

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MEM Nº 007/2021 SEMINFRA/RUR

RURÓPOLIS-PÁ, 26 DE ABRIL DE 2021.

A

CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS MECÂNICAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

Diante da necessidade de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS MECÂNICAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, conforme especificação completa neste Termo de Referência destinada a fim de atender as demandas desta secretaria para o ano de 2021, do Município de Rurópolis-Pá, solicita que seja licitada em caráter de emergência a Contratação conforme descreve o termo de referência.

Encaminhamos em anexo a Vossa Excelência a planilha elaborada por essa Secretaria da exata necessidade municipal.

Observa-se que na planilha constam todos os dados necessários para cotação e realização de um procedimento licitatório.

Solicitamos que ao publicarem a licitação remeta a esta Secretaria a cópia da mesma para que possamos participar do certame, pois a presença técnica irá agilizar e garantir a contratação.



VALMIR RIBEIRO DE MATOS
SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1 – A Prefeitura Municipal de Rurópolis, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA pretende contratar, com base na Lei nº. 8.666/1993 e na Lei nº. 10.520/2002, e nas demais normas legais e regulamentares pertinentes ou outras que vierem a substituí-las, fornecimento de peças mecânicas para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, conforme especificações e quantidades descrita neste Termo de Referência e prevista no Edital de licitação.

2. DO OBJETO

2.1 - Contratação De Empresa Para Fornecimento De Peças Mecânicas Para Atender As Necessidades Da Secretaria Municipal De Infraestrutura.

3. DO TERMO

3.1 - Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

4. DA JUSTIFICATIVA

4.1 - A Contratação De Empresa Para Fornecimento De Peças Mecânicas Para Atender As Necessidades Da Secretaria Municipal De Infraestrutura, visando à prevenção de danos futuros, bem como corrigir problemas que possam ocorrer em virtude do desgaste pelo uso contínuo, garantindo a população uns serviços de ótimas qualidades na manutenção de vias públicas e recuperação de estradas e vicinais.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

5. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

5.1 O fornecimento será efetuado em conformidade com a necessidade da contratante, com prazo de entrega de até 72 horas, contando a partir do recebimento da requisição assinada pelo responsável nomeado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

5.2 Os bens deverão ser entregues na sede da garagem municipal, no horário das 08:00 às 18:00 horas.

6. AVALIAÇÃO DO CUSTO

6.1 O custo estimado total da presente contratação é de R\$.

6.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante no processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisa de mercado.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Além da exigidas em Lei 8.666/93, deverá:

7.1.1 Fornecer o objeto, nas especificações contidas neste termo de referência;

7.1.2 Fornecer todos os produtos licitados no preço, forma e prazo estipulados na proposta;

7.1.2.3 Fornece o objeto nas quantidades indicadas pelo órgão requisitante em cada nota de

requisição/e ou empenho, da qual constarão: data de expedição, especificações, quantitativo, prazo, local de entrega e preços unitário e total.

7.1.2 Responsabilizar-se por todos os ônus, encargos, perdas e danos em virtude da execução do fornecimento;

7.1.3 Indicar um preposto devidamente habilitado, com poderes para representá-lo em tudo o que se relacionar com o fornecimento objeto do registro;

7.1.4 Arcar com todas as despesas relativas ao fornecimento e todos os tributos incidentes, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos previstos em Lei.

7.1.5 Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas e financeiros, taxas, seguros, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a execução do objeto do presente, os quais ficarão a cargo única e exclusivamente da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 A Contratante deverá, a seu critério, e através de funcionários da Secretaria Municipal de Infraestrutura ou de pessoas previamente designadas, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases do fornecimento do objeto contratado e do comportamento do pessoal da Contratada, sem prejuízo da obrigação desta de fiscalizar seus empregados, prepostos ou subordinados;

8.2 A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada, com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA e de seus empregados, prepostos ou subordinados;

8.3 Acompanhar a entrega dos produtos e avaliar a sua qualidade, sem prejuízo da responsabilidade da Contratada, podendo rejeitá-los, mediante justificativa;

8.4 Fornece as instruções necessárias à execução da entrega dos produtos e cumprir com os pagamentos nas condições dos preços pactuados;

8.5 Proceder a mais ampla fiscalização sobre o fiel cumprimento do objeto deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade da contratada.

9. MEDIDAS ACAUTELADORAS

9.1 Consoante o ar/ go 45 da lei nº 9.784, de 1999, a administração pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providencias acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano difícil ou impossível reparação.

10. CONTROLE DA EXECUÇÃO

10.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.2 A fiscalização de que trata, não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 As aplicações somente serão aplicadas caso a empresa não cumpra, na íntegra, a regularidade da entrega dos materiais, assim estará sujeita as infrações e sanções administrativas previstas no edital, no contrato, na Lei 10.520/2002 e na Lei 8.666/93;

12. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

12.1 QUADRO DE NECESSIDADES

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

32	CONEXAO MANGUEIRA	4	UND	
33	COXIM DE TRAÇÃO	4	UND	
34	CORREIA ALTERNADOR	4	UND	
35	CILINDRO FREIO METRE	4	UND	
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 B ANO 1989				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	CABEÇOTE MOTOR 6 CILINDRO	1	UND	
2	KIT EMBREAGEM	2	UND	
3	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	2	UND	
4	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	2	UND	
5	CILINDRO MESTRE FREIO	2	UND	
6	CILINDRO AUXILIAR FREIO	6	UND	
7	ALTERNADOR	1	UND	
8	MOTOR PARTIDA	1	UND	
9	CORREIA ALTERNADOR	2	UND	
10	ROLAMENTO TENSOR	2	UND	
11	ROLAMENTO DA CAIXA DE MACHA	10	UND	
12	GARFO DA CAIXA DE MACHA	6	UND	
13	TAMPA DA CAIXA	1	UND	
14	REPARO DO CILINDRO	6	UND	
15	CORRENTE DE TRAÇÃO STD	4	UND	
16	FACA DE 13 FURO	4	UND	
17	COXIN DO MOTOR	2	UND	
18	REPARO DO GIRO	4	UND	
19	ANEIS DO MOTOR	1	UND	
20	BRONZINAS DO MOTOR	1	UND	
21	BIELA MOTOR	1	UND	
22	CAMISAS MOTOT	1	UND	
23	JOGO DE JUNTAS MOTOR	1	UND	
24	PISTÕES MOTOR	1	UND	
25	FAROL AUXILIAR	2	UND	
26	BICOS INJETORES	1	UND	
ESCAVADEIRA HIDRAULICA JOHN DEERE 210 G ano 2017				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	JOGO DE UNHAS DO ESCARIFICADO DA CONCHA	2	UND	
2	FILTRO RACOL	3	UND	
3	FILTRO REFIL DE COMBUSTÍVEL	6	UND	
4	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	3	UND	
5	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO	3	UND	

O Trabalho Continual

6	PAR DE FILTRO AR-CONDICIONADO	3	UND	
7	GRAXEIROS	20	UND	
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	3	UND	
9	BATERIA DE 150 AH	2	UND	
10	CORREIA DO AR-CONDICIONADO	2	UND	
11	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
12	FILTRO PILOTO	2	UND	
13	JOGO DE REPARO DOS PISTÕES	6	UND	
14	FILTRO HIDRÁULICO	2	UND	
15	JOGO DE ANÉIS STD	1	UND	
16	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	1	UND	
17	JOGO DE BRONZINAS DE BIELA	1	UND	
18	JOGO DE BRONZINAS DE MANCAL	1	UND	
19	JOGO DE PISTÕES	1	UND	
20	RADIADOR	1	UND	
21	EMBREGEM MULTI-VISCOZA	1	UND	
22	FARÓIS	2	UND	
23	LÂMPADAS FAROL	6	UND	

TRATOR DE PNEU TT 4030 SIMPLES ano 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	4	UND	
2	BARRA DE DIREÇÃO	2	UND	
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	2	UND	
4	FUSÍVEIS	30	UND	
5	RELÉ AUXILIAR	20	UND	
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	3	UND	
7	FILTRO RACOL	3	UND	
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	3	UND	
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	3	UND	
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	3	UND	
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	3	UND	
12	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
13	BOMBA D'AGUA	2	UND	
14	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
15	ALTERNADOR	1	UND	
16	JOGO DE BICO INJETOR	2	UND	
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	1	UND	
18	JOGO DE ANÉIS	1	UND	
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	1	UND	

O Trabalho Continual

20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	1	UND	
21	JOGO DE PISTÕES	1	UND	
22	CABEÇOTE	1	UND	
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	2	UND	
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	4	UND	
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	2	UND	
26	ROLAMENTO DE RODA	4	UND	
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	1	UND	
28	COROA E PINHÃO TRASEIRO	1	UND	
29	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	1	UND	
30	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	1	UND	
31	RETENTOR DA RODA	4	UND	
32	RADIADOR	1	UND	
33	INTER COOLER	1	UND	
34	TURBINA DO MOTOR	1	UND	
35	MANGUEIRA DO RADIADOR	2	UND	
36	MANGUEIRA DO INTER COOLER	2	UND	

TRATOR DE PNEU TL 85E COM LÂMINA ano 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	4	UND	
2	BARRA DE DIREÇÃO	2	UND	
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	2	UND	
4	FUSÍVEIS	30	UND	
5	RELÉ AUXILIAR	20	UND	
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	3	UND	
7	FILTRO RACOL	3	UND	
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	3	UND	
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	3	UND	
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	3	UND	
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	3	UND	
12	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
13	BOMBA D'AGUA	1	UND	
14	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
15	ALTERNADOR	1	UND	
16	KIT DE EMBREAGEM	1	UND	
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	1	UND	
18	JOGO DE ANÉIS	1	UND	
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	1	UND	
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	1	UND	

21	JOGO DE PISTÕES	1	UND	
22	CABEÇOTE	1	UND	
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	2	UND	
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	4	UND	
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	2	UND	
26	ROLAMENTO DE RODA	4	UND	
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	1	UND	
28	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	1	UND	
29	COROA DO PINHÃO DIANTEIRO	1	UND	
30	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	1	UND	
31	RETENTOR DA RODA	4	UND	
32	RADIADOR	1	UND	
33	MANGUEIRA DO RADIADOR	2	UND	
34	MANGUEIRA DO INTER COOLER	2	UND	

RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 01 ano 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO TRASEIRO	1	UND	
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	1	UND	
3	CILINDRO DE MESTRE DE FREIO	1	UND	
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	1	UND	
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	1	UND	
6	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
7	BOMBA D'ÁGUA	1	UND	
8	JOGO DE BICO INJETOR	1	UND	
9	ROLAMENTO TENSOR	1	UND	
10	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
11	CONDENSADOR	1	UND	
12	INTER COOLER	1	UND	
13	DESCARGA	1	UND	
14	JOGO DE BIELA	1	UND	
15	JOGO DE ANÉIS STD	1	UND	
16	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	1	UND	
17	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	1	UND	
18	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	10	UND	
19	GRAXEIRO	40	UND	
20	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	4	UND	
21	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	4	UND	
22	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	4	UND	
23	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	6	UND	

24	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	2	UND	
25	CAIXA SATÉLITE DIANTEIRA	1	UND	
26	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRA	6	UND	
27	CARDAM DIANTEIRO	1	UND	
28	CARDAM TRASEIRO	1	UND	
29	CRUZETA DO CARDAM TRASEIRO	6	UND	
30	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	1	UND	
31	FILTRO DO AR CONDICIONADO	2	UND	
32	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	3	UND	
33	FILTRO RACOL	4	UND	
34	FILTRO DE AR DO MOTOR	4	UND	
35	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	

RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 02 ano 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO	1	UND	
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	1	UND	
3	CILINDRO MESTRE DE FREIO	1	UND	
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	1	UND	
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	1	UND	
6	BOMBA D'ÁGUA	1	UND	
7	ROLAMENTO TENSOR	1	UND	
8	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
9	CONDENSADOR	1	UND	
10	INTER COOLER	1	UND	
11	DESCARGA	1	UND	
12	JOGO DE BIELA	1	UND	
13	JOGO DE ANÉIS STD	1	UND	
14	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	1	UND	
15	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	1	UND	
16	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	10	UND	
17	GRAXEIRO	40	UND	
18	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	4	UND	
19	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	4	UND	
20	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	4	UND	
21	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA DIANTEIRA	6	UND	
22	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	6	UND	
23	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	2	UND	
24	CAIXA SATÉLITE DIANTEIRO	1	UND	
25	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRO	6	UND	

26	CARDAM DIANTEIRO	1	UND	
27	CARDAM TRASEIRO	1	UND	
28	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	1	UND	
29	FILTRO DE AR CONDICIONADO	2	UND	
30	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	

RETRO ESCAVADEIRA JCB 3 CX 03 ano 2020

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	PACOTE DE DISCO DE FREIO	1	UND	
2	JOGO DE PISTÃO DE FREIO	1	UND	
3	CILINDRO MESTRE DE FREIO	1	UND	
4	LUVA DO CARDAM TRASEIRO	1	UND	
5	LUVA DO CARDAM DIANTEIRO	1	UND	
6	BOMBA D'ÁGUA	1	UND	
7	ROLAMENTO TENSOR	1	UND	
8	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
9	CONDENSADOR	1	UND	
10	INTER COOLER	1	UND	
11	DESCARGA	1	UND	
12	JOGO DE BIELA	1	UND	
13	JOGO DE ANÉIS STD	1	UND	
14	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	1	UND	
15	JOGO DE BRONZINA DE MANCAL	1	UND	
16	DENTE DA CONCHA TRASEIRA	10	UND	
17	GRAXEIRO	40	UND	
18	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA	4	UND	
19	REPARO DO PISTÃO DA LANÇA	4	UND	
20	REPARO DO PISTÃO DA BASE DA LANÇA	4	UND	
21	REPARO DO PISTÃO DA CONCHA DIANTEIRA	6	UND	
22	REPARO DO PISTÃO DE REGULAGEM DA CONCHA	6	UND	
23	CRUZETA DE RODA DIANTEIRA	2	UND	
24	CRUZETA DO CARDAM DIANTEIRO	6	UND	
25	CARDAM DIANTEIRO	1	UND	
26	CARDAM TRASEIRO	1	UND	
27	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	1	UND	
28	FILTRO DE AR CONDICIONADO	2	UND	
29	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	

MOTONIVELADORA CASE 845 B ano 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	TIRA BRONZE LAMINA	4	UND	

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



SEMINFRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Continual

1	TIRA BRONZE LAMINA	4	UND	
2	ABRAÇADEIRA ESCAPAMENTO	8	UND	
3	ABRAÇADEIRA	8	UND	
4	TUBO ESCAPAMENTO	4	UND	
5	PORCA PARAFUSO LAMINA	120	UND	
6	ABRAÇADEIRA DESCARGA	8	UND	
7	KIT DE VEDAÇÃO DO COMANDO	4	UND	
8	MANGOTE DE ALTA PRESSÃO	8	UND	
9	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE AR	4	UND	
10	FITA BROZE	8	UND	
11	TIRA BROZE	4	UND	
12	VÁLVULA SOLENOIDE	4	UND	
13	KIT DE VEDAÇÃO DA VALVULA DE FREIO	4	UND	
14	CONJUNTO DE CRUZ	8	UND	
15	BOMBA MANUAL	2	UND	
16	REPARO DO CILINDRO	8	UND	
17	PARAFUSO LAMINA	8	UND	
18	CABO ACELERADOR	4	UND	
19	FILTRO DE AR	8	UND	
20	CORREIA ALTERNADOR	4	UND	
21	TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	8	UND	
22	COXIM DO MOTOR	4	UND	
23	TAMPA FRONTAL DO MOTOR	2	UND	
24	TERMINAL ¼ EXTREMIDADE DIREÇÃO	8	UND	
25	BIELA STD DO MOTOR	2	UND	
26	TROCADOR DE CALOR	2	UND	
27	CABO REGULADOR DE DIREÇÃO	4	UND	
28	BUJÃO CARTER	8	UND	
29	TUBO ESCAPAMENTO	4	UND	
30	VALVULA SAIDA	4	UND	
31	SILENCIADOR	2	UND	
32	REPARO ESCARIFICADOR	4	UND	
33	TIRA BRONZE LAMINA	4	UND	
34	TAMPA DO CARTER	2	UND	
35	CONEXAO MANGUEIRA	4	UND	
36	COXIM DE TRAÇÃO	4	UND	
37	CORREIA ALTERNADOR	4	UND	
38	CILINDRO FREIO METRE	4	UND	
CARREGADEIRA CASE W20 ano 2010				

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	CHAVE DE SETA COMPLETA	2	UND	
2	FUSÍVEIS	30	UND	
3	RELÉ AUXILIAR	20	UND	
4	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	3	UND	
5	FILTRO RACOL	3	UND	
6	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	3	UND	
7	FILTRO DE SECUNDÁRIO	3	UND	
8	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	3	UND	
9	FILTRO DE TRANSMISSÃO	3	UND	
10	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
11	BOMBA D'ÁGUA	1	UND	
12	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
13	ALTERNADOR	1	UND	
14	KIT DE EMBREAGEM	1	UND	
15	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	1	UND	
16	JOGO DE ANÉIS	1	UND	
17	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	1	UND	
18	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	1	UND	
19	JOGO DE PISTÕES	1	UND	
20	JOGO DE PISTÕES	1	UND	
21	CABEÇOTE	1	UND	
22	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	2	UND	
23	ROLAMENTO DE RODA	4	UND	
24	PONTA DE EIXO TRASEIRO	1	UND	
25	COROA E PINHÃO TRASEIRO	1	UND	
26	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	1	UND	
27	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	1	UND	
28	RETENTOR DA RODA	4	UND	
29	FITÃO DO PNEU	4	UND	
30	RADIADOR	1	UND	
31	MANGUEIRA DO RADIADOR	2	UND	
32	MANGUEIRA DO INTER COOLER	2	UND	
TRATOR MASSEY FERGUSON ano 2017				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	TERMINAL DE DIREÇÃO	4	UND	
2	BARRA DE DIREÇÃO	2	UND	
3	CHAVE DE SETA COMPLETA	2	UND	
4	FUSÍVEIS	30	UND	



SEMINFRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Continual

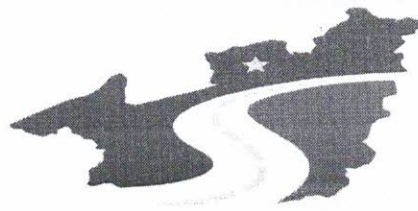
5	RELÉ AUXILIAR	20	UND	
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	3	UND	
7	FILTRO RACOL	3	UND	
8	FILTRO DE AR PRIMÁRIO	3	UND	
9	FILTRO DE SECUNDÁRIO	3	UND	
10	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR	3	UND	
11	FILTRO DE TRANSMISSÃO	3	UND	
12	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
13	BOMBA D'ÁGUA	2	UND	
14	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
15	ALTERNADOR	1	UND	
16	JOGO DE BICO INJETOR	2	UND	
17	JOGO DE JUNTA DE MOTOR	1	UND	
18	JOGO DE ANÉIS	1	UND	
19	JOGO DE BRONZINA DE BIELA	1	UND	
20	JOGO DE BRONZINA DO MANCAL	1	UND	
21	JOGO DE PISTÕES	1	UND	
22	CABEÇOTE	1	UND	
23	CARDAM DA ROÇADEIRA	2	UND	
24	CRUZETA DA ROÇADEIRA	4	UND	
25	REPARO DO SETOR DE DIREÇÃO	2	UND	
26	ROLAMENTO DE RODA	4	UND	
27	PONTA DE EIXO TRASEIRO	1	UND	
28	COROA E PINHÃO TRASEIRO	1	UND	
29	CAIXA SATÉLITE TRASEIRO	1	UND	
30	PONTA DE EIXO DIANTEIRO	1	UND	
31	COROA DO PINHÃO DIANTEIRO	1	UND	
32	CAIXA DO SATÉLITE DIANTEIRO	1	UND	
33	RETENTOR DA RODA	4	UND	
34	CÂMERA DE AR	8	UND	
35	FITÃO DO PNEU	4	UND	
36	RADIADOR	1	UND	
37	INTER COOLER	1	UND	
38	TURBINA DO MOTOR	1	UND	
39	MANGUEIRA DO RADIADOR	2	UND	
40	MANGUEIRA DO INTER COOLER	2	UND	
CAMINHÃO COSTALATION 13180 2012				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	CATRACAS FREIO DET	8	UND	

O Trabalho Continua!

2	EIXOS DET	4	UND	
3	EMBUCHAMENTOS DOS EIXOS	12	UND	
4	PONTAS DE EIXO	2	UND	
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	2	UND	
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	2	UND	
7	DIFERENCIAL	1	UND	
8	KIT COROA E PIÃO	2	UND	
9	RETENTOR DE RODAS	4	UND	
10	CRUZETAS CARDAN	8	UND	
11	CARDAN	1	UND	
12	LANTERNA TRAZEIRA	2	UND	
13	BATERIA DE 140 AMP	2	UND	
14	CAIXA DE MACHAS	1	UND	
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	1	UND	
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	4	UND	
17	KIT EMBREAGEM	2	UND	
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	4	UND	
19	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	2	UND	
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	2	UND	
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	4	UND	
22	CUICAS DE FREIROS	8	UND	
23	PARAFUSOS OCO	12	UND	
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	4	UND	
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	4	UND	
26	FILTRO RACOL	4	UND	
27	FILTRO DIESEL	4	UND	
28	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	
29	FILTRO AGUA	2	UND	
30	FILTRO SECUNDARIO	4	UND	
31	FILTRO DE AR FREIO	2	UND	
32	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
33	ALTERNADOR	1	UND	
34	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
35	BOMBA INJETORA	1	UND	
36	JOGO DE BICO INJETOR	2	UND	
37	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	2	UND	
38	JOGO DE ANEIS	2	UND	
39	JOGO DE PISTÃO	2	UND	
40	JOGO DE BROZINAS BIELAS	2	UND	

O Trabalho Continual

41	JOGO DE BROZINAS MANCAL	2	UND	
42	RADIADOR	1	UND	
43	FAROIS	2	UND	
44	PARA BRISA	1	UND	
45	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
46	RETROVISORES	4	UND	
47	TAMBOR DE FREIOS	8	UND	
48	COXIM DO MOTOR	4	UND	
49	COXIM DE CAMBIO	4	UND	
50	FUSIVEIS	100	UND	
51	RELES	30	UND	
52	GRAMPOS DE MOLAS	16	UND	
53	PINOS DE CENTRO	18	UND	
54	COMPRESSOR DE FREIO	1	UND	
55	LAMPADAS FAROL	12	UND	
56	LAMPADAS LANTERNA	30	UND	
57	LONA FREIO	12	UND	
58	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	3	UND	
59	BUCHA MOLA TRASEIRO	16	UND	
60	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	8	UND	
61	GRAMPO MOLA TRASEIRO	12	UND	
62	LUVA CARDAN	2	UND	
63	ESPIGA CARDAN	2	UND	
64	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	2	UND	
65	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	100	UND	
66	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	100	UND	
67	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	100	UND	
68	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	100	UND	
69	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	1	UND	
70	CARGA DE GÁS	1	UND	
71	PINOS DE GRAXEIROS	30	UND	
72	INTERCULE	1	UND	
73	MANGUEIRA RADIADOR	4	UND	
74	RETENTORES CAMBIO	4	UND	
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	1	UND	
76	SENSOR TEMPERATURA	1	UND	
77	SENSOR OXIGÊNIO	1	UND	
78	SENSOR RÉ	1	UND	
79	SENSOR MAP	1	UND	



SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Continual

80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	1	UND	
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	1	UND	
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	1	UND	
83	CORREIA DO ALTERNADOR	4	UND	
84	CORREIA DO COMPRESSOR	2	UND	
85	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	1	UND	
86	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	1	UND	
87	LIMPADOR PARA-BRISA	1	UND	
88	PALHETAS PARA PARA-BRISA	4	UND	
89	MAQUINA VIDRO PORTA	2	UND	
90	MAÇANETA EXTERNA	2	UND	
91	MAÇANETA INTERNA	2	UND	
92	FECHADURA PORTA	2	UND	
93	BORRACHAS PORTA	2	UND	
94	VENTILADOR INTERNO	1	UND	
95	REPARO CILINDRO BASCULANTE	4	UND	
96	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	6	UND	
97	TERMINAL DE DIREÇÃO	4	UND	
98	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	1	UND	
99	VAVULAS DE FREIO	2	UND	
100	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	UND	
101	AMORTECEDOR TRASEIRO	8	UND	
102	SERVO DE FREIO	1	UND	
103	SERVO DE EMBREAGEM	1	UND	
104	ROLAMENTO DE CENTRO	4	UND	
105	CARDAN DE TRASSÃO	2	UND	
106	RODA 10 FUIROS	4	UND	
107	RODA 8 FUIROS	4	UND	

CAMINHÃO FUSCÃO 26.280 / MOTOR MAM 2014

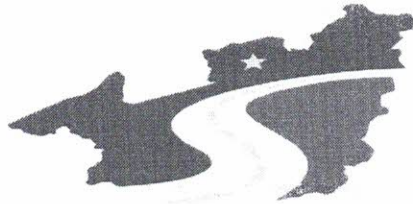
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	BALANÇA DAS MOLAS TRAZEIRAS	4	UND	
2	CATRACAS FREIO DET	12	UND	
3	EIXOS DET	4	UND	
4	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	12	UND	
5	PONTAS DE EIXO	6	UND	
6	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	4	UND	
7	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	2	UND	
8	DIFERENCIAL	1	UND	
9	KIT COROA E PIÃO	2	UND	

O Trabalho Continual

10	RETENTOR DE RODAS	8	UND	
11	CRUZETAS CARDAN	12	UND	
12	CARDAN	1	UND	
13	LANTERNA TRAZEIRA	4	UND	
14	BATERIA DE 140 AMP	2	UND	
15	CAIXA DE MACHAS	1	UND	
16	BOMBA DE TRANSFERENCIA	1	UND	
17	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	4	UND	
18	KIT EMBREAGEM	2	UND	
19	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	4	UND	
20	CILINDRO METRE DE EMBREAGEM	2	UND	
21	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	2	UND	
22	JOGO DE LONAS DE FREIOS	8	UND	
23	CUICAS DE FREIROS	8	UND	
24	PARAFUSOS OCO	12	UND	
25	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	4	UND	
26	FILTRO DE AR PRIMARIO	6	UND	
27	FILTRO RACOL	6	UND	
28	FILTRO DIESEL	6	UND	
29	FILTRO LUBRIFICANTE	6	UND	
30	FILTRO AGUA	6	UND	
31	FILTRO SECUNDARIO	6	UND	
32	FILTRO DE AR FREIO	6	UND	
33	CORREIA DO ALTERNADOR	3	UND	
34	ALTERNADOR	1	UND	
35	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
36	BOMBA INJETORA	1	UND	
37	JOGO DE BICO INJETOR	2	UND	
38	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	2	UND	
39	JOGO DE ANEIS	1	UND	
40	JOGO DE PISTÃO	1	UND	
41	JOGO DE BROZINAS BIELAS	2	UND	
42	JOGO DE BROZINAS MANCAL	2	UND	
43	RADIADOR	1	UND	
44	FAROIS	2	UND	
45	PARA BRISA	1	UND	
46	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
47	RETROVISORES	4	UND	
48	TAMBOR DE FREIOS	8	UND	

O Trabalho Continua!

49	COXIM DO MOTOR	4	UND	
50	COXIM DE CAMBIO	4	UND	
51	FUSIVEIS	100	UND	
52	RELES	30	UND	
53	GRAMPOS DE MOLAS	24	UND	
54	PINOS DE CENTRO	18	UND	
55	COMPRESSOR DE FREIO	1	UND	
56	LAMPADAS FAROL	24	UND	
57	LAMPADAS LANTERNA	60	UND	
58	PINO DE MOLA	12	UND	
59	LONA FREIO	12	UND	
60	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	3	UND	
61	PINO DE MOLA DIANTEIRO	8	UND	
62	BUCHA MOLA TRASEIRO	16	UND	
63	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	8	UND	
64	GRAMPO MOLA TRASEIRO	24	UND	
65	LUVA CARDAN	2	UND	
66	ESPIGA CARDAN	2	UND	
67	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	2	UND	
68	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	100	UND	
69	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	100	UND	
70	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	100	UND	
71	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	100	UND	
72	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	1	UND	
73	CARGA DE GÁS	1	UND	
74	PINOS DE GRAXEIROS	30	UND	
75	INTERCULE	1	UND	
76	MANGUEIRA RADIADOR	4	UND	
77	MANGUEIRA INTERCULE	2	UND	
78	TURBINA MOTOR PRINCIPAL	1	UND	
79	TURBINA MOTOR AUXILIAR	1	UND	
80	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	2	UND	
81	RETENTORES CAMBIO	4	UND	
82	AELISE DE VENTILAÇÃO	1	UND	
83	SENSOR TEMPERATURA	1	UND	
84	SENSOR OXIGÊNIO	1	UND	
85	SENSOR RÉ	1	UND	
86	SENSOR MAP	1	UND	
87	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	1	UND	



SEMINFRA

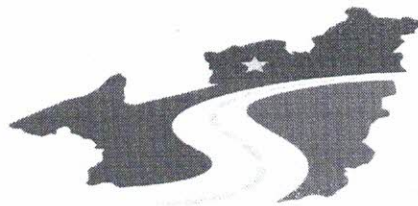
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Continual

88	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	1	UND	
89	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	1	UND	
90	CORREIA DO ALTERNADOR	4	UND	
91	CORREIA DO COMPRESSOR	2	UND	
92	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	1	UND	
93	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	1	UND	
94	LIMPADOR PARA-BRISA	1	UND	
95	PALHETAS PARA PARA-BRISA	4	UND	
96	MAQUINA VIDRO PORTA	2	UND	
97	MAÇANETA EXTERNA	2	UND	
98	MAÇANETA INTERNA	2	UND	
99	FECHADURA PORTA	2	UND	
100	BORRACHAS PORTA	2	UND	
101	VENTILADOR INTERNO	1	UND	
102	REPARO CILINDRO BASCULANTE	2	UND	
103	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	6	UND	
104	TERMINAL DE DIREÇÃO	6	UND	
105	SETOR DIREÇÃO	1	UND	
106	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	1	UND	
107	VAVULAS DE FREIO	2	UND	
108	AMORTECEDOR DIANTEIRO	2	UND	
109	AMORTECEDOR TRASEIRO	4	UND	
110	SERVO DE FREIO	1	UND	
111	SERVO DE EMBREAGEM	1	UND	
112	ROLAMENTO DE CENTRO	4	UND	
113	CARDAN DE TRASSÃO	2	UND	

CAMINHÃO FORD CARGO 2224 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	CATRACAS FREIO DET	8	UND	
2	EIXOS DET	4	UND	
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	8	UND	
4	PONTAS DE EIXO	2	UND	
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	2	UND	
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	2	UND	
7	DIFERENCIAL	1	UND	
8	KIT COROA E PIÃO	2	UND	
9	RETENTOR DE RODAS	8	UND	
10	CRUZETAS CARDAN	8	UND	
11	CARDAN	1	UND	



SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Trabalho Contínuo

12	LANTERNA TRAZEIRA	4	UND	
13	BATERIA DE 140 AMP	2	UND	
14	CAIXA DE MACHAS	1	UND	
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	1	UND	
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	4	UND	
17	KIT EMBREAGEM	2	UND	
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	2	UND	
19	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	2	UND	
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	2	UND	
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	6	UND	
22	CUICAS DE FREIROS	8	UND	
23	PARAFUSOS OCO	12	UND	
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	4	UND	
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	4	UND	
26	FILTRO RACOL	4	UND	
27	FILTRO DIESEL	4	UND	
28	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	
29	FILTRO AGUA	2	UND	
30	FILTRO SECUNDARIO	2	UND	
31	FILTRO DE AR FREIO	4	UND	
32	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
33	ALTERNADOR	1	UND	
34	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
35	JOGO DE BICO INJETOR	1	UND	
36	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	1	UND	
37	JOGO DE ANEIS	1	UND	
38	JOGO DE PISTÃO	1	UND	
39	JOGO DE BROZINAS BIELAS	2	UND	
40	JOGO DE BROZINAS MANCAL	2	UND	
41	RADIADOR	1	UND	
42	FAROIS	2	UND	
43	PARA BRISA	1	UND	
44	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
45	RETROVISORES	4	UND	
46	TAMBOR DE FREIOS	6	UND	
47	COXIM DO MOTOR	4	UND	
48	COXIM DE CAMBIO	2	UND	
49	FUSIVEIS	100	UND	
50	RELES	30	UND	

51	GRAMPOS DE MOLAS	24	UND	
52	PINOS DE CENTRO	18	UND	
53	COMPRESSOR DE FREIO	1	UND	
54	LAMPADAS FAROL	12	UND	
55	LAMPADAS LANTERNA	30	UND	
56	LONA FREIO	12	UND	
57	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	3	UND	
58	BUCHA MOLA TRASEIRO	16	UND	
59	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	8	UND	
60	GRAMPO MOLA TRASEIRO	12	UND	
61	LUVA CARDAN	2	UND	
62	ESPIGA CARDAN	2	UND	
63	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	1	UND	
64	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	100	UND	
65	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	100	UND	
66	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	100	UND	
67	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	100	UND	
68	CARGA DE GÁS	1	UND	
69	PINOS DE GRAXEIROS	30	UND	
70	INTERCULE	1	UND	
71	MANGUEIRA RADIADOR	2	UND	
72	MANGUEIRA INTERCULE	2	UND	
73	TURBINA MOTOR PRINCIPAL	1	UND	
74	TURBINA MOTOR AUXILIAR	1	UND	
75	RETENTORES CAMBIO	4	UND	
76	AELISE DE VENTILAÇÃO	1	UND	
77	SENSOR TEMPERATURA	1	UND	
78	SENSOR OXIGÊNIO	1	UND	
79	SENSOR RÉ	1	UND	
80	SENSOR MAP	1	UND	
81	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	1	UND	
82	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	1	UND	
83	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	1	UND	
84	CORREIA DO ALTERNADOR	4	UND	
85	CORREIA DO COMPRESSOR	2	UND	
86	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	1	UND	
87	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	1	UND	
88	LIMPADOR PARA-BRISA	1	UND	
89	PALHETAS PARA PARA-BRISA	4	UND	

O Trabalho Contínuo!

90	MAQUINA VIDRO PORTA	2	UND	
91	MAÇANETA EXTERNA	2	UND	
92	MAÇANETA INTERNA	2	UND	
93	FECHADURA PORTA	2	UND	
94	BORRACHAS PORTA	2	UND	
95	VENTILADOR INTERNO	1	UND	
96	REPARO CILINDRO BASCULANTE	4	UND	
97	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	6	UND	
98	TERMINAL DE DIREÇÃO	6	UND	
99	SETOR DIREÇÃO	1	UND	
100	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	1	UND	
101	VAVULAS DE FREIO	2	UND	
102	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	UND	
103	AMORTECEDOR TRASEIRO	4	UND	
104	SERVO DE FREIO	1	UND	
105	SERVO DE EMBREAGEM	1	UND	
106	ROLAMENTO DE CENTRO	4	UND	
107	CARDAN DE TRASSÃO	2	UND	

CAMINHONETE L200 2007

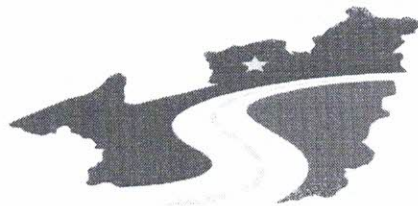
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	BANDEJA SUPERIOR	2	UND	
2	BANDEJA INFERIOR	2	UND	
3	PIVO SUPERIOR	4	UND	
4	PIVO INFERIOR	4	UND	
5	TERMINAL DE DIREÇÃO G	4	UND	
6	TERMINAL DE DIREÇÃO D	4	UND	
7	BRAÇO PITMAN	2	UND	
8	BRAÇO AUXILIAR	2	UND	
9	CRUZETAS CARDAN	6	UND	
10	BIELETA	4	UND	
11	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	UND	
12	AMORTECEDOR TRASEIRO	4	UND	
13	JUNTA HOMOCINETICA	2	UND	
14	DISCO DE FREIO	2	UND	
15	PASTILHA	4	UND	
16	ROLAMENTO RODA	2	UND	
17	CUBO	2	UND	
18	COIRA	4	UND	
19	ALTERNADOR	1	UND	

O Trabalho Continual

20	MOTOR PARTIDA	1	UND	
21	CORREIA ALTERNADOR	2	UND	
22	CORREIA DIREÇÃO	2	UND	
23	BOMBA DIREÇÃO	1	UND	
24	SETOR DIREÇÃO	1	UND	
25	CORREIA DENTADA G	2	UND	
26	CORREIA DENTADA P	2	UND	
27	ROLAMENTO TENSOR G	2	UND	
28	ROLAMENTO TENSOR P	2	UND	
29	BOMBA D'AGUA	1	UND	
30	BOMBA ÓLEO	1	UND	
31	BOMBA INJETORA	1	UND	
32	JOGO DE BICO	1	UND	
33	FECHE DE MOLA	2	UND	
34	PINO DE CENTRO	4	UND	
35	BUCHAS DE MOLA	6	UND	
36	BUCHAS	6	UND	
37	JOGO DE LONA DE FREIO	2	UND	
38	CILINDRO DO FREIO	2	UND	
39	PINÇA DE FREIO	2	UND	
40	FLEXIVEL DE FREIO	2	UND	
41	COXIM MOTOR	2	UND	
42	COXIM DO CAMBIO	1	UND	
43	JOGO DE JUNTA MOTOR	2	UND	
44	JOGO DE ANEIS	2	UND	
45	JOGO DE PISTÃO STD	1	UND	
46	JOGO DE BRONZINAS BIELA STD	2	UND	
47	JOGO DE BRONZINAS MANCAIS STD	2	UND	
48	JOGO DE CAMISA STD	1	UND	
49	COMANDO VALVULA	1	UND	
50	KIT CORONHA PINHÃO TRASEIRA	1	UND	
51	KIT CORONHA PINHÃO DI	1	UND	
52	BUCHA JUMELO	6	UND	
53	KIT COROA PINHÃO TRASEIRO	1	UND	
54	KIT COROA OINHÃO DIANTEIRO	1	UND	
55	PONTA DE EIXO	2	UND	
56	RETENTOR RODA	4	UND	
57	KIT EMBREAGEM	2	UND	
58	CARDAN DIANTEIRO	1	UND	

O Trabalho Contínuo

59	CARDAN TRASEIRO	1	UND	
60	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
61	FILTRO AR	3	UND	
62	FILTRO COMBUSTIVEL	4	UND	
63	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	
64	CILINDRO FREIO MESTRE	2	UND	
65	CILINDRO EMBREAGEM	2	UND	
66	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	2	UND	
67	HIDROVACUO	1	UND	
68	LIMPADOR PARABRISA	1	UND	
69	PALHETAS PARABRISA	4	UND	
70	RADIADOR	1	UND	
71	TURBINA	1	UND	
CAMINHAO VW 13180 WORK 2010				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	CATRACAS FREIO DET	8	UND	
2	EIXOS DET	4	UND	
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	12	UND	
4	PONTAS DE EIXO	6	UND	
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	4	UND	
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	2	UND	
7	KIT COROA E PIÃO	2	UND	
8	RETENTOR DE RODAS	8	UND	
9	CRUZETAS CARDAN	8	UND	
10	CARDAN	1	UND	
11	LANTERNA TRAZEIRA	4	UND	
12	BATERIA DE 140 AMP	2	UND	
13	CAIXA DE MACHAS	1	UND	
14	BOMBA DE TRANSFERENCIA	1	UND	
15	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	4	UND	
16	KIT EMBREAGEM	2	UND	
17	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	6	UND	
18	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	2	UND	
19	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	2	UND	
20	JOGO DE LONAS DE FREIOS	6	UND	
21	CUICAS DE FREIOS	8	UND	
22	PARAFUSOS OCO	12	UND	
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	4	UND	
24	FILTRO DE AR PRIMARIO	4	UND	

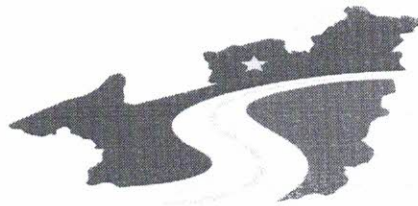


SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Trabalho Contínuo

25	FILTRO RACOL	4	UND	
26	FILTRO DIESEL	4	UND	
27	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	
28	FILTRO AGUA	4	UND	
29	FILTRO SECUNDARIO	4	UND	
30	FILTRO DE AR FREIO	2	UND	
31	CORREIA DO ALTERNADOR	2	UND	
32	ALTERNADOR	1	UND	
33	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
34	JOGO DE BICO INJETOR	2	UND	
35	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	2	UND	
36	JOGO DE ANEIS	2	UND	
37	JOGO DE PISTÃO	2	UND	
38	JOGO DE BROZINAS BIELAS	2	UND	
39	JOGO DE BROZINAS MANCAL	2	UND	
40	RADIADOR	1	UND	
41	FAROIS	2	UND	
42	PARA BRISA	1	UND	
43	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
44	RETROVISORES	4	UND	
45	TAMBOR DE FREIOS	8	UND	
46	COXIM DO MOTOR	4	UND	
47	COXIM DE CAMBIO	4	UND	
48	FUSIVEIS	100	UND	
49	RELES	30	UND	
50	GRAMPOS DE MOLAS	24	UND	
51	PINOS DE CENTRO	18	UND	
52	COMPRESSOR DE FREIO	1	UND	
53	LAMPADAS FAROL	24	UND	
54	LAMPADAS LANTERNA	60	UND	
55	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	3	UND	
56	PINO DE MOLA DIANTEIRO	8	UND	
57	BUCHA MOLA TRASEIRO	16	UND	
58	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	8	UND	
59	GRAMPO MOLA TRASEIRO	8	UND	
60	LUVA CARDAN	2	UND	
61	ESPIGA CARDAN	2	UND	
62	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	2	UND	
63	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	100	UND	



SEMINFRA

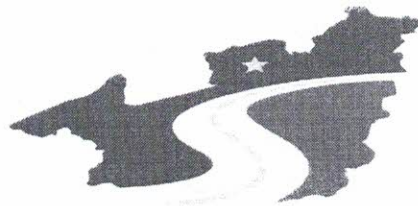
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Trabalho Contínuo!

64	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	100	UND	
65	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	100	UND	
66	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	100	UND	
67	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	1	UND	
68	CARGA DE GÁS	1	UND	
69	PINOS DE GRAXEIROS	30	UND	
70	INTERCULE	1	UND	
71	MANGUEIRA RADIADOR	4	UND	
72	MANGUEIRA INTERCULE	2	UND	
73	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	2	UND	
74	RETENTORES CAMBIO	4	UND	
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	1	UND	
76	SENSOR TEMPERATURA	1	UND	
77	SENSOR OXIGÊNIO	1	UND	
78	SENSOR RÉ	1	UND	
79	SENSOR MAP	1	UND	
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	1	UND	
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	1	UND	
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	1	UND	
83	CORREIA DO ALTERNADOR	4	UND	
84	CORREIA DO COMPRESSOR	2	UND	
85	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	1	UND	
86	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	1	UND	
87	LIMPADOR PARA-BRISA	1	UND	
88	PALHETAS PARA PARA-BRISA	4	UND	
89	MAQUINA VIDRO PORTA	2	UND	
90	MAÇANETA EXTERNA	2	UND	
91	MAÇANETA INTERNA	2	UND	
92	FECHADURA PORTA	2	UND	
93	BORRACHAS PORTA	2	UND	
94	VENTILADOR INTERNO	1	UND	
95	REPARO CILINDRO BASCULANTE	4	UND	
96	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	6	UND	
97	TERMINAL DE DIREÇÃO	6	UND	
98	SETOR DIREÇÃO	1	UND	
99	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	1	UND	
100	VAVULAS DE FREIO	2	UND	
101	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	UND	
102	AMORTECEDOR TRASEIRO	8	UND	

O Trabalho Contínuo!

103	SERVO DE FREIO	1	UND	
104	SERVO DE EMBREAGEM	1	UND	
105	ROLAMENTO DE CENTRO	8	UND	
106	CARDAN DE TRASSÃO	2	UND	
107	RODA 10 FUIROS	4	UND	
108	RODA 8 FUIROS	4	UND	
CAMINHAO VW 13190 ANO 2017				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	CATRACAS FREIO DET	8	UND	
2	EIXOS DET	4	UND	
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	12	UND	
4	PONTAS DE EIXO	6	UND	
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	6	UND	
6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	4	UND	
7	KIT COROA E PIÃO	2	UND	
8	RETENTOR DE RODAS	8	UND	
9	CRUZETAS CARDAN	8	UND	
10	CARDAN	1	UND	
11	LANTERNA TRAZEIRA	4	UND	
12	BATERIA DE 140 AMP	2	UND	
13	CAIXA DE MACHAS	1	UND	
14	BOMBA DE TRANSFERENCIA	1	UND	
15	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	4	UND	
16	KIT EMBREAGEM	2	UND	
17	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	6	UND	
18	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	2	UND	
19	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	2	UND	
20	JOGO DE LONAS DE FREIOS	6	UND	
21	CUICAS DE FREIROS	6	UND	
22	PARAFUSOS OCO	12	UND	
23	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	4	UND	
24	FILTRO DE AR PRIMARIO	4	UND	
25	FILTRO RACOL	4	UND	
26	FILTRO DIESEL	4	UND	
27	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	
28	FILTRO AGUA	4	UND	
29	FILTRO SECUNDARIO	4	UND	
30	FILTRO DE AR FREIO	4	UND	
31	CORREIA DO ALTERNADOR	3	UND	

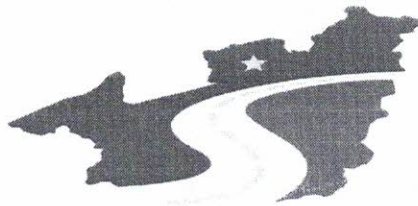


SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Contínuo

32	ALTERNADOR	1	UND	
33	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
34	BOMBA INJETORA	1	UND	
35	JOGO DE BICO INJETOR	2	UND	
36	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	2	UND	
37	JOGO DE ANEIS	2	UND	
38	JOGO DE PISTÃO	2	UND	
39	JOGO DE BROZINAS BIELAS	2	UND	
40	JOGO DE BROZINAS MANCAL	2	UND	
41	RADIADOR	1	UND	
42	FAROIS	2	UND	
43	PARA BRISA	1	UND	
44	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
45	RETROVISORES	4	UND	
46	TAMBOR DE FREIOS	6	UND	
47	COXIM DO MOTOR	4	UND	
48	COXIM DE CAMBIO	4	UND	
49	FUSIVEIS	100	UND	
50	RELES	30	UND	
51	GRAMPOS DE MOLAS	24	UND	
52	PINOS DE CENTRO	18	UND	
53	COMPRESSOR DE FREIO	1	UND	
54	LAMPADAS FAROL	24	UND	
55	LAMPADAS LANTERNA	60	UND	
56	LONA FREIO	10	UND	
57	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	3	UND	
58	PINO DE MOLA DIANTEIRO	8	UND	
59	BUCHA MOLA TRASEIRO	16	UND	
60	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	8	UND	
61	GRAMPO MOLA TRASEIRO	24	UND	
62	LUVA CARDAN	2	UND	
63	ESPIGA CARDAN	2	UND	
64	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	2	UND	
65	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	100	UND	
66	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	100	UND	
67	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	100	UND	
68	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	100	UND	
69	COMPRESSOR ARCONDICIONADO	1	UND	
70	CARGA DE GÁS	1	UND	



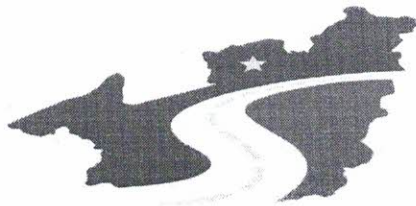
SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Contínuo!

71	PINOS DE GRAXEIROS	30	UND	
72	INTERCULE	1	UND	
73	MANGUEIRA RADIADOR	4	UND	
74	MANGUEIRA INTERCULE	2	UND	
75	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	2	UND	
76	RETENTORES CAMBIO	4	UND	
77	AELISE DE VENTILAÇÃO	1	UND	
78	SENSOR TEMPERATURA	1	UND	
79	SENSOR OXIGÊNIO	1	UND	
80	SENSOR RÉ	1	UND	
81	SENSOR MAP	1	UND	
82	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	1	UND	
83	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	1	UND	
84	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	1	UND	
85	CORREIA DO ALTERNADOR	4	UND	
86	CORREIA DO COMPRESSOR	2	UND	
87	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	1	UND	
88	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	1	UND	
89	LIMPADOR PARA-BRISA	1	UND	
90	PALHETAS PARA PARA-BRISA	4	UND	
91	MAQUINA VIDRO PORTA	2	UND	
92	MAÇANETA EXTERNA	2	UND	
93	MAÇANETA INTERNA	2	UND	
94	FECHADURA PORTA	2	UND	
95	BORRACHAS PORTA	2	UND	
96	VENTILADOR INTERNO	1	UND	
97	REPARO CILINDRO BASCULANTE	4	UND	
98	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	6	UND	
99	TERMINAL DE DIREÇÃO	6	UND	
100	SETOR DIREÇÃO	1	UND	
101	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	1	UND	
102	VAVULAS DE FREIO	2	UND	
103	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	UND	
104	AMORTECEDOR TRASEIRO	8	UND	
105	SERVO DE FREIO	1	UND	
106	SERVO DE EMBREAGEM	1	UND	
107	ROLAMENTO DE CENTRO	8	UND	
108	CARDAN DE TRASSÃO	2	UND	

CAMINHAO FORD CARGO 2629 TRAÇADO 2018

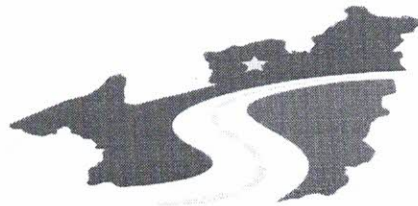


SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Continua!

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	Balança das molas traseira	4	UND	
2	Catraca de freio	8	UND	
3	Lona de freio	8	UND	
4	Tirantes	4	UND	
5	Diferencial traseiro	2	UND	
6	Kit coroa e pinhão	2	UND	
7	Rolamento de roda	6	UND	
8	Retentor de roda06		UND	
9	Ponta de eixo	6	UND	
10	Eixo S	6	UND	
11	Eixo V	2	UND	
12	Cruzeta do cardam	6	UND	
13	Cardam	1	UND	
14	Luva do cardam	1	UND	
15	Espiga do cardam	1	UND	
16	Lanterna traseira	3	UND	
17	Lanterna lateral de led	12	UND	
18	Bateria 140 ah	2	UND	
19	Caixa de marcha	1	UND	
20	Bomba de transferência	1	UND	
21	Kit de embreagem	1	UND	
22	Jogo de manga de eixo	1	UND	
23	Cilindro mestre de embreagem	1	UND	
24	Cuíca de freio	6	UND	
25	Flexíveis de freio	6	UND	
26	Terminal de direção	4	UND	
27	Barra de direção	1	UND	
28	Carga de gás	1	UND	
29	Pino de graxeiro	30	UND	
30	Amortecedor dianteiro	2	UND	
31	Mangueira do radiador	2	UND	
32	Mangueira do Inter cooler	2	UND	
33	Turbina do motor	1	UND	
34	Jogo de eletroválvula do câmbio	1	UND	
35	Retentor do câmbio	2	UND	
36	Hélice de ventilador	1	UND	
37	Sensor de temperatura	1	UND	
38	Sensor do neutro	1	UND	



SEMINFRA

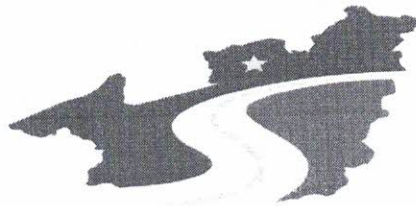
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

o Trabalho Contínuo!

39	Cartucho do tacógrafo digital	52	UND	
40	Sensor de pressão do diesel	1	UND	
41	Sensor e vigia de pressão	1	UND	
42	Palheta limpador de para brisa	4	UND	
43	Máquina de vidro da porta elétrica	2	UND	
44	Maçaneta da porta interna	2	UND	
45	Maçaneta da porta externa	2	UND	
46	Fechadura da porta	2	UND	
47	Ventilador interno	1	UND	
48	Cilindro da basculante	1	UND	
49	Mangueira do hidráulico	10	UND	
50	Setor de direção	1	UND	
51	Bomba de direção hidráulica	1	UND	
52	Rolamento de centro	2	UND	
53	Roda 10 furos	10	UND	
54	Parafusos de roda	60	UND	
55	Radiador	1	UND	
56	Condensador	1	UND	
57	Inter cooler	1	UND	
58	Farol	2	UND	
59	Embreagem viscosa	1	UND	
60	Rolamento tensor	1	UND	
61	Coxim do motor	2	UND	
62	Coxim do cambio	2	UND	
63	Feche de mola traseira	2	UND	
64	Fecho de molas dianteiro	2	UND	
65	Fusíveis	50	UND	
66	Reles	20	UND	
67	Grampos de molas	12	UND	
68	Pino de centro	12	UND	
69	Compressor de ar-condicionado	1	UND	
70	Compressor de ar do freio	1	UND	
71	Tambor de freio	6	UND	
72	Lâmpada do farol	6	UND	
73	Lâmpadas de lanterna	20	UND	
74	Pino de molas	6	UND	
75	Cubo de rodas	6	UND	
76	Retentor da luva saída do cardam	2	UND	
77	Bucha de molas	24	UND	

O Trabalho Continual

78	Válvula acionadora da redução	1	UND	
79	Válvula de transferência	1	UND	
80	Mangueira de ar 6mm	100	UND	
81	Mangueira de ar 8mm	100	UND	
82	Mangueira de ar 10mm	100	UND	
83	Mangueira de ar 12mm	100	UND	
84	Faixa reflexiva	30	UND	
85	Semi barra da direção	2	UND	
86	Filtro de ar primário	3	UND	
87	Filtro de ar secundário	3	UND	
88	Filtro racol	3	UND	
89	Filtro de combustível	4	UND	
90	Filtro lubrificante	4	UND	
91	Filtro de água	2	UND	
92	Filtro da válvula P.U	1	UND	
93	Bomba da tomada de força	1	UND	
94	Coxim da cabina (jogo)	2	UND	
95	Coxim da cabina dianteiro	2	UND	
96	Correia do alternador	2	UND	
97	Alternador	1	UND	
98	Motor de partida	1	UND	
99	Bomba injetora	1	UND	
100	Bomba d'água	1	UND	
101	Jogo de unidade injetora	1	UND	
102	Jogo de junta de motor	1	UND	
103	Jogo de anéis	1	UND	
104	Jogo de bronzina de biela	1	UND	
105	Jogo de bronzina de mancal	1	UND	
106	Jogo de pistão	1	UND	
107	Cabeçote	1	UND	
108	Para brisa	1	UND	
109	Retrovisores	2	UND	
CAMINHAO FORD CARGO 1119 ANO 2018				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	CATRACAS FREIO DET	8	UND	
2	EIXOS DET	4	UND	
3	EMBUCHAMENTOSDOS EIXOS	12	UND	
4	PONTAS DE EIXO	6	UND	
5	FECHE DE MOLAS TRAZEIRO	6	UND	

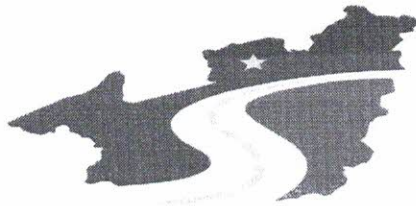


SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Trabalho Contínuo

6	FECHE DE MOLAS DIANTEIRO	4	UND	
7	DIFERENCIAL	1	UND	
8	KIT COROA E PIÃO	2	UND	
9	RETENTOR DE RODAS	8	UND	
10	CRUZETAS CARDAN	8	UND	
11	CARDAN	1	UND	
12	LANTERNA TRAZEIRA	4	UND	
13	BATERIA DE 140 AMP	2	UND	
14	CAIXA DE MACHAS	1	UND	
15	BOMBA DE TRANSFERENCIA	1	UND	
16	RETENTOR CAIXA DE MARCHAS	4	UND	
17	KIT EMBREAGEM	2	UND	
18	JOGO DE MANGA DE EIXO DIANTEIRO	6	UND	
19	CILINDRO METRE DE EMBREANGEM	2	UND	
20	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREANGEM	2	UND	
21	JOGO DE LONAS DE FREIOS	6	UND	
22	CUICAS DE FREIROS	6	UND	
23	PARAFUSOS OCO	12	UND	
24	FLEXIVEL DE FREIO DIANTEIRO	4	UND	
25	FILTRO DE AR PRIMARIO	4	UND	
26	FILTRO RACOL	4	UND	
27	FILTRO DIESEL	4	UND	
28	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	
29	FILTRO AGUA	4	UND	
30	FILTRO SECUNDARIO	4	UND	
31	FILTRO DE AR FREIO	4	UND	
32	CORREIA DO ALTERNADOR	3	UND	
33	ALTERNADOR	1	UND	
34	MOTOR DE PARTIDA	1	UND	
35	JOGO DE JUNTA DO MOTOR	2	UND	
36	JOGO DE ANEIS	2	UND	
37	JOGO DE PISTÃO	2	UND	
38	JOGO DE BROZINAS BIELAS	2	UND	
39	JOGO DE BROZINAS MANCAL	2	UND	
40	RADIADOR	1	UND	
41	FAROIS	2	UND	
42	PARA BRISA	1	UND	
43	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
44	RETROVISORES	4	UND	



SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Trabalho Continual

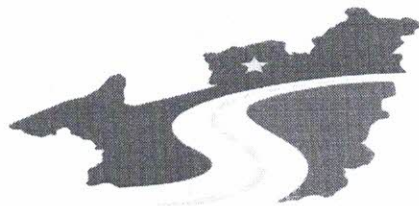
45	TAMBOR DE FREIOS	6	UND	
46	COXIM DO MOTOR	4	UND	
47	COXIM DE CAMBIO	4	UND	
48	FUSIVEIS	100	UND	
49	RELES	30	UND	
50	GRAMPOS DE MOLAS	24	UND	
51	PINOS DE CENTRO	18	UND	
52	COMPRESSOR DE FREIO	1	UND	
53	LAMPADAS FAROL	24	UND	
54	LAMPADAS LANTERNA	60	UND	
55	LONA FREIO	10	UND	
56	RETENTOR LUVA SAIDA CARDAN	3	UND	
57	PINO DE MOLA DIANTEIRO	8	UND	
58	BUCHA MOLA TRASEIRO	16	UND	
59	GRAMPO MOLA DIANTEIRO	8	UND	
60	GRAMPO MOLA TRASEIRO	24	UND	
61	LUVA CARDAN	2	UND	
62	ESPIGA CARDAN	2	UND	
63	VAVULA ACIONADORA REDUÇÃO	2	UND	
64	MANGUEIRA AR FREIO 8M M	100	UND	
65	MANGUEIRA AR FREIO 6MM	100	UND	
66	MANGUEIRA AR FREIO 10MM	100	UND	
67	MANGUEIRA AR FREIO 12MM	100	UND	
68	CARGA DE GÁS	1	UND	
69	PINOS DE GRAXEIROS	30	UND	
70	INTERCULE	1	UND	
71	MANGUEIRA RADIADOR	4	UND	
72	MANGUEIRA INTERCULE	2	UND	
73	JOGO DE ELETRO VAVULAS DO CAMBIO	2	UND	
74	RETENTORES CAMBIO	4	UND	
75	AELISE DE VENTILAÇÃO	1	UND	
76	SENSOR TEMPERATURA	1	UND	
77	SENSOR OXIGÊNIO	1	UND	
78	SENSOR RÉ	1	UND	
79	SENSOR MAP	1	UND	
80	SENSOR DE PRESSÃO DIESEL	1	UND	
81	SENSOR VIGIA DE PRESSÃO	1	UND	
82	ELETRO VALVULA BOMBA INJETORA	1	UND	
83	CORREIA DO ALTERNADOR	4	UND	

Trabalho Contínuo!

84	CORREIA DO COMPRESSOR	2	UND	
85	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	1	UND	
86	RESERVATORIO AGUA LIMPADOR	1	UND	
87	LIMPADOR PARA-PARABRISA	1	UND	
88	PALHETAS PARA PARABRISA	4	UND	
89	MAQUINA VIDRO PORTA	2	UND	
90	MAÇANETA EXTERNA	2	UND	
91	MAÇANETA INTERNA	2	UND	
92	FECHADURA PORTA	2	UND	
93	BORRACHAS PORTA	2	UND	
94	VENTILADOR INTERNO	1	UND	
95	REPARO CILINDRO BASCULANTE	4	UND	
96	MANGUEIRA DO HIDRAULICO	6	UND	
97	TERMINAL DE DIREÇÃO	6	UND	
98	SETOR DIREÇÃO	1	UND	
99	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA	1	UND	
100	VAVULAS DE FREIO	2	UND	
101	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	UND	
102	AMORTECEDOR TRASEIRO	8	UND	
103	SERVO DE FREIO	1	UND	
104	SERVO DE EMBREAGEM	1	UND	
105	ROLAMENTO DE CENTRO	8	UND	
106	CARDAN DE TRASSÃO	2	UND	

CAMINHONETE L200 TRITON ANO 2013

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNIT.
1	BANDEJA SUPERIOR	2	UND	
2	BANDEJA INFERIOR	2	UND	
3	PIVO SUPERIOR	4	UND	
4	PIVO INFERIOR	4	UND	
5	TERMINAL DE DIREÇÃO G	4	UND	
6	TERMINAL DE DIREÇÃO D	4	UND	
7	BRAÇO PITMAN	2	UND	
8	BRAÇO AUXILIAR	2	UND	
9	CRUZETAS CARDAN	6	UND	
10	BIELETA	4	UND	
11	AMORTECEDOR DIANTEIRO	4	UND	
12	AMORTECEDOR TRASEIRO	4	UND	
13	JUNTA HOMOCINETICA	2	UND	
14	DISCO DE FREIO	2	UND	



SEMINFRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

o Trabalho Continual

15	PASTILHA	4	UND	
16	ROLAMENTO RODA	2	UND	
17	CUBO	2	UND	
18	COIRA	4	UND	
19	ALTERNADOR	1	UND	
20	MOTOR PARTIDA	1	UND	
21	CORREIA ALTERNADOR	2	UND	
22	CORREIA DIREÇÃO	2	UND	
23	BOMBA DIREÇÃO	1	UND	
24	SETOR DIREÇÃO	1	UND	
25	CORREIA DENTADA G	2	UND	
26	CORREIA DENTADA P	2	UND	
27	ROLAMENTO TENSOR G	2	UND	
28	ROLAMENTO TENSOR P	2	UND	
29	BOMBA D'AGUA	1	UND	
30	BOMBA ÓLEO	1	UND	
31	BOMBA INJETORA	1	UND	
32	JOGO DE BICO	1	UND	
33	FECHE DE MOLA	2	UND	
34	PINO DE CENTRO	4	UND	
35	BUCHAS DE MOLA	6	UND	
36	BUCHAS	6	UND	
37	JOGO DE LONA DE FREIO	2	UND	
38	CILINDRO DO FREIO	2	UND	
39	PINÇA DE FREIO	2	UND	
40	FLEXIVEL DE FREIO	2	UND	
41	COXIM MOTOR	2	UND	
42	COXIM DO CAMBIO	1	UND	
43	JOGO DE JUNTA MOTOR	2	UND	
44	JOGO DE ANEIS	2	UND	
45	JOGO DE PISTÃO STD	1	UND	
46	JOGO DE BRONZINAS BIELA STD	2	UND	
47	JOGO DE BRONZINAS MANCAIS STD	2	UND	
48	JOGO DE CAMISA STD	1	UND	
49	COMANDO VALVULA	1	UND	
50	DIFERENCIAL DIANTEIRO	1	UND	
51	KIT CORONHA PINHÃO DI	1	UND	
52	BUCHA JUMELO	6	UND	
53	KIT COROA PINHÃO TRASEIRO	1	UND	

54	KIT COROA OINHÃO DIANTEIRO	1	UND	
55	PONTA DE EIXO	2	UND	
56	RETENTOR RODA	4	UND	
57	KIT EMBREAGEM	2	UND	
58	CAIXA DE MACHA	1	UND	
59	CAIXA DE TRAÇÃO	1	UND	
60	CARDAN DIANTEIRO	1	UND	
61	CARDAN TRASEIRO	1	UND	
62	EMBREAGEM VISCOSA	1	UND	
63	FILTRO AR	3	UND	
64	FILTRO COMBUSTIVEL	4	UND	
65	FILTRO LUBRIFICANTE	4	UND	
66	CILINDRO FREIO MESTRE	2	UND	
67	CILINDRO EMBREAGEM	2	UND	
68	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM	2	UND	
69	HIDROVACUO	1	UND	
70	LIMPADOR PARABRISA	1	UND	
71	PALHETAS PARABRISA	4	UND	
72	RADIADOR	1	UND	
73	TURBINA	1	UND	

13-Do Quantitativo:

13.1 - As quantidades acima representam apenas estimativas efetuadas pela Secretaria, o qual não estará obrigado a consumir as referidas quantidades, podendo demandar quantidades menores, sem que a licitante vencedora detentora do Contrato possa pleitear qualquer custo.

RURÓPOLIS-PÁ, 26 DE ABRIL DE 2021



VALMIR RIBEIRO DE MATOS
SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA