXAO MANGUEIRA	UND	4	R\$ 276,78	R\$ 1.107,12
34	COXIM DE TRAÇÃO	UND	4	R\$ 858,04	R\$ 3.432,16
35	CILINDRO FREIO METRE	UND	4	R\$ 1.494,65	R\$ 5.978,60
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 216.423,92</b>

**LOTE 12 - CARREGADEIRA CASE W20 ANO 2010**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2	R\$ 1.118,74	R\$ 2.237,48
2	FUSÍVEIS	UND	30	R\$ 58,02	R\$ 1.740,60
3	RELÉ AUXILIAR	UND	20	R\$ 124,62	R\$ 2.492,40
4	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3	R\$ 451,76	R\$ 1.355,28
5	FILTRO RACOL	UND	3	R\$ 538,14	R\$ 1.614,42
6	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3	R\$ 594,78	R\$ 1.784,34
7	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3	R\$ 566,42	R\$ 1.699,26
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3	R\$ 393,68	R\$ 1.181,04
9	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3	R\$ 757,64	R\$ 2.272,92
10	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 489,99	R\$ 979,98
11	BOMBA D'AGUA	UND	1	R\$ 1.557,75	R\$ 1.557,75
12	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 4.885,65	R\$ 4.885,65



13	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 5.381,30	R\$ 5.381,30
14	KIT DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 9.063,23	R\$ 9.063,23
15	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1	R\$ 4.460,81	R\$ 4.460,81
16	JOGO DE ANÉIS	UND	1	R\$ 3.965,16	R\$ 3.965,16
17	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 1.128,66	R\$ 1.128,66
18	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1	R\$ 1.246,20	R\$ 1.246,20
19	JOGO DE PISTÕES	UND	1	R\$ 7.505,49	R\$ 7.505,49
20	CABEÇOTE	UND	1	R\$ 7.505,49	R\$ 7.505,49
21	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 10.550,16	R\$ 21.100,32
22	ROLAMENTO DE RODA	UND	4	R\$ 1.216,46	R\$ 4.865,84
23	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1	R\$ 539,53	R\$ 539,53
24	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1	R\$ 2.407,41	R\$ 2.407,41
25	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	UND	1	R\$ 7.562,13	R\$ 7.562,13
26	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 6.514,16	R\$ 6.514,16
27	RETENTOR DA RODA	UND	4	R\$ 3.073,02	R\$ 12.292,08
28	FITÃO DO PNEU	UND	4	R\$ 375,28	R\$ 1.501,12
29	RADIADOR	UND	1	R\$ 13.948,88	R\$ 13.948,88
30	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2	R\$ 702,40	R\$ 1.404,80
31	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2	R\$ 1.221,55	R\$ 2.443,10
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 138.636,83</b>

**LOTE 13 - CARREGADEIRA XCMG LW300KV ANO 2021**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2	R\$ 1.093,30	R\$ 2.186,60
2	FUSÍVEIS	UND	30	R\$ 56,73	R\$ 1.701,90
3	RELÉ AUXILIAR	UND	20	R\$ 121,78	R\$ 2.435,60
4	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3	R\$ 441,47	R\$ 1.324,41
5	FILTRO RACOL	UND	3	R\$ 525,89	R\$ 1.577,67
6	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3	R\$ 581,25	R\$ 1.743,75
7	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3	R\$ 553,58	R\$ 1.660,74
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3	R\$ 384,73	R\$ 1.154,19
9	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3	R\$ 740,41	R\$ 2.221,23
10	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 478,82	R\$ 957,64
11	BOMBA D'ÁGUA	UND	1	R\$ 1.522,32	R\$ 1.522,32
12	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 4.774,56	R\$ 4.774,56
13	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 5.258,91	R\$ 5.258,91
14	KIT DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 8.857,14	R\$ 8.857,14
15	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1	R\$ 4.359,38	R\$ 4.359,38
16	JOGO DE ANÉIS	UND	1	R\$ 3.875,01	R\$ 3.875,01
17	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 1.103,00	R\$ 1.103,00
18	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1	R\$ 1.217,87	R\$ 1.217,87



19	JOGO DE PISTÕES	UND	1	R\$ 7.334,82	R\$ 7.334,82
20	CABEÇOTE	UND	1	R\$ 7.334,82	R\$ 7.334,82
21	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 10.310,29	R\$ 20.620,58
22	ROLAMENTO DE RODA	UND	4	R\$ 1.188,78	R\$ 4.755,12
23	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1	R\$ 527,27	R\$ 527,27
24	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1	R\$ 2.352,67	R\$ 2.352,67
25	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	UND	1	R\$ 7.390,20	R\$ 7.390,20
26	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 6.366,09	R\$ 6.366,09
27	RETENTOR DA RODA	UND	4	R\$ 3.003,13	R\$ 12.012,52
28	FITÃO DO PNEU	UND	4	R\$ 366,75	R\$ 1.467,00
29	RADIADOR	UND	1	R\$ 13.631,71	R\$ 13.631,71
30	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2	R\$ 686,44	R\$ 1.372,88
31	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2	R\$ 1.194,32	R\$ 2.388,64
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 135.486,24</b>

**LOTE 14 - TRATOR MASSEY FERGUSON ANO 2017**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 910,22	R\$ 3.640,88
2	BARRA DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 1.620,94	R\$ 3.241,88
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	UND	2	R\$ 886,65	R\$ 1.773,30
4	FUSÍVEIS	UND	30	R\$ 51,27	R\$ 1.538,10
5	RELÊ AUXILIAR	UND	20	R\$ 138,55	R\$ 2.771,00
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UND	3	R\$ 512,62	R\$ 1.537,86
7	FILTRO RACOL	UND	3	R\$ 858,96	R\$ 2.576,88
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	UND	3	R\$ 623,42	R\$ 1.870,26
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	UND	3	R\$ 720,42	R\$ 2.161,26
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	UND	3	R\$ 332,50	R\$ 997,50
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	UND	3	R\$ 664,98	R\$ 1.994,94
12	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 306,18	R\$ 612,36
13	BOMBA D'ÁGUA	UND	2	R\$ 1.191,46	R\$ 2.382,92
14	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 3.740,61	R\$ 3.740,61
15	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 4.502,59	R\$ 4.502,59
16	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2	R\$ 4.779,66	R\$ 9.559,32
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	UND	1	R\$ 2.909,37	R\$ 2.909,37
18	JOGO DE ANÉIS	UND	1	R\$ 2.563,01	R\$ 2.563,01
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	UND	1	R\$ 755,05	R\$ 755,05
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	UND	1	R\$ 1.039,05	R\$ 1.039,05
21	JOGO DE PISTÕES	UND	1	R\$ 6.622,26	R\$ 6.622,26
22	CABEÇOTE	UND	1	R\$ 11.983,81	R\$ 11.983,81
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	UND	2	R\$ 5.804,87	R\$ 11.609,74
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	UND	4	R\$ 761,99	R\$ 3.047,96





25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	UND	2	R\$ 2.466,02	R\$ 4.932,04
26	ROLAMENTO DE RODA	UND	4	R\$ 484,89	R\$ 1.939,56
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	UND	1	R\$ 3.394,27	R\$ 3.394,27
28	COROA E PINHÃO TRASEIRO	UND	1	R\$ 9.005,18	R\$ 9.005,18
29	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	UND	1	R\$ 11.775,97	R\$ 11.775,97
30	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 2.466,02	R\$ 2.466,02
31	COROA DO PINHÃO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 8.728,08	R\$ 8.728,08
32	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	UND	1	R\$ 13.161,40	R\$ 13.161,40
33	RETENTOR DA RODA	UND	4	R\$ 332,50	R\$ 1.330,00
34	CÂMERA DE AR	UND	8	R\$ 595,73	R\$ 4.765,84
35	FITÃO DO PNEU	UND	4	R\$ 775,82	R\$ 3.103,28
36	RADIADOR	UND	1	R\$ 17.040,54	R\$ 17.040,54
37	INTER COOLER	UND	1	R\$ 5.195,30	R\$ 5.195,30
38	TURBINA DO MOTOR	UND	1	R\$ 11.221,84	R\$ 11.221,84
39	MANGUEIRA DO RADIADOR	UND	2	R\$ 595,73	R\$ 1.191,46
40	MANGUEIRA DO INTER COOLER	UND	2	R\$ 748,12	R\$ 1.496,24
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 186.178,93</b>

**LOTE 15 - CAMINHÃO COSTALATION 13180 2012**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8	R\$ 634,27	R\$ 5.074,16
2	EIXOS DET	UND	4	R\$ 484,42	R\$ 1.937,68
3	EMBUCHAMENTOS DOS EIXOS	UND	12	R\$ 1.434,45	R\$ 17.213,40
4	PONTAS DE EIXO	UND	2	R\$ 2.124,03	R\$ 4.248,06
5	FECHE DE MOLAS TRASEIRO	UND	2	R\$ 5.605,19	R\$ 11.210,38
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2	R\$ 5.018,42	R\$ 10.036,84
7	DIFERENCIAL	UND	1	R\$ 8.546,01	R\$ 8.546,01
8	KIT COROA E PIÃO	UND	2	R\$ 7.120,89	R\$ 14.241,78
9	RETENTOR DE RODAS	UND	4	R\$ 315,74	R\$ 1.262,96
10	CRUZETAS CARDAN	UND	8	R\$ 514,25	R\$ 4.114,00
11	CARDAN	UND	1	R\$ 4.594,44	R\$ 4.594,44
12	LANTERNA TRAZEIRA	UND	2	R\$ 477,51	R\$ 955,02
13	BATERIA DE 140 AMP	UND	2	R\$ 2.082,82	R\$ 4.165,64
14	CAIXA DE MACHAS	UND	1	R\$ 20.824,71	R\$ 20.824,71
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1	R\$ 1.004,14	R\$ 1.004,14
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4	R\$ 345,58	R\$ 1.382,32
17	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 8.482,34	R\$ 16.964,68
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 1.957,06	R\$ 7.828,24
19	CILINDRO METRE DE EMBREAGEM	UND	2	R\$ 1.260,47	R\$ 2.520,94
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2	R\$ 1.155,95	R\$ 2.311,90
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	4	R\$ 795,85	R\$ 3.183,40



22	CUICAS DE FREIROS	UND	8	R\$ 1.311,27	R\$ 10.490,16
23	PARAFUSOS OCO	UND	12	R\$ 89,97	R\$ 1.079,64
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 207,18	R\$ 828,72
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4	R\$ 613,28	R\$ 2.453,12
26	FILTRO RACOL	UND	4	R\$ 604,79	R\$ 2.419,16
27	FILTRO DIESEL	UND	4	R\$ 517,81	R\$ 2.071,24
28	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 504,35	R\$ 2.017,40
29	FILTRO AGUA	UND	2	R\$ 411,91	R\$ 823,82
30	FILTRO SECUNDARIO	UND	4	R\$ 597,30	R\$ 2.389,20
31	FILTRO DE AR FREIO	UND	2	R\$ 509,78	R\$ 1.019,56
32	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 411,10	R\$ 822,20
33	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 5.625,39	R\$ 5.625,39
34	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 4.573,25	R\$ 4.573,25
35	BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 40.052,20	R\$ 40.052,20
36	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2	R\$ 17.733,40	R\$ 35.466,80
37	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2	R\$ 2.888,34	R\$ 5.776,68
38	JOGO DE ANEIS	UND	2	R\$ 3.124,54	R\$ 6.249,08
39	JOGO DE PISTÃO	UND	2	R\$ 7.066,73	R\$ 14.133,46
40	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2	R\$ 853,29	R\$ 1.706,58
41	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2	R\$ 987,01	R\$ 1.974,02
42	RADIADOR	UND	1	R\$ 14.158,33	R\$ 14.158,33
43	FAROIS	UND	2	R\$ 1.155,29	R\$ 2.310,58
44	PARA BRISA	UND	1	R\$ 1.956,60	R\$ 1.956,60
45	EMBREGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 1.179,92	R\$ 1.179,92
46	RETROVISORES	UND	4	R\$ 1.145,11	R\$ 4.580,44
47	TAMBOR DE FREIOS	UND	8	R\$ 1.160,40	R\$ 9.283,20
48	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 462,89	R\$ 1.851,56
49	COXIM DE CAMBIO	UND	4	R\$ 602,90	R\$ 2.411,60
50	FUSIVEIS	UND	100	R\$ 32,53	R\$ 3.253,00
51	RELES	UND	30	R\$ 67,22	R\$ 2.016,60
52	GRAMPOS DE MOLAS	UND	16	R\$ 157,88	R\$ 2.526,08
53	PINOS DE CENTRO	UND	18	R\$ 100,69	R\$ 1.812,42
54	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1	R\$ 5.542,81	R\$ 5.542,81
55	LAMPADAS FAROL	UND	12	R\$ 112,03	R\$ 1.344,36
56	LAMPADAS LANTERNA	UND	30	R\$ 23,70	R\$ 711,00
57	LONA FREIO	UND	12	R\$ 843,33	R\$ 10.119,96
58	RETENTOR LUYA SAIDA CARDAN	UND	3	R\$ 437,80	R\$ 1.313,40
59	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16	R\$ 284,36	R\$ 4.549,76
60	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 230,45	R\$ 1.843,60
61	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	12	R\$ 319,63	R\$ 3.835,56
62	LUYA CARDAN	UND	2	R\$ 1.261,17	R\$ 2.522,34
63	ESPIGA CARDAN	UND	2	R\$ 1.149,70	R\$ 2.299,40



64	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2	R\$ 1.627,66	R\$ 3.255,32
65	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100	R\$ 88,23	R\$ 8.823,00
66	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100	R\$ 89,62	R\$ 8.962,00
67	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100	R\$ 130,10	R\$ 13.010,00
68	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100	R\$ 154,67	R\$ 15.467,00
69	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1	R\$ 5.525,88	R\$ 5.525,88
70	CARGA DE GÁS	UND	1	R\$ 330,45	R\$ 330,45
71	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30	R\$ 32,87	R\$ 986,10
72	INTERCULE	UND	1	R\$ 5.736,25	R\$ 5.736,25
73	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4	R\$ 624,57	R\$ 2.498,28
74	RETENTORES CAMBIO	UND	4	R\$ 521,62	R\$ 2.086,48
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 1.439,65	R\$ 1.439,65
76	SENSOR TEMPERATURA	UND	1	R\$ 416,03	R\$ 416,03
77	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1	R\$ 763,18	R\$ 763,18
78	SENSOR RÉ	UND	1	R\$ 241,70	R\$ 241,70
79	SENSOR MAP	UND	1	R\$ 683,53	R\$ 683,53
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1	R\$ 1.435,79	R\$ 1.435,79
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1	R\$ 1.149,66	R\$ 1.149,66
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 2.134,92	R\$ 2.134,92
83	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2	R\$ 467,12	R\$ 934,24
84	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1	R\$ 444,40	R\$ 444,40
85	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1	R\$ 503,46	R\$ 503,46
86	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1	R\$ 326,74	R\$ 326,74
87	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4	R\$ 279,76	R\$ 1.119,04
88	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2	R\$ 382,76	R\$ 765,52
89	MAÇANETA EXTERNA	UND	2	R\$ 508,78	R\$ 1.017,56
90	MAÇANETA INTERNA	UND	2	R\$ 423,80	R\$ 847,60
91	FECHADURA PORTA	UND	2	R\$ 257,63	R\$ 515,26
92	BORRACHAS PORTA	UND	2	R\$ 702,52	R\$ 1.405,04
93	VENTILADOR INTERNO	UND	1	R\$ 397,16	R\$ 397,16
94	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4	R\$ 1.957,06	R\$ 7.828,24
95	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6	R\$ 958,46	R\$ 5.750,76
96	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	4	R\$ 822,05	R\$ 3.288,20
97	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1	R\$ 622,21	R\$ 622,21
98	VAVULAS DE FREIO	UND	2	R\$ 4.067,32	R\$ 8.134,64
99	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 1.610,01	R\$ 6.440,04
100	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8	R\$ 1.293,97	R\$ 10.351,76
101	SERVO DE FREIO	UND	1	R\$ 1.320,73	R\$ 1.320,73
102	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 5.348,54	R\$ 5.348,54
103	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	4	R\$ 1.434,79	R\$ 5.739,16
104	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2	R\$ 5.686,69	R\$ 11.373,38
105	RODA 10 FUROS	UND	4	R\$ 1.438,59	R\$ 5.754,36



106	RODA 8 FUROS	UND	4	R\$ 1.438,59	R\$ 5.754,36
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 527.942,52</b>
<b>LOTE 16 - CAMINHÃO FUSCÃO 26.280 / MOTOR MAM 2014</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	BALANÇA DAS MOLAS TRAZEIRAS	UND	4	R\$ 913,43	R\$ 3.653,72
2	CATRACAS FREIO DET	UND	12	R\$ 540,09	R\$ 6.481,08
3	EIXOS DET	UND	4	R\$ 2.174,47	R\$ 8.697,88
4	EMBUCHAMENTOS DOS EIXOS	UND	12	R\$ 1.063,81	R\$ 12.765,72
5	PONTAS DE EIXO	UND	6	R\$ 2.011,79	R\$ 12.070,74
6	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	4	R\$ 5.821,11	R\$ 23.284,44
7	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2	R\$ 5.049,71	R\$ 10.099,42
8	DIFERENCIAL	UND	1	R\$ 10.615,09	R\$ 10.615,09
9	KIT COROA E PIÃO	UND	2	R\$ 6.197,28	R\$ 12.394,56
10	RETENTOR DE RODAS	UND	8	R\$ 306,24	R\$ 2.449,92
11	CRUZETAS CARDAN	UND	12	R\$ 474,19	R\$ 5.690,28
12	CARDAN	UND	1	R\$ 4.898,52	R\$ 4.898,52
13	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4	R\$ 640,64	R\$ 2.562,56
14	BATERIA DE 140 AMP	UND	2	R\$ 2.129,60	R\$ 4.259,20
15	CAIXA DE MACHAS	UND	1	R\$ 18.412,75	R\$ 18.412,75
16	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1	R\$ 1.299,39	R\$ 1.299,39
17	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4	R\$ 286,75	R\$ 1.147,00
18	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 7.039,56	R\$ 14.079,12
19	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 1.507,36	R\$ 6.029,44
20	CILINDRO METRE DE EMBREAGEM	UND	2	R\$ 1.148,66	R\$ 2.297,32
21	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2	R\$ 1.019,60	R\$ 2.039,20
22	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	8	R\$ 763,98	R\$ 6.111,84
23	CUICAS DE FREIOS	UND	8	R\$ 2.491,50	R\$ 19.932,00
24	PARAFUSOS OCO	UND	12	R\$ 64,48	R\$ 773,76
25	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 224,36	R\$ 897,44
26	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	6	R\$ 579,62	R\$ 3.477,72
27	FILTRO RACOL	UND	6	R\$ 589,68	R\$ 3.538,08
28	FILTRO DIESEL	UND	6	R\$ 415,18	R\$ 2.491,08
29	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	6	R\$ 393,26	R\$ 2.359,56
30	FILTRO AGUA	UND	6	R\$ 376,21	R\$ 2.257,26
31	FILTRO SECUNDARIO	UND	6	R\$ 481,65	R\$ 2.889,90
32	FILTRO DE AR FREIO	UND	6	R\$ 349,10	R\$ 2.094,60
33	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	3	R\$ 282,24	R\$ 846,72
34	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 4.376,86	R\$ 4.376,86
35	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 3.533,06	R\$ 3.533,06
36	BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 16.553,53	R\$ 16.553,53



37	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2	R\$ 17.849,77	R\$ 35.699,54
38	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2	R\$ 2.460,05	R\$ 4.920,10
39	JOGO DE ANEIS	UND	1	R\$ 2.178,07	R\$ 2.178,07
40	JOGO DE PISTÃO	UND	1	R\$ 6.440,40	R\$ 6.440,40
41	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2	R\$ 1.330,58	R\$ 2.661,16
42	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2	R\$ 1.192,12	R\$ 2.384,24
43	RADIADOR	UND	1	R\$ 12.000,80	R\$ 12.000,80
44	FAROIS	UND	2	R\$ 1.106,22	R\$ 2.212,44
45	PARA BRISA	UND	1	R\$ 2.271,12	R\$ 2.271,12
46	EMBREGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 1.673,63	R\$ 1.673,63
47	RETROVISORES	UND	4	R\$ 588,72	R\$ 2.354,88
48	TAMBOR DE FREIOS	UND	8	R\$ 892,81	R\$ 7.142,48
49	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 725,39	R\$ 2.901,56
50	COXIM DE CAMBIO	UND	4	R\$ 948,28	R\$ 3.793,12
51	FUSIVEIS	UND	100	R\$ 38,54	R\$ 3.854,00
52	RELES	UND	30	R\$ 96,89	R\$ 2.906,70
53	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24	R\$ 203,99	R\$ 4.895,76
54	PINOS DE CENTRO	UND	18	R\$ 36,39	R\$ 655,02
55	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1	R\$ 2.029,61	R\$ 2.029,61
56	LAMPADAS FAROL	UND	24	R\$ 98,32	R\$ 2.359,68
57	LAMPADAS LANTERNA	UND	60	R\$ 19,62	R\$ 1.177,20
58	PINO DE MOLA	UND	12	R\$ 177,07	R\$ 2.124,84
59	LONA FREIO	UND	12	R\$ 772,71	R\$ 9.272,52
60	RETENTOR LUYA SAIDA CARDAN	UND	3	R\$ 300,31	R\$ 900,93
61	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 136,02	R\$ 1.088,16
62	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16	R\$ 213,10	R\$ 3.409,60
63	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 209,98	R\$ 1.679,84
64	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	24	R\$ 284,34	R\$ 6.824,16
65	LUYA CARDAN	UND	2	R\$ 1.058,79	R\$ 2.117,58
66	ESPIGA CARDAN	UND	2	R\$ 901,43	R\$ 1.802,86
67	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2	R\$ 2.128,61	R\$ 4.257,22
68	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100	R\$ 111,91	R\$ 11.191,00
69	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100	R\$ 113,65	R\$ 11.365,00
70	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100	R\$ 144,63	R\$ 14.463,00
71	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100	R\$ 144,63	R\$ 14.463,00
72	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1	R\$ 3.572,50	R\$ 3.572,50
73	CARGA DE GÁS	UND	1	R\$ 418,25	R\$ 418,25
74	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30	R\$ 184,92	R\$ 5.547,60
75	INTERCULE	UND	1	R\$ 5.016,85	R\$ 5.016,85
76	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4	R\$ 543,32	R\$ 2.173,28
77	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2	R\$ 660,68	R\$ 1.321,36
78	TURBINA MOTOR PRINCIPAL	UND	1	R\$ 9.506,46	R\$ 9.506,46



79	TURBINA MOTOR AUXILIAR	UND	1	R\$ 7.247,25	R\$ 7.247,25
80	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	UND	2	R\$ 1.499,40	R\$ 2.998,80
81	RETENTORES CAMBIO	UND	4	R\$ 271,65	R\$ 1.086,60
82	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 1.766,53	R\$ 1.766,53
83	SENSOR TEMPERATURA	UND	1	R\$ 407,82	R\$ 407,82
84	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1	R\$ 658,15	R\$ 658,15
85	SENSOR RÉ	UND	1	R\$ 513,21	R\$ 513,21
86	SENSOR MAP	UND	1	R\$ 635,07	R\$ 635,07
87	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1	R\$ 1.242,25	R\$ 1.242,25
88	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1	R\$ 1.427,53	R\$ 1.427,53
89	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 1.052,42	R\$ 1.052,42
90	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2	R\$ 415,18	R\$ 830,36
91	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1	R\$ 183,65	R\$ 183,65
92	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1	R\$ 717,13	R\$ 717,13
93	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1	R\$ 467,31	R\$ 467,31
94	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4	R\$ 275,99	R\$ 1.103,96
95	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2	R\$ 324,33	R\$ 648,66
96	MAÇANETA EXTERNA	UND	2	R\$ 584,71	R\$ 1.169,42
97	MAÇANETA INTERNA	UND	2	R\$ 392,00	R\$ 784,00
98	FECHADURA PORTA	UND	2	R\$ 204,63	R\$ 409,26
99	BORRACHAS PORTA	UND	2	R\$ 616,35	R\$ 1.232,70
100	VENTILADOR INTERNO	UND	1	R\$ 473,62	R\$ 473,62
101	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	2	R\$ 1.111,41	R\$ 2.222,82
102	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6	R\$ 767,45	R\$ 4.604,70
103	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6	R\$ 695,83	R\$ 4.174,98
104	SETOR DIREÇÃO	UND	1	R\$ 623,99	R\$ 623,99
105	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1	R\$ 8.053,90	R\$ 8.053,90
106	VAVULAS DE FREIO	UND	2	R\$ 3.105,35	R\$ 6.210,70
107	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	2	R\$ 1.152,12	R\$ 2.304,24
108	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4	R\$ 1.259,88	R\$ 5.039,52
109	SERVO DE FREIO	UND	1	R\$ 3.585,95	R\$ 3.585,95
110	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 1.108,80	R\$ 1.108,80
111	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	4	R\$ 1.011,86	R\$ 4.047,44
112	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2	R\$ 3.611,51	R\$ 7.223,02
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 532.644,04</b>

**LOTE 17 - CAMINHÃO FORD CARGO 2224 2010**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8	R\$ 716,35	R\$ 5.730,80
2	EIXOS DET	UND	4	R\$ 556,33	R\$ 2.225,32
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	UND	8	R\$ 1.649,89	R\$ 13.199,12



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

PODER EXECUTIVO  
GABINETE DO PREFEITO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4	PONTAS DE EIXO	UND	2	R\$ 2.675,84	R\$ 5.351,68
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	2	R\$ 6.698,80	R\$ 13.397,60
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2	R\$ 6.050,33	R\$ 12.100,66
7	DIFERENCIAL	UND	1	R\$ 9.509,83	R\$ 9.509,83
8	KIT COROA E PIÃO	UND	2	R\$ 7.530,44	R\$ 15.060,88
9	RETENTOR DE RODAS	UND	8	R\$ 318,25	R\$ 2.546,00
10	CRUZETAS CARDAN	UND	8	R\$ 519,33	R\$ 4.154,64
11	CARDAN	UND	1	R\$ 6.995,24	R\$ 6.995,24
12	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4	R\$ 516,33	R\$ 2.065,32
13	BATERIA DE 140 AMP	UND	2	R\$ 2.113,02	R\$ 4.226,04
14	CAIXA DE MACHAS	UND	1	R\$ 19.731,60	R\$ 19.731,60
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1	R\$ 1.446,22	R\$ 1.446,22
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4	R\$ 355,05	R\$ 1.420,20
17	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 7.984,91	R\$ 15.969,82
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	2	R\$ 1.446,81	R\$ 2.893,62
19	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	UND	2	R\$ 1.146,04	R\$ 2.292,08
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREANGEM	UND	2	R\$ 969,32	R\$ 1.939,04
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6	R\$ 943,47	R\$ 5.660,82
22	CUICAS DE FREIROS	UND	8	R\$ 1.260,61	R\$ 10.084,88
23	PARAFUSOS OCO	UND	12	R\$ 102,16	R\$ 1.225,92
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 239,03	R\$ 956,12
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4	R\$ 478,02	R\$ 1.912,08
26	FILTRO RACOL	UND	4	R\$ 716,89	R\$ 2.867,56
27	FILTRO DIESEL	UND	4	R\$ 467,31	R\$ 1.869,24
28	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 439,05	R\$ 1.756,20
29	FILTRO AGUA	UND	2	R\$ 461,22	R\$ 922,44
30	FILTRO SECUNDARIO	UND	2	R\$ 642,39	R\$ 1.284,78
31	FILTRO DE AR FREIO	UND	4	R\$ 429,95	R\$ 1.719,80
32	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 478,02	R\$ 956,04
33	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 5.096,57	R\$ 5.096,57
34	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 4.647,04	R\$ 4.647,04
35	JOGO DE BICO INJETOR	UND	1	R\$ 17.896,08	R\$ 17.896,08
36	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	1	R\$ 3.227,70	R\$ 3.227,70
37	JOGO DE ANEIS	UND	1	R\$ 3.435,24	R\$ 3.435,24
38	JOGO DE PISTÃO	UND	1	R\$ 7.317,76	R\$ 7.317,76
39	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2	R\$ 1.001,73	R\$ 2.003,46
40	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2	R\$ 955,90	R\$ 1.911,80
41	RADIADOR	UND	1	R\$ 7.182,87	R\$ 7.182,87
42	FAROIS	UND	2	R\$ 1.446,20	R\$ 2.892,40
43	PARA BRISA	UND	1	R\$ 2.608,95	R\$ 2.608,95
44	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 2.314,34	R\$ 2.314,34
45	RETROVISORES	UND	4	R\$ 1.004,56	R\$ 4.018,24



46	TAMBOR DE FREIOS	UND	6	R\$ 1.140,55	R\$ 6.843,30
47	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 528,88	R\$ 2.115,52
48	COXIM DE CAMBIO	UND	2	R\$ 991,80	R\$ 1.983,60
49	FUSIVEIS	UND	100	R\$ 51,52	R\$ 5.152,00
50	RELES	UND	30	R\$ 100,78	R\$ 3.023,40
51	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24	R\$ 306,75	R\$ 7.362,00
52	PINOS DE CENTRO	UND	18	R\$ 227,78	R\$ 4.100,04
53	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1	R\$ 3.756,08	R\$ 3.756,08
54	LAMPADAS FAROL	UND	12	R\$ 88,33	R\$ 1.059,96
55	LAMPADAS LANTERNA	UND	30	R\$ 576,29	R\$ 17.288,70
56	LONA FREIO	UND	12	R\$ 798,18	R\$ 9.578,16
57	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	UND	3	R\$ 354,56	R\$ 1.063,68
58	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16	R\$ 280,08	R\$ 4.481,28
59	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 320,97	R\$ 2.567,76
60	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	12	R\$ 393,17	R\$ 4.718,04
61	LUVA CARDAN	UND	2	R\$ 962,61	R\$ 1.925,22
62	ESPIGA CARDAN	UND	2	R\$ 857,35	R\$ 1.714,70
63	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	1	R\$ 1.004,56	R\$ 1.004,56
64	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100	R\$ 111,89	R\$ 11.189,00
65	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100	R\$ 111,89	R\$ 11.189,00
66	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100	R\$ 144,34	R\$ 14.434,00
67	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100	R\$ 144,34	R\$ 14.434,00
68	CARGA DE GÁS	UND	1	R\$ 414,64	R\$ 414,64
69	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30	R\$ 36,38	R\$ 1.091,40
70	INTERCULE	UND	1	R\$ 5.032,28	R\$ 5.032,28
71	MANGUEIRA RADIADOR	UND	2	R\$ 542,47	R\$ 1.084,94
72	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2	R\$ 659,26	R\$ 1.318,52
73	TURBINA MOTOR PRINCIPAL	UND	1	R\$ 12.794,25	R\$ 12.794,25
74	TURBINA MOTOR AUXILIAR	UND	1	R\$ 10.998,17	R\$ 10.998,17
75	RETENTORES CAMBIO	UND	4	R\$ 329,09	R\$ 1.316,36
76	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 1.627,12	R\$ 1.627,12
77	SENSOR TEMPERATURA	UND	1	R\$ 507,46	R\$ 507,46
78	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1	R\$ 827,90	R\$ 827,90
79	SENSOR RÉ	UND	1	R\$ 430,42	R\$ 430,42
80	SENSOR MAP	UND	1	R\$ 712,37	R\$ 712,37
81	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1	R\$ 1.163,39	R\$ 1.163,39
82	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1	R\$ 1.321,85	R\$ 1.321,85
83	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 1.275,04	R\$ 1.275,04
84	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2	R\$ 429,40	R\$ 858,80
85	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1	R\$ 360,73	R\$ 360,73
86	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1	R\$ 665,07	R\$ 665,07
87	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1	R\$ 621,78	R\$ 621,78





88	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4	R\$ 403,49	R\$ 1.613,96
89	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2	R\$ 426,95	R\$ 853,90
90	MAÇANETA EXTERNA	UND	2	R\$ 506,07	R\$ 1.012,14
91	MAÇANETA INTERNA	UND	2	R\$ 381,04	R\$ 762,08
92	FECHADURA PORTA	UND	2	R\$ 233,12	R\$ 466,24
93	BORRACHAS PORTA	UND	2	R\$ 690,04	R\$ 1.380,08
94	VENTILADOR INTERNO	UND	1	R\$ 443,06	R\$ 443,06
95	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4	R\$ 990,99	R\$ 3.963,96
96	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6	R\$ 862,47	R\$ 5.174,82
97	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6	R\$ 661,27	R\$ 3.967,62
98	SETOR DIREÇÃO	UND	1	R\$ 6.849,18	R\$ 6.849,18
99	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1	R\$ 3.941,12	R\$ 3.941,12
100	VAVULAS DE FREIO	UND	2	R\$ 375,37	R\$ 750,74
101	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 1.166,51	R\$ 4.666,04
102	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4	R\$ 1.205,73	R\$ 4.822,92
103	SERVO DE FREIO	UND	1	R\$ 4.388,18	R\$ 4.388,18
104	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 2.875,26	R\$ 2.875,26
105	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	4	R\$ 943,97	R\$ 3.775,88
106	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2	R\$ 5.094,10	R\$ 10.188,20
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 475.325,91</b>

**LOTE 18 - CAMINHONETE L200 2007**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	BANDEJA SUPERIOR	UND	2	R\$ 906,85	R\$ 1.813,70
2	BANDEJA INFERIOR	UND	2	R\$ 1.238,02	R\$ 2.476,04
3	PIVO SUPERIOR	UND	4	R\$ 198,03	R\$ 792,12
4	PIVO INFERIOR	UND	4	R\$ 303,04	R\$ 1.212,16
5	TERMINAL DE DIREÇÃO G	UND	4	R\$ 242,66	R\$ 970,64
6	TERMINAL DE DIREÇÃO D	UND	4	R\$ 241,55	R\$ 966,20
7	BRAÇO PITMAN	UND	2	R\$ 461,18	R\$ 922,36
8	BRAÇO AUXILIAR	UND	2	R\$ 488,16	R\$ 976,32
9	CRUZETAS CARDAN	UND	6	R\$ 240,05	R\$ 1.440,30
10	BIELETA	UND	4	R\$ 132,61	R\$ 530,44
11	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 131,66	R\$ 526,64
12	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4	R\$ 738,76	R\$ 2.955,04
13	JUNTA HOMOCINETICA	UND	2	R\$ 574,59	R\$ 1.149,18
14	DISCO DE FREIO	UND	2	R\$ 347,20	R\$ 694,40
15	PASTILHA	UND	4	R\$ 270,99	R\$ 1.083,96
16	ROLAMENTO RODA	UND	2	R\$ 1.087,64	R\$ 2.175,28
17	CUBO	UND	2	R\$ 1.107,22	R\$ 2.214,44
18	COIRA	UND	4	R\$ 88,39	R\$ 353,56



19	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 3.278,49	R\$ 3.278,49
20	MOTOR PARTIDA	UND	1	R\$ 2.764,57	R\$ 2.764,57
21	CORREIA ALTERNADOR	UND	2	R\$ 131,99	R\$ 263,98
22	CORREIA DIREÇÃO	UND	2	R\$ 87,98	R\$ 175,96
23	BOMBA DIREÇÃO	UND	1	R\$ 2.337,40	R\$ 2.337,40
24	SETOR DIREÇÃO	UND	1	R\$ 3.886,86	R\$ 3.886,86
25	CORREIA DENTADA G	UND	2	R\$ 409,05	R\$ 818,10
26	CORREIA DENTADA P	UND	2	R\$ 382,06	R\$ 764,12
27	ROLAMENTO TENSOR G	UND	2	R\$ 332,62	R\$ 665,24
28	ROLAMENTO TENSOR P	UND	2	R\$ 306,97	R\$ 613,94
29	BOMBA D'AGUA	UND	1	R\$ 745,74	R\$ 745,74
30	BOMBA ÓLEO	UND	1	R\$ 1.144,52	R\$ 1.144,52
31	BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 11.673,77	R\$ 11.673,77
32	JOGO DE BICO	UND	1	R\$ 18.205,07	R\$ 18.205,07
33	FECHE DE MOLA	UND	2	R\$ 4.207,70	R\$ 8.415,40
34	PINO DE CENTRO	UND	4	R\$ 87,98	R\$ 351,92
35	BUCHAS DE MOLA	UND	6	R\$ 132,61	R\$ 795,66
36	BUCHAS .....	UND	6	R\$ 176,78	R\$ 1.060,68
37	JOGO DE LONA DE FREIO	UND	2	R\$ 595,62	R\$ 1.191,24
38	CILINDRO DO FREIO	UND	2	R\$ 947,39	R\$ 1.894,78
39	PINÇA DE FREIO	UND	2	R\$ 4.010,98	R\$ 8.021,96
40	FLEXIVEL DE FREIO	UND	2	R\$ 206,25	R\$ 412,50
41	COXIM MOTOR	UND	2	R\$ 361,39	R\$ 722,78
42	COXIM DO CAMBIO	UND	1	R\$ 1.440,35	R\$ 1.440,35
43	JOGO DE JUNTA MOTOR	UND	2	R\$ 3.172,52	R\$ 6.345,04
44	JOGO DE ANEIS	UND	2	R\$ 1.790,11	R\$ 3.580,22
45	JOGO DE PISTÃO STD	UND	1	R\$ 7.037,06	R\$ 7.037,06
46	JOGO DE BRONZINAS BIELA STD	UND	2	R\$ 615,65	R\$ 1.231,30
47	JOGO DE BRONZINAS MANCAIS STD	UND	2	R\$ 703,56	R\$ 1.407,12
48	JOGO DE CAMISA STD	UND	1	R\$ 2.508,38	R\$ 2.508,38
49	COMANDO VALVULA	UND	1	R\$ 1.605,98	R\$ 1.605,98
50	KIT CORONHA PINHÃO TRASEIRA	UND	1	R\$ 8.045,83	R\$ 8.045,83
51	KIT CORONHA PINHÃO DI	UND	1	R\$ 5.674,76	R\$ 5.674,76
52	BUCHA JUMELO	UND	6	R\$ 324,47	R\$ 1.946,82
53	KIT COROA PINHÃO TRASEIRO	UND	1	R\$ 5.684,07	R\$ 5.684,07
54	KIT COROA OINHÃO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 5.637,04	R\$ 5.637,04
55	PONTA DE EIXO	UND	2	R\$ 2.194,31	R\$ 4.388,62
56	RETENTOR RODA	UND	4	R\$ 132,61	R\$ 530,44
57	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 2.854,68	R\$ 5.709,36
58	CARDAN DIANTEIRO	UND	1	R\$ 23.191,63	R\$ 23.191,63
59	CARDAN TRASEIRO	UND	1	R\$ 16.546,17	R\$ 16.546,17
60	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 4.090,53	R\$ 4.090,53



61	FILTRO AR	UND	3	R\$ 5.354,62	R\$ 16.063,86
62	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4	R\$ 1.445,30	R\$ 5.781,20
63	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 213,84	R\$ 855,36
64	CILINDRO FREIO MESTRE	UND	2	R\$ 205,11	R\$ 410,22
65	CILINDRO EMBREAGEM	UND	2	R\$ 191,52	R\$ 383,04
66	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	UND	2	R\$ 998,37	R\$ 1.996,74
67	HIDROVACUO	UND	1	R\$ 883,99	R\$ 883,99
68	LIMPADOR PARABRISA	UND	1	R\$ 282,08	R\$ 282,08
69	PALHETAS PARABRISA	UND	4	R\$ 132,61	R\$ 530,44
70	RADIADOR	UND	1	R\$ 3.463,94	R\$ 3.463,94
71	TURBINA	UND	1	R\$ 11.492,96	R\$ 11.492,96
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 242.202,01</b>

**LOTE 19 - CAMINHAO VW 13180 WORK 2010**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8	R\$ 748,78	R\$ 5.990,24
2	EIXOS DET	UND	4	R\$ 402,11	R\$ 1.608,44
3	EMBUCHAMENTOS DOS EIXOS	UND	12	R\$ 1.039,96	R\$ 12.479,52
4	PONTAS DE EIXO	UND	6	R\$ 1.455,94	R\$ 8.735,64
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	4	R\$ 4.853,13	R\$ 19.412,52
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	2	R\$ 4.783,79	R\$ 9.567,58
7	KIT COROA E PIÃO	UND	2	R\$ 4.506,50	R\$ 9.013,00
8	RETENTOR DE RODAS	UND	8	R\$ 316,15	R\$ 2.529,20
9	CRUZETAS CARDAN	UND	8	R\$ 472,85	R\$ 3.782,80
10	CARDAN	UND	1	R\$ 3.674,53	R\$ 3.674,53
11	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4	R\$ 314,77	R\$ 1.259,08
12	BATERIA DE 140 AMP	UND	2	R\$ 2.121,52	R\$ 4.243,04
13	CAIXA DE MACHAS	UND	1	R\$ 16.778,03	R\$ 16.778,03
14	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1	R\$ 1.275,70	R\$ 1.275,70
15	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4	R\$ 227,41	R\$ 909,64
16	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 8.291,95	R\$ 16.583,90
17	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	6	R\$ 630,90	R\$ 3.785,40
18	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	UND	2	R\$ 568,55	R\$ 1.137,10
19	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2	R\$ 490,87	R\$ 981,74
20	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6	R\$ 657,26	R\$ 3.943,56
21	CUICAS DE FREIOS	UND	8	R\$ 1.192,50	R\$ 9.540,00
22	PARAFUSOS OCO	UND	12	R\$ 67,94	R\$ 815,28
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 209,39	R\$ 837,56
24	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4	R\$ 604,57	R\$ 2.418,28
25	FILTRO RACOL	UND	4	R\$ 546,32	R\$ 2.185,28
26	FILTRO DIESEL	UND	4	R\$ 420,14	R\$ 1.680,56



PREFEITURA MUNICIPAL

**RURÓPOLIS**

— JUNTOS SOMOS MAIS FORTES —

**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DO PREFEITO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

27	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 332,79	R\$ 1.331,16
28	FILTRO AGUA	UND	4	R\$ 465,92	R\$ 1.863,68
29	FILTRO SECUNDARIO	UND	4	R\$ 465,92	R\$ 1.863,68
30	FILTRO DE AR FREIO	UND	2	R\$ 465,92	R\$ 931,84
31	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	2	R\$ 332,79	R\$ 665,58
32	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 6.031,76	R\$ 6.031,76
33	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 4.853,13	R\$ 4.853,13
34	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2	R\$ 5.685,12	R\$ 11.370,24
35	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2	R\$ 1.455,94	R\$ 2.911,88
36	JOGO DE ANEIS	UND	2	R\$ 2.287,91	R\$ 4.575,82
37	JOGO DE PISTÃO	UND	2	R\$ 8.181,01	R\$ 16.362,02
38	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2	R\$ 1.095,43	R\$ 2.190,86
39	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2	R\$ 1.012,23	R\$ 2.024,46
40	RADIADOR	UND	1	R\$ 8.527,67	R\$ 8.527,67
41	FAROIS	UND	2	R\$ 657,26	R\$ 1.314,52
42	PARA BRISA	UND	1	R\$ 2.495,91	R\$ 2.495,91
43	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 3.813,20	R\$ 3.813,20
44	RETROVISORES	UND	4	R\$ 901,30	R\$ 3.605,20
45	TAMBOR DE FREIOS	UND	8	R\$ 1.067,69	R\$ 8.541,52
46	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 464,50	R\$ 1.858,00
47	COXIM DE CAMBIO	UND	4	R\$ 551,88	R\$ 2.207,52
48	FUSIVEIS	UND	100	R\$ 7,62	R\$ 762,00
49	RELES	UND	30	R\$ 51,29	R\$ 1.538,70
50	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24	R\$ 113,70	R\$ 2.728,80
51	PINOS DE CENTRO	UND	18	R\$ 66,55	R\$ 1.197,90
52	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1	R\$ 5.546,46	R\$ 5.546,46
53	LAMPADAS FAROL	UND	24	R\$ 90,13	R\$ 2.163,12
54	LAMPADAS LANTERNA	UND	60	R\$ 13,87	R\$ 832,20
55	RETENTOR LUVAS SAIDA CARDAN	UND	3	R\$ 736,31	R\$ 2.208,93
56	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 314,77	R\$ 2.518,16
57	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16	R\$ 113,70	R\$ 1.819,20
58	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 104,00	R\$ 832,00
59	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	8	R\$ 98,45	R\$ 787,60
60	LUVAS CARDAN	UND	2	R\$ 104,00	R\$ 208,00
61	ESPIGA CARDAN	UND	2	R\$ 929,04	R\$ 1.858,08
62	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2	R\$ 758,47	R\$ 1.516,94
63	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100	R\$ 901,30	R\$ 90.130,00
64	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100	R\$ 113,70	R\$ 11.370,00
65	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100	R\$ 113,70	R\$ 11.370,00
66	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100	R\$ 113,70	R\$ 11.370,00
67	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1	R\$ 142,82	R\$ 142,82
68	CARGA DE GÁS	UND	1	R\$ 3.314,02	R\$ 3.314,02



69	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30	R\$ 490,87	R\$ 14.726,10
70	INTERCULE	UND	1	R\$ 52,69	R\$ 52,69
71	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4	R\$ 4.853,13	R\$ 19.412,52
72	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2	R\$ 596,24	R\$ 1.192,48
73	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	UND	2	R\$ 726,59	R\$ 1.453,18
74	RETENTORES CAMBIO	UND	4	R\$ 7.335,20	R\$ 29.340,80
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 36,05	R\$ 36,05
76	SENSOR TEMPERATURA	UND	1	R\$ 1.311,73	R\$ 1.311,73
77	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1	R\$ 350,94	R\$ 350,94
78	SENSOR RÉ	UND	1	R\$ 1.182,78	R\$ 1.182,78
79	SENSOR MAP	UND	1	R\$ 367,45	R\$ 367,45
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1	R\$ 841,67	R\$ 841,67
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1	R\$ 894,37	R\$ 894,37
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 683,60	R\$ 683,60
83	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2	R\$ 2.079,93	R\$ 4.159,86
84	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1	R\$ 313,37	R\$ 313,37
85	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1	R\$ 227,41	R\$ 227,41
86	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1	R\$ 554,64	R\$ 554,64
87	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4	R\$ 375,78	R\$ 1.503,12
88	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2	R\$ 518,60	R\$ 1.037,20
89	MAÇANETA EXTERNA	UND	2	R\$ 280,09	R\$ 560,18
90	MAÇANETA INTERNA	UND	2	R\$ 665,58	R\$ 1.331,16
91	FECHADURA PORTA	UND	2	R\$ 457,59	R\$ 915,18
92	BORRACHAS PORTA	UND	2	R\$ 332,79	R\$ 665,58
93	VENTILADOR INTERNO	UND	1	R\$ 435,41	R\$ 435,41
94	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4	R\$ 420,14	R\$ 1.680,56
95	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6	R\$ 1.332,53	R\$ 7.995,18
96	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6	R\$ 929,04	R\$ 5.574,24
97	SETOR DIREÇÃO	UND	1	R\$ 10.981,99	R\$ 10.981,99
98	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1	R\$ 4.243,03	R\$ 4.243,03
99	VAVULAS DE FREIO	UND	2	R\$ 1.663,93	R\$ 3.327,86
100	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 1.317,29	R\$ 5.269,16
101	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8	R\$ 1.372,75	R\$ 10.982,00
102	SERVO DE FREIO	UND	1	R\$ 5.572,80	R\$ 5.572,80
103	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 1.494,76	R\$ 1.494,76
104	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	8	R\$ 854,16	R\$ 6.833,28
105	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2	R\$ 5.934,72	R\$ 11.869,44
106	RODA 10 FUROS	UND	4	R\$ 1.433,77	R\$ 5.735,08
107	RODA 8 FUROS	UND	4	R\$ 1.433,77	R\$ 5.735,08
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 559.566,13</b>
<b>LOTE 20 - CAMINHAO VW 13190 ANO 2017</b>					



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8	R\$ 748,78	R\$ 5.990,24
2	EIXOS DET	UND	4	R\$ 402,11	R\$ 1.608,44
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	UND	12	R\$ 1.039,96	R\$ 12.479,52
4	PONTAS DE EIXO	UND	6	R\$ 1.455,94	R\$ 8.735,64
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	6	R\$ 4.853,13	R\$ 29.118,78
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	4	R\$ 4.783,82	R\$ 19.135,28
7	KIT COROA E PIÃO	UND	2	R\$ 4.506,50	R\$ 9.013,00
8	RETENTOR DE RODAS	UND	8	R\$ 316,15	R\$ 2.529,20
9	CRUZETAS CARDAN	UND	8	R\$ 472,83	R\$ 3.782,64
10	CARDAN	UND	1	R\$ 3.674,53	R\$ 3.674,53
11	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4	R\$ 314,75	R\$ 1.259,00
12	BATERIA DE 140 AMP	UND	2	R\$ 2.121,52	R\$ 4.243,04
13	CAIXA DE MACHAS	UND	1	R\$ 16.778,03	R\$ 16.778,03
14	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1	R\$ 1.275,70	R\$ 1.275,70
15	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4	R\$ 227,41	R\$ 909,64
16	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 8.291,95	R\$ 16.583,90
17	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	6	R\$ 630,90	R\$ 3.785,40
18	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	UND	2	R\$ 551,88	R\$ 1.103,76
19	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UND	2	R\$ 490,87	R\$ 981,74
20	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6	R\$ 657,26	R\$ 3.943,56
21	CUICAS DE FREIOS	UND	6	R\$ 1.192,50	R\$ 7.155,00
22	PARAFUSOS OCO	UND	12	R\$ 67,94	R\$ 815,28
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 209,39	R\$ 837,56
24	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4	R\$ 604,57	R\$ 2.418,28
25	FILTRO RACOL	UND	4	R\$ 546,32	R\$ 2.185,28
26	FILTRO DIESEL	UND	4	R\$ 420,14	R\$ 1.680,56
27	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 332,79	R\$ 1.331,16
28	FILTRO AGUA	UND	4	R\$ 465,92	R\$ 1.863,68
29	FILTRO SECUNDARIO	UND	4	R\$ 465,92	R\$ 1.863,68
30	FILTRO DE AR FREIO	UND	4	R\$ 465,92	R\$ 1.863,68
31	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	3	R\$ 332,79	R\$ 998,37
32	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 6.031,78	R\$ 6.031,78
33	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 4.853,13	R\$ 4.853,13
34	BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 5.685,12	R\$ 5.685,12
35	JOGO DE BICO INJETOR	UND	2	R\$ 5.685,12	R\$ 11.370,24
36	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2	R\$ 1.455,94	R\$ 2.911,88
37	JOGO DE ANEIS	UND	2	R\$ 2.287,91	R\$ 4.575,82
38	JOGO DE PISTÃO	UND	2	R\$ 8.181,01	R\$ 16.362,02
39	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2	R\$ 1.095,43	R\$ 2.190,86



40	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2	R\$ 1.012,23	R\$ 2.024,46
41	RADIADOR	UND	1	R\$ 8.527,67	R\$ 8.527,67
42	FAROIS	UND	2	R\$ 657,26	R\$ 1.314,52
43	PARA BRISA	UND	1	R\$ 2.495,91	R\$ 2.495,91
44	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 3.813,20	R\$ 3.813,20
45	RETROVISORES	UND	4	R\$ 901,30	R\$ 3.605,20
46	TAMBOR DE FREIOS	UND	6	R\$ 1.067,69	R\$ 6.406,14
47	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 464,50	R\$ 1.858,00
48	COXIM DE CAMBIO	UND	4	R\$ 551,88	R\$ 2.207,52
49	FUSIVEIS	UND	100	R\$ 7,62	R\$ 762,00
50	RELES	UND	30	R\$ 51,29	R\$ 1.538,70
51	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24	R\$ 113,70	R\$ 2.728,80
52	PINOS DE CENTRO	UND	18	R\$ 66,55	R\$ 1.197,90
53	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1	R\$ 5.546,46	R\$ 5.546,46
54	LAMPADAS FAROL	UND	24	R\$ 90,13	R\$ 2.163,12
55	LAMPADAS LANTERNA	UND	60	R\$ 13,87	R\$ 832,20
56	LONA FREIO	UND	10	R\$ 734,91	R\$ 7.349,10
57	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	UND	3	R\$ 314,77	R\$ 944,31
58	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 113,70	R\$ 909,60
59	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16	R\$ 104,00	R\$ 1.664,00
60	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 98,45	R\$ 787,60
61	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	24	R\$ 104,00	R\$ 2.496,00
62	LUVA CARDAN	UND	2	R\$ 929,04	R\$ 1.858,08
63	ESPIGA CARDAN	UND	2	R\$ 748,78	R\$ 1.497,56
64	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2	R\$ 901,30	R\$ 1.802,60
65	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100	R\$ 113,70	R\$ 11.370,00
66	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100	R\$ 113,70	R\$ 11.370,00
67	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100	R\$ 113,70	R\$ 11.370,00
68	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100	R\$ 142,82	R\$ 14.282,00
69	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	UND	1	R\$ 3.314,02	R\$ 3.314,02
70	CARGA DE GAS	UND	1	R\$ 490,87	R\$ 490,87
71	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30	R\$ 52,69	R\$ 1.580,70
72	INTERCULE	UND	1	R\$ 4.853,13	R\$ 4.853,13
73	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4	R\$ 596,24	R\$ 2.384,96
74	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2	R\$ 726,59	R\$ 1.453,18
75	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	UND	2	R\$ 8.208,75	R\$ 16.417,50
76	RETENTORES CAMBIO	UND	4	R\$ 36,05	R\$ 144,20
77	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 1.317,29	R\$ 1.317,29
78	SENSOR TEMPERATURA	UND	1	R\$ 346,66	R\$ 346,66
79	SENSOR OXIGENIO	UND	1	R\$ 1.178,63	R\$ 1.178,63
80	SENSOR RÉ	UND	1	R\$ 354,98	R\$ 354,98



81	SENSOR MAP	UND	1	R\$ 831,97	R\$ 831,97
82	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1	R\$ 894,37	R\$ 894,37
83	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1	R\$ 683,61	R\$ 683,61
84	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 2.079,93	R\$ 2.079,93
85	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2	R\$ 354,98	R\$ 709,96
86	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1	R\$ 227,41	R\$ 227,41
87	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1	R\$ 554,64	R\$ 554,64
88	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1	R\$ 375,78	R\$ 375,78
89	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4	R\$ 518,60	R\$ 2.074,40
90	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2	R\$ 277,33	R\$ 554,66
91	MAÇANETA EXTERNA	UND	2	R\$ 665,58	R\$ 1.331,16
92	MAÇANETA INTERNA	UND	2	R\$ 465,92	R\$ 931,84
93	FECHADURA PORTA	UND	2	R\$ 332,79	R\$ 665,58
94	BORRACHAS PORTA	UND	2	R\$ 435,41	R\$ 870,82
95	VENTILADOR INTERNO	UND	1	R\$ 415,99	R\$ 415,99
96	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4	R\$ 1.317,29	R\$ 5.269,16
97	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6	R\$ 929,04	R\$ 5.574,24
98	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6	R\$ 1.067,69	R\$ 6.406,14
99	SETOR DIREÇÃO	UND	1	R\$ 610,10	R\$ 610,10
100	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1	R\$ 7.210,39	R\$ 7.210,39
101	VAVULAS DE FREIO	UND	2	R\$ 1.913,53	R\$ 3.827,06
102	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 596,24	R\$ 2.384,96
103	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8	R\$ 970,63	R\$ 7.765,04
104	SERVO DE FREIO	UND	1	R\$ 1.275,70	R\$ 1.275,70
105	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 604,57	R\$ 604,57
106	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	8	R\$ 852,77	R\$ 6.822,16
107	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2	R\$ 3.674,53	R\$ 7.349,06
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 440.783,89</b>

**LOTE 21 - CAMINHAO FORD CARGO 2629 TRACADO 2018**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	Balança das molas traseira	UND	4	R\$ 2.843,93	R\$ 11.375,72
2	Catraca de freio	UND	8	R\$ 678,07	R\$ 5.424,56
3	Lona de freio	UND	8	R\$ 890,21	R\$ 7.121,68
4	Tirantes	UND	4	R\$ 1.102,35	R\$ 4.409,40
5	Diferencial traseiro	UND	2	R\$ 13.158,97	R\$ 26.317,94
6	Kit coroa e pinhão	UND	2	R\$ 10.251,24	R\$ 20.502,48
7	Rolamento de roda	UND	6	R\$ 589,31	R\$ 3.535,86
8	Retentor de roda06	UND	1	R\$ 253,74	R\$ 253,74
9	Ponta de eixo	UND	6	R\$ 1.339,47	R\$ 8.036,82
10	Eixo S	UND	6	R\$ 593,46	R\$ 3.560,76





11	Eixo V	UND	2	R\$ 490,87	R\$ 981,74
12	Cruzeta do cardam	UND	6	R\$ 593,46	R\$ 3.560,76
13	Cardam	UND	1	R\$ 10.191,61	R\$ 10.191,61
14	Luva do cardam	UND	1	R\$ 1.525,25	R\$ 1.525,25
15	Espiga do cardam	UND	1	R\$ 1.249,34	R\$ 1.249,34
16	Lanterna traseira	UND	3	R\$ 646,16	R\$ 1.938,48
17	Lanterna lateral de led	UND	12	R\$ 1.008,07	R\$ 12.096,84
18	Bateria 140 ah	UND	2	R\$ 3.300,14	R\$ 6.600,28
19	Caixa de marcha	UND	1	R\$ 17.887,34	R\$ 17.887,34
20	Bomba de transferência	UND	1	R\$ 1.272,91	R\$ 1.272,91
21	Kit de embreagem	UND	1	R\$ 9.276,44	R\$ 9.276,44
22	Jogo de manga de eixo	UND	1	R\$ 915,15	R\$ 915,15
23	Cilindro mestre de embreagem	UND	1	R\$ 1.017,77	R\$ 1.017,77
24	Cuíca de freio	UND	6	R\$ 1.442,09	R\$ 8.652,54
25	Flexíveis de freio	UND	6	R\$ 277,33	R\$ 1.663,98
26	Terminal de direção	UND	4	R\$ 732,13	R\$ 2.928,52
27	Barra de direção	UND	1	R\$ 2.079,93	R\$ 2.079,93
28	Carga de gás	UND	1	R\$ 550,49	R\$ 550,49
29	Pino de graxeiro	UND	30	R\$ 45,72	R\$ 1.371,60
30	Amortecedor dianteiro	UND	2	R\$ 1.102,35	R\$ 2.204,70
31	Mangueira do radiador	UND	2	R\$ 508,88	R\$ 1.017,76
32	Mangueira do Inter cooler	UND	2	R\$ 1.229,91	R\$ 2.459,82
33	Turbina do motor	UND	1	R\$ 11.300,92	R\$ 11.300,92
34	Jogo de eletroválvula do câmbio	UND	1	R\$ 3.882,52	R\$ 3.882,52
35	Retentor do câmbio	UND	2	R\$ 402,11	R\$ 804,22
36	Hélice de ventilador	UND	1	R\$ 1.257,65	R\$ 1.257,65
37	Sensor de temperatura	UND	1	R\$ 488,10	R\$ 488,10
38	Sensor do neutro	UND	1	R\$ 456,17	R\$ 456,17
39	Cartucho do tacógrafo digital	UND	52	R\$ 232,96	R\$ 12.113,92
40	Sensor de pressão do diesel	UND	1	R\$ 922,11	R\$ 922,11
41	Sensor e vigia de pressão	UND	1	R\$ 1.761,01	R\$ 1.761,01
42	Palheta limpador de para brisa	UND	4	R\$ 381,33	R\$ 1.525,32
43	Máquina de vidro da porta elétrica	UND	2	R\$ 890,21	R\$ 1.780,42
44	Maçaneta da porta interna	UND	2	R\$ 461,74	R\$ 923,48
45	Maçaneta da porta externa	UND	2	R\$ 521,37	R\$ 1.042,74
46	Fechadura da porta	UND	2	R\$ 721,03	R\$ 1.442,06
47	Ventilador interno	UND	1	R\$ 1.885,79	R\$ 1.885,79
48	Cilindro da basculante	UND	1	R\$ 28.009,60	R\$ 28.009,60
49	Mangueira do hidráulico	UND	10	R\$ 1.017,77	R\$ 10.177,70
50	Setor de direção	UND	1	R\$ 9.706,29	R\$ 9.706,29
51	Bomba de direção hidráulica	UND	1	R\$ 3.397,21	R\$ 3.397,21
52	Rolamento de centro	UND	2	R\$ 1.145,34	R\$ 2.290,68



53	Roda 10 furos	UND	10	R\$ 1.548,84	R\$ 15.488,40
54	Parafusos de roda	UND	60	R\$ 70,67	R\$ 4.240,20
55	Radiador	UND	1	R\$ 10.040,47	R\$ 10.040,47
56	Condensador	UND	1	R\$ 2.079,93	R\$ 2.079,93
57	Inter cooler	UND	1	R\$ 4.457,96	R\$ 4.457,96
58	Farol	UND	2	R\$ 1.213,29	R\$ 2.426,58
59	Embreagem viscosa	UND	1	R\$ 1.559,94	R\$ 1.559,94
60	Rolamento tensor	UND	1	R\$ 926,27	R\$ 926,27
61	Coxim do motor	UND	2	R\$ 657,26	R\$ 1.314,52
62	Coxim do cambio	UND	2	R\$ 1.039,96	R\$ 2.079,92
63	Feche de mola traseira	UND	2	R\$ 5.206,74	R\$ 10.413,48
64	Fecho de molas dianteiro	UND	2	R\$ 5.793,27	R\$ 11.586,54
65	Fusíveis	UND	50	R\$ 62,38	R\$ 3.119,00
66	Reles	UND	20	R\$ 126,19	R\$ 2.523,80
67	Grampos de molas	UND	12	R\$ 189,97	R\$ 2.279,64
68	Pino de centro	UND	12	R\$ 81,75	R\$ 981,00
69	Compressor de ar-condicionado	UND	1	R\$ 5.796,05	R\$ 5.796,05
70	Compressor de ar do freio	UND	1	R\$ 4.456,59	R\$ 4.456,59
71	Tambor de freio	UND	6	R\$ 1.188,33	R\$ 7.129,98
72	Lâmpada do farol	UND	6	R\$ 126,19	R\$ 757,14
73	Lâmpadas de lanterna	UND	20	R\$ 26,33	R\$ 526,60
74	Pino de molas	UND	6	R\$ 148,38	R\$ 890,28
75	Cubo de rodas	UND	6	R\$ 1.277,08	R\$ 7.662,48
76	Retentor da luva saída do cardan	UND	2	R\$ 381,31	R\$ 762,62
77	Bucha de molas	UND	24	R\$ 169,17	R\$ 4.060,08
78	Válvula acionadora da redução	UND	1	R\$ 668,34	R\$ 668,34
79	Válvula de transferência	UND	1	R\$ 637,84	R\$ 637,84
80	Mangueira de ar 6mm	UND	100	R\$ 137,27	R\$ 13.727,00
81	Mangueira de ar 8mm	UND	100	R\$ 137,27	R\$ 13.727,00
82	Mangueira de ar 10mm	UND	100	R\$ 137,27	R\$ 13.727,00
83	Mangueira de ar 12mm	UND	100	R\$ 169,17	R\$ 16.917,00
84	Faixa reflexiva	UND	30	R\$ 126,19	R\$ 3.785,70
85	Semi barra da direção	UND	2	R\$ 1.975,92	R\$ 3.951,84
86	Filtro de ar primário	UND	3	R\$ 831,97	R\$ 2.495,91
87	Filtro de ar secundário	UND	3	R\$ 610,10	R\$ 1.830,30
88	Filtro racol	UND	3	R\$ 912,40	R\$ 2.737,20
89	Filtro de combustível	UND	4	R\$ 586,53	R\$ 2.346,12
90	Filtro lubrificante	UND	4	R\$ 456,17	R\$ 1.824,68
91	Filtro de água	UND	2	R\$ 646,16	R\$ 1.292,32
92	Filtro da válvula P.U	UND	1	R\$ 445,09	R\$ 445,09
93	Bomba da tomada de força	UND	1	R\$ 952,61	R\$ 952,61
94	Coxim da cabina (jogo)	UND	2	R\$ 890,21	R\$ 1.780,42



95	Coxim da cabina dianteiro	UND	2	R\$ 445,10	R\$ 890,20
96	Correia do alternador	UND	2	R\$ 593,46	R\$ 1.186,92
97	Alternador	UND	1	R\$ 6.791,64	R\$ 6.791,64
98	Motor de partida	UND	1	R\$ 5.797,44	R\$ 5.797,44
99	Bomba injetora	UND	1	R\$ 19.372,06	R\$ 19.372,06
100	Bomba d'água	UND	1	R\$ 1.125,93	R\$ 1.125,93
101	Jogo de unidade injetora	UND	1	R\$ 11.300,92	R\$ 11.300,92
102	Jogo de junta de motor	UND	1	R\$ 1.654,23	R\$ 1.654,23
103	Jogo de anéis	UND	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
104	Jogo de bronzina de biela	UND	1	R\$ 3.036,69	R\$ 3.036,69
105	Jogo de bronzina de mancal	UND	1	R\$ 1.017,77	R\$ 1.017,77
106	Jogo de pistão	UND	1	R\$ 1.442,09	R\$ 1.442,09
107	Cabeçote	UND	1	R\$ 15.496,81	R\$ 15.496,81
108	Para brisa	UND	1	R\$ 3.838,15	R\$ 3.838,15
109	Retrovisores	UND	2	R\$ 1.338,08	R\$ 2.676,16
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 543.184,35</b>

**LOTE 22 - CAMINHAO FORD CARGO 1119 ANO 2018**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL
1	CATRACAS FREIO DET	UND	8	R\$ 820,87	R\$ 6.566,96
2	EIXOS DET	UND	4	R\$ 636,46	R\$ 2.545,84
3	EMBUCHAMENTOS DOS EIXOS	UND	12	R\$ 1.844,21	R\$ 22.130,52
4	PONTAS DE EIXO	UND	6	R\$ 3.008,95	R\$ 18.053,70
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	UND	6	R\$ 7.626,37	R\$ 45.758,22
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	UND	4	R\$ 6.794,29	R\$ 27.177,16
7	DIFERENCIAL	UND	1	R\$ 10.815,60	R\$ 10.815,60
8	KIT COROA E PIÃO	UND	2	R\$ 8.597,02	R\$ 17.194,04
9	RETENTOR DE RODAS	UND	8	R\$ 360,52	R\$ 2.884,16
10	CRUZETAS CARDAN	UND	8	R\$ 596,24	R\$ 4.769,92
11	CARDAN	UND	1	R\$ 8.014,64	R\$ 8.014,64
12	LANTERNA TRAZEIRA	UND	4	R\$ 586,53	R\$ 2.346,12
13	BATERIA DE 140 AMP	UND	2	R\$ 2.432,12	R\$ 4.864,24
14	CAIXA DE MACHAS	UND	1	R\$ 23.740,49	R\$ 23.740,49
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	UND	1	R\$ 1.643,14	R\$ 1.643,14
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	UND	4	R\$ 402,11	R\$ 1.608,44
17	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 6.554,99	R\$ 13.109,98
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UND	6	R\$ 1.643,14	R\$ 9.858,84
19	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	UND	2	R\$ 1.307,56	R\$ 2.615,12
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREANGEM	UND	2	R\$ 1.106,52	R\$ 2.213,04
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	UND	6	R\$ 1.073,24	R\$ 6.439,44
22	CUICAS DE FREIROS	UND	6	R\$ 1.442,09	R\$ 8.652,54



23	PARAFUSOS OCO	UND	12	R\$ 115,08	R\$ 1.380,96
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	UND	4	R\$ 267,61	R\$ 1.070,44
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	UND	4	R\$ 536,62	R\$ 2.146,48
26	FILTRO RACOL	UND	4	R\$ 816,72	R\$ 3.266,88
27	FILTRO DIESEL	UND	4	R\$ 533,86	R\$ 2.135,44
28	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 500,57	R\$ 2.002,28
29	FILTRO AGUA	UND	4	R\$ 524,13	R\$ 2.096,52
30	FILTRO SECUNDARIO	UND	4	R\$ 729,35	R\$ 2.917,40
31	FILTRO DE AR FREIO	UND	4	R\$ 485,32	R\$ 1.941,28
32	CORREIA DO ALTERNADOR	UND	3	R\$ 524,13	R\$ 1.572,39
33	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 5.823,78	R\$ 5.823,78
34	MOTOR DE PARTIDA	UND	1	R\$ 5.269,14	R\$ 5.269,14
35	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	UND	2	R\$ 3.320,95	R\$ 6.641,90
36	JOGO DE ANEIS	UND	2	R\$ 3.937,99	R\$ 7.875,98
37	JOGO DE PISTÃO	UND	2	R\$ 8.319,69	R\$ 16.639,38
38	JOGO DE BROZINAS BIELAS	UND	2	R\$ 1.156,44	R\$ 2.312,88
39	JOGO DE BROZINAS MANCAL	UND	2	R\$ 1.089,88	R\$ 2.179,76
40	RADIADOR	UND	1	R\$ 8.181,01	R\$ 8.181,01
41	FAROIS	UND	2	R\$ 1.643,14	R\$ 3.286,28
42	PARA BRISA	UND	1	R\$ 2.985,38	R\$ 2.985,38
43	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 2.634,57	R\$ 2.634,57
44	RETROVISORES	UND	4	R\$ 1.139,81	R\$ 4.559,24
45	TAMBOR DE FREIOS	UND	6	R\$ 1.307,56	R\$ 7.845,36
46	COXIM DO MOTOR	UND	4	R\$ 603,18	R\$ 2.412,72
47	COXIM DE CAMBIO	UND	4	R\$ 1.130,08	R\$ 4.520,32
48	FUSIVEIS	UND	100	R\$ 58,20	R\$ 5.820,00
49	RELES	UND	30	R\$ 113,70	R\$ 3.411,00
50	GRAMPOS DE MOLAS	UND	24	R\$ 357,74	R\$ 8.585,76
51	PINOS DE CENTRO	UND	18	R\$ 250,97	R\$ 4.517,46
52	COMPRESSOR DE FREIO	UND	1	R\$ 4.284,64	R\$ 4.284,64
53	LAMPADAS FAROL	UND	24	R\$ 99,78	R\$ 2.394,72
54	LAMPADAS LANTERNA	UND	60	R\$ 36,04	R\$ 2.162,40
55	LONA FREIO	UND	10	R\$ 905,47	R\$ 9.054,70
56	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	UND	3	R\$ 402,11	R\$ 1.206,33
57	PINO DE MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 217,70	R\$ 1.741,60
58	BUCHA MOLA TRASEIRO	UND	16	R\$ 317,54	R\$ 5.080,64
59	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	UND	8	R\$ 360,52	R\$ 2.884,16
60	GRAMPO MOLA TRASEIRO	UND	24	R\$ 435,41	R\$ 10.449,84
61	LUVA CARDAN	UND	2	R\$ 1.088,50	R\$ 2.177,00
62	ESPIGA CARDAN	UND	2	R\$ 972,01	R\$ 1.944,02
63	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	UND	2	R\$ 1.139,81	R\$ 2.279,62
64	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	UND	100	R\$ 124,80	R\$ 12.480,00



65	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	UND	100	R\$ 124,80	R\$ 12.480,00
66	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	UND	100	R\$ 163,63	R\$ 16.363,00
67	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	UND	100	R\$ 163,63	R\$ 16.363,00
68	CARGA DE GÁS	UND	1	R\$ 461,74	R\$ 461,74
69	PINOS DE GRAXEIROS	UND	30	R\$ 208,00	R\$ 6.240,00
70	INTERCULE	UND	1	R\$ 5.712,86	R\$ 5.712,86
71	MANGUEIRA RADIADOR	UND	4	R\$ 617,03	R\$ 2.468,12
72	MANGUEIRA INTERCULE	UND	2	R\$ 751,54	R\$ 1.503,08
73	JOGO DE ELETR VAVULAS DO CAMBIO	UND	2	R\$ 2.482,05	R\$ 4.964,10
74	RETENTORES CAMBIO	UND	4	R\$ 335,58	R\$ 1.342,32
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	UND	1	R\$ 1.853,76	R\$ 1.853,76
76	SENSOR TEMPERATURA	UND	1	R\$ 569,91	R\$ 569,91
77	SENSOR OXIGÊNIO	UND	1	R\$ 938,73	R\$ 938,73
78	SENSOR RÉ	UND	1	R\$ 485,32	R\$ 485,32
79	SENSOR MAP	UND	1	R\$ 808,40	R\$ 808,40
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	UND	1	R\$ 1.324,22	R\$ 1.324,22
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	UND	1	R\$ 1.510,02	R\$ 1.510,02
82	ELETR VALVULA BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 1.458,71	R\$ 1.458,71
83	CORREIA DO COMPRESSOR	UND	2	R\$ 410,43	R\$ 820,86
84	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UND	1	R\$ 755,71	R\$ 755,71
85	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	UND	1	R\$ 704,40	R\$ 704,40
86	LIMPADOR PARA-BRISA	UND	1	R\$ 452,04	R\$ 452,04
87	PALHETAS PARA PARA-BRISA	UND	4	R\$ 485,32	R\$ 1.941,28
88	MAQUINA VIDRO PORTA	UND	2	R\$ 578,21	R\$ 1.156,42
89	MAÇANETA EXTERNA	UND	2	R\$ 418,75	R\$ 837,50
90	MAÇANETA INTERNA	UND	2	R\$ 250,97	R\$ 501,94
91	FECHADURA PORTA	UND	2	R\$ 795,91	R\$ 1.591,82
92	BORRACHAS PORTA	UND	2	R\$ 503,33	R\$ 1.006,66
93	VENTILADOR INTERNO	UND	1	R\$ 1.123,15	R\$ 1.123,15
94	REPARO CILINDRO BASCULANTE	UND	4	R\$ 988,66	R\$ 3.954,64
95	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	UND	6	R\$ 594,85	R\$ 3.569,10
96	TERMINAL DE DIREÇÃO	UND	6	R\$ 754,31	R\$ 4.525,86
97	SETOR DIREÇÃO	UND	1	R\$ 7.801,09	R\$ 7.801,09
98	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	UND	1	R\$ 4.492,64	R\$ 4.492,64
99	VAVULAS DE FREIO	UND	2	R\$ 427,09	R\$ 854,18
100	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 1.324,22	R\$ 5.296,88
101	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	8	R\$ 1.379,70	R\$ 11.037,60
102	SERVO DE FREIO	UND	1	R\$ 5.047,26	R\$ 5.047,26
103	SERVO DE EMBREAGEM	UND	1	R\$ 3.258,54	R\$ 3.258,54
104	ROLAMENTO DE CENTRO	UND	8	R\$ 1.080,18	R\$ 8.641,44
105	CARDAN DE TRASSÃO	UND	2	R\$ 5.796,04	R\$ 11.592,08



					TOTAL DO LOTE	R\$	584.984,19
LOTE 23 - CAMINHONETE L200 TRITON ANO 2013							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TOTAL		
1	BANDEJA SUPERIOR	UND	2	R\$ 906,85	R\$	1.813,70	
2	BANDEJA INFERIOR	UND	2	R\$ 1.238,02	R\$	2.476,04	
3	PIVO SUPERIOR	UND	4	R\$ 198,03	R\$	792,12	
4	PIVO INFERIOR	UND	4	R\$ 303,04	R\$	1.212,16	
5	TERMINAL DE DIREÇÃO G	UND	4	R\$ 242,66	R\$	970,64	
6	TERMINAL DE DIREÇÃO D	UND	4	R\$ 241,55	R\$	966,20	
7	BRAÇO PITMAN	UND	2	R\$ 461,18	R\$	922,36	
8	BRAÇO AUXILIAR	UND	2	R\$ 488,16	R\$	976,32	
9	CRUZETAS CARDAN	UND	6	R\$ 240,07	R\$	1.440,42	
10	BIELETA	UND	4	R\$ 132,61	R\$	530,44	
11	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 131,66	R\$	526,64	
12	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4	R\$ 738,78	R\$	2.955,12	
13	JUNTA HOMOCINETICA	UND	2	R\$ 574,59	R\$	1.149,18	
14	DISCO DE FREIO	UND	2	R\$ 347,22	R\$	694,44	
15	PASTILHA	UND	4	R\$ 271,01	R\$	1.084,04	
16	ROLAMENTO RODA	UND	2	R\$ 1.087,64	R\$	2.175,28	
17	CUBO	UND	2	R\$ 1.107,22	R\$	2.214,44	
18	COIRA	UND	4	R\$ 88,39	R\$	353,56	
19	ALTERNADOR	UND	1	R\$ 3.278,49	R\$	3.278,49	
20	MOTOR PARTIDA	UND	1	R\$ 2.764,57	R\$	2.764,57	
21	CORREIA ALTERNADOR	UND	2	R\$ 131,99	R\$	263,98	
22	CORREIA DIREÇÃO	UND	2	R\$ 87,98	R\$	175,96	
23	BOMBA DIREÇÃO	UND	1	R\$ 2.337,40	R\$	2.337,40	
24	SETOR DIREÇÃO	UND	1	R\$ 3.886,86	R\$	3.886,86	
25	CORREIA DENTADA G	UND	2	R\$ 410,05	R\$	820,10	
26	CORREIA DENTADA P	UND	2	R\$ 382,09	R\$	764,18	
27	ROLAMENTO TENSOR G	UND	2	R\$ 332,62	R\$	665,24	
28	ROLAMENTO TENSOR P	UND	2	R\$ 306,97	R\$	613,94	
29	BOMBA D'AGUA	UND	1	R\$ 745,74	R\$	745,74	
30	BOMBA ÓLEO	UND	1	R\$ 1.144,52	R\$	1.144,52	
31	BOMBA INJETORA	UND	1	R\$ 11.673,77	R\$	11.673,77	
32	JOGO DE BICO	UND	1	R\$ 18.205,07	R\$	18.205,07	
33	FECHE DE MOLA	UND	2	R\$ 4.207,70	R\$	8.415,40	
34	PINO DE CENTRO	UND	4	R\$ 87,98	R\$	351,92	
35	BUCHAS DE MOLA	UND	6	R\$ 132,61	R\$	795,66	
36	BUCHAS .....	UND	6	R\$ 176,78	R\$	1.060,68	
37	JOGO DE LONA DE FREIO	UND	2	R\$ 595,62	R\$	1.191,24	



38	CILINDRO DO FREIO	UND	2	R\$ 947,39	R\$ 1.894,78
39	PINÇA DE FREIO	UND	2	R\$ 4.007,31	R\$ 8.014,62
40	FLEXIVEL DE FREIO	UND	2	R\$ 206,25	R\$ 412,50
41	COXIM MOTOR	UND	2	R\$ 361,39	R\$ 722,78
42	COXIM DO CAMBIO	UND	1	R\$ 1.440,35	R\$ 1.440,35
43	JOGO DE JUNTA MOTOR	UND	2	R\$ 3.172,52	R\$ 6.345,04
44	JOGO DE ANEIS	UND	2	R\$ 1.790,11	R\$ 3.580,22
45	JOGO DE PISTÃO STD	UND	1	R\$ 7.037,06	R\$ 7.037,06
46	JOGO DE BRONZINAS BIELA STD	UND	2	R\$ 615,65	R\$ 1.231,30
47	JOGO DE BRONZINAS MANCAIS STD	UND	2	R\$ 703,58	R\$ 1.407,16
48	JOGO DE CAMISA STD	UND	1	R\$ 2.508,40	R\$ 2.508,40
49	COMANDO VALVULA	UND	1	R\$ 1.605,98	R\$ 1.605,98
50	DIFERENCIAL DIANTEIRO	UND	1	R\$ 8.045,83	R\$ 8.045,83
51	KIT CORONHA PINHÃO DI	UND	1	R\$ 5.674,76	R\$ 5.674,76
52	BUCHA JUMELO	UND	6	R\$ 324,47	R\$ 1.946,82
53	KIT COROA PINHÃO TRASEIRO	UND	1	R\$ 5.684,07	R\$ 5.684,07
54	KIT COROA PINHÃO DIANTEIRO	UND	1	R\$ 5.637,04	R\$ 5.637,04
55	PONTA DE EIXO	UND	2	R\$ 2.194,31	R\$ 4.388,62
56	RETENTOR RODA	UND	4	R\$ 132,61	R\$ 530,44
57	KIT EMBREAGEM	UND	2	R\$ 2.854,68	R\$ 5.709,36
58	CAIXA DE MACHA	UND	1	R\$ 23.191,61	R\$ 23.191,61
59	CAIXA DE TRAÇÃO	UND	1	R\$ 16.546,17	R\$ 16.546,17
60	CARDAN DIANTEIRO	UND	1	R\$ 4.090,53	R\$ 4.090,53
61	CARDAN TRASEIRO	UND	1	R\$ 5.354,62	R\$ 5.354,62
62	EMBREAGEM VISCOSA	UND	1	R\$ 1.445,30	R\$ 1.445,30
63	FILTRO AR	UND	3	R\$ 213,84	R\$ 641,52
64	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4	R\$ 205,11	R\$ 820,44
65	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 191,52	R\$ 766,08
66	CILINDRO FREIO MESTRE	UND	2	R\$ 998,37	R\$ 1.996,74
67	CILINDRO EMBREAGEM	UND	2	R\$ 883,99	R\$ 1.767,98
68	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	UND	2	R\$ 712,04	R\$ 1.424,08
69	HIDROVACUO	UND	1	R\$ 2.802,69	R\$ 2.802,69
70	LIMPADOR PARABRISA	UND	1	R\$ 282,08	R\$ 282,08
71	PALHETAS PARABRISA	UND	4	R\$ 132,61	R\$ 530,44
72	RADIADOR	UND	1	R\$ 3.463,94	R\$ 3.463,94
73	TURBINA	UND	1	R\$ 11.492,96	R\$ 11.492,96
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 232.842,13</b>
<b>LOTE 24-CITROEN AIRCCROSS ANO 2017 MOTOR 1.6</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MÉDIA DE PREÇO	VALOR TORAL
1	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4	R\$ 66,63	R\$ 266,52



2	FILTRO ADE AR	UND	4	R\$ 88,85	R\$ 355,40
3	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 66,63	R\$ 266,52
4	FILTRO CABINE	UND	4	R\$ 66,63	R\$ 266,52
5	TERMINAL DIRECAO	UND	4	R\$ 199,90	R\$ 799,60
6	ARTICULADOR DIRECAO	UND	4	R\$ 210,99	R\$ 843,96
7	DISCO DE FREIO	UND	4	R\$ 310,95	R\$ 1.243,80
8	PASTILHA FREIO	UND	4	R\$ 244,32	R\$ 977,28
9	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UND	4	R\$ 755,16	R\$ 3.020,64
10	AMORTECEDOR TRASEIRO	UND	4	R\$ 533,06	R\$ 2.132,24
11	KIT BATENTE	UND	4	R\$ 233,21	R\$ 932,84
12	BIELETA	UND	4	R\$ 133,27	R\$ 533,08
13	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UND	4	R\$ 199,90	R\$ 799,60
14	TRANSMISSAO LADO DIREITO	UND	4	R\$ 5.108,53	R\$ 20.434,12
15	TRANSMISSAO LADO ESQUERDO	UND	4	R\$ 5.108,53	R\$ 20.434,12
16	COXIN MOTOR	UND	4	R\$ 533,06	R\$ 2.132,24
17	COXIN CAMBIO	UND	4	R\$ 422,01	R\$ 1.688,04
18	CORREIA DENTADA	UND	4	R\$ 210,99	R\$ 843,96
19	ROLAMENTO TENSOR	UND	4	R\$ 177,68	R\$ 710,72
20	CORREIA ALTERNADOR	UND	4	R\$ 177,68	R\$ 710,72
21	ALTERNADOR	UND	4	R\$ 2.110,05	R\$ 8.440,20
22	MOTOR DE PARTIDA	UND	4	R\$ 1.998,98	R\$ 7.995,92
23	ROLAMENTO TENSOR	UND	4	R\$ 355,37	R\$ 1.421,48
24	KIT EMBREAGEM	UND	4	R\$ 977,28	R\$ 3.909,12
25	LONA DE FREIO	UND	4	R\$ 310,95	R\$ 1.243,80
26	TAMBO DE FREIO	UND	4	R\$ 244,32	R\$ 977,28
27	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	UND	4	R\$ 199,90	R\$ 799,60
28	FAROL	UND	4	R\$ 1.776,88	R\$ 7.107,52
29	LANTERNA	UND	4	R\$ 533,06	R\$ 2.132,24
30	BATERIA 60 AH	UND	4	R\$ 888,43	R\$ 3.553,72
31	JG DE VELA	UND	4	R\$ 199,90	R\$ 799,60
32	JG CABO DE VELA	UND	4	R\$ 244,32	R\$ 977,28
<b>TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 98.749,68</b>
<b>TOTAL GERAL DOS LOTES (VALOR GLOBAL DOS LOTES)</b>					<b>R\$ 6.324.223,32</b>

7.3. O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze meses).

## 8-DO PAGAMENTO

8.1. Após a assinatura do contrato e entrega das peças de acordo com as especificações do edital, a contratada deverá emitir a nota fiscal/fatura correspondente às quantidades a serem solicitadas pelo Setor de Compras da Secretaria Municipal de Infraestrutura. Deverá fazer referência do número do processo licitatório, nas notas fiscais apresentadas.

8.2. O pagamento das notas fiscais/faturas será efetuado por meio de ordem bancária, mediante a apresentação de fatura atestada e visada pelos órgãos de fiscalização e acompanhamento da execução do contrato, no prazo de 30(trinta) dias a partir da data de sua apresentação.





8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura – Contratante, identificando quaisquer divergências na Nota Fiscal, especialmente no que tange a preços e quantitativos, deverá devolvê-la à Contratada para que sejam feitas as devidas correções.

### **9-JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.**

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízos para esta secretaria.

### **10-CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor.

### **11-RESULTADO PRETENDIDO COM A CONTRATAÇÃO**

Tende-se que a aquisição é de suma importância para administração desta secretaria, pois visa o fornecimento de peças para atender as necessidades da frota de veículos leves e pesados bem como os tratores agrícolas e maquinas pesadas.

### **12-JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE**

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser viável e necessária a contratação demandada.

Rurópolis-PA, 08 de dezembro de 2023.

**MARCIANO LIRA DE ALMEIRA**  
SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**JOSELINO PADILHA**  
PREFEITO MUNICIPAL

**VALMIR RIBEIRO DE MATOS**  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS