



**Poder Executivo**  
**Prefeitura Municipal de Novo Progresso**

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**(PROJETO BÁSICO)**

**INTRODUÇÃO**

O presente projeto foi elaborado em cumprimento ao disposto no art. 14º c/c art. 15º, IX, ambos da Lei 8.666/93. Para a contratação, através do procedimento licitatório pertinente, contratação de empresa especializada no fornecimento de peças de maquinas pesadas da frota oficial da Prefeitura Municipal de Novo Progresso-PA.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO**

Contratação de empresa especializada no fornecimento de peças de maquinas pesadas da frota oficial.

**1. JUSTIFICATIVA**

A presente contratação tem por finalidade atender a constante necessidade de peças para máquinas pesadas, que desenvolvem atividades diárias e essenciais para o bom andamento da Instituição. Conforme pedido de abertura de procedimento licitatório em anexo.

1.1. Por fim, é importante destacar que as quantidades são meramente estimadas tendo em vista que a necessidade é eventual e será somente deferida após solicitação devidamente motivada.

**2. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Em estrita obediência às solicitações devidamente juntadas, seguem em anexo.



## Poder Executivo

### Prefeitura Municipal de Novo Progresso

#### 3. SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO

- 3.1. Os produtos deverão ser solicitados através de formulário de requisição assinado Pelo Secretário Municipal;
- 3.2. A entrega deverá ser feita de forma imediata, contados do recebimento da nota de autorização de despesa, salvo, se por motivo justo a Contratada solicitar prorrogação de prazo, e este, ser aceito pela Contratante.

#### 4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 4.1. Além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos nas cláusulas e condições do Contrato a ser firmado, obrigar-se-á, ainda, a contratada:
- 4.1.1. Manter um supervisor responsável pelo gerenciamento dos serviços, com poderes de representante ou preposto, para tratar com o contratante dos assuntos relacionados à execução do contrato;
- 4.1.2. Exigir o imediato afastamento de qualquer empregado ou preposto da Contratada que não mereça confiança ou embarace a fiscalização ou, ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe foram atribuídas;
- 4.1.3. Em relação às condições de fornecimento a Contratada deverá:
- a) Entregar os produtos e serviços obedecendo rigorosamente às condições do Edital, de seus anexos;
  - b) Entregar os produtos e serviços obedecendo rigorosamente às condições do Contrato;
  - c) Entregar os produtos e serviços obedecendo rigorosamente à legislação vigente inerente ao objeto;
  - d) Cumprir a legislação aplicável.
- 4.1.4. A Contratada deverá reparar corrigir, remover, as suas expensas, no todo em parte o(s) serviços(s) em que se verificarem danos em decorrência proveniente de qualquer evento (problemas de transporte, defeito de fabricação ou de armazenagem, reprovado pela CONTRATANTE, e outros), providenciando sua substituição, quando for o caso, no prazo de até **5 (cinco) dias corridos**, improrrogáveis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente.
- 4.1.5. Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com as condições pactuadas, ficando ao encargo da contratada o controle de qualidade do fornecimento.



## Poder Executivo

### Prefeitura Municipal de Novo Progresso

#### 5. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 5.1. A gestão do contrato será feita pela Prefeitura Municipal de Novo Progresso/PA, ficando a fiscalização por conta da Secretaria Municipal de Administração;
- 5.2. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do Contrato, inclusive a observância do prazo de vigência, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
- 5.3. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores, em tempo hábil para a aprovação das medidas convenientes;
- 5.4. A existência da fiscalização de nenhum modo diminui ou altera a responsabilidade da licitante vencedora na prestação de serviços a serem executados;
- 5.5. A licitante vencedora deverá manter preposto, aceito pela Administração, durante o período de vigência do contrato, para representá-la sempre que for necessário.

#### 6. DO PAGAMENTO

- 6.1. O pagamento será efetuado mensalmente, em conta - corrente indicada pela Contratada, por meio de ordem bancária remetida ao banco, até o 15º (decimo quinto) em que ocorrer a prestação de serviço, sendo esta aferida a partir da apresentação dos documentos que compõem a cobrança – Fatura e Nota Fiscal –, devidamente atestados pelo setor competente para a sua aceitação;
- 6.2. Não será permitido qualquer tipo de pagamento através de boleto bancário ou por outro meio diferente dos previstos no contrato;

Novo Progresso (PA), 31 de agosto de 2018

  
Departamento de Compras



Pará  
Governo Municipal de Novo Progresso

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio  
Cotação : 20180703001

Pag.: 17

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
014264	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DA LAMINA -	20,0000	180,000	3.600,00
014270	BOMBA HIDRAULICA DA LAMINA DUPLA -	1,0000	3.150,000	3.150,00
014273	LAMINA - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	2,0000	850,000	1.700,00
014274	PARAFUSO DENTE DE CONCHA - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - AN	200,0000	6,000	1.200,00
014271	REPARO DO PISTAO DA LAMINA -	15,0000	112,000	1.680,00
014275	BOMBA HIDRAULICA - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	2,0000	2.890,000	5.780,00
014276	MANGUEIRA DO RADIADOR SUPERIOR - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND	4,0000	136,000	544,00
014272	REPARO DO PISTAO DA LAMINA	10,0000	112,000	1.120,00
014277	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE DIRECAO - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW H	10,0000	196,000	1.960,00
014278	BOMBA DE DIREÇÃO - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	1,0000	2.670,000	2.670,00
014279	DISCO DE TRANSMISSAO - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 200	20,0000	63,000	1.260,00
014280	ELEMENTO DE BICO - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	10,0000	88,000	880,00
014281	ROLAMENTO DE TRANSMISSAO - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO	10,0000	241,200	2.412,00
014282	ENGRENAGEM REVERSORA - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 200	3,0000	4.180,000	12.540,00
014283	KIT DE VEDACAO - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	6,0000	115,000	690,00
014284	KIT DE REPARO - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	6,0000	115,000	690,00
014285	DISCO DE ENGRENAGEM - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	2,0000	237,000	474,00
014287	CREMALHEIRA - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO 2009	6,0000	295,000	1.770,00
014288	ROLAMENTO DO CUBO DIANTEIRO - MAQUINA RETROESCAVADEIRA 580N CONSTRUCTION - CASE	10,0000	233,105	2.331,05
014290	DENTE DA CONCHA DIANTEIRA - MAQUINA RETROESCAVADEIRA 580N CONSTRUCTION - CASE -	18,0000	53,710	966,78
014291	DENTE DA CONCHA TRASEIRA - MAQUINA RETROESCAVADEIRA 580N CONSTRUCTION - CASE - A	18,0000	64,445	1.160,01
014292	SEPARADOR DE ENGRENAGEM - MAQUINA PA CARREGADEIRA 12B TURBO - NEW HOLLAND - ANO	10,0000	36,000	360,00
014293	CORREIA DO ALTERNADOR - MAQUINA RETROESCAVADEIRA 580N CONSTRUCTION - CASE - ANO	10,0000	38,000	380,00
014294	PARAFUSO DA RODA DA MOTONIVELADORA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW	25,0000	14,500	362,50
014295	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DA LAMINA- MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW	10,0000	216,000	2.160,00
014319	REPARO DO PISTAO DA LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	5,0000	113,000	565,00
014344	LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B ( PATROL) NEW ROLAND - ANO 2009	20,0000	727,270	14.545,40
014298	PARAFUSO DE LAMINA- MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW HOLLAND - ANO 200	200,0000	5,150	1.030,00
014299	CANTO DE LAMINA- MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW HOLLAND - ANO 2010	8,0000	240,445	1.923,56
014300	CALCO DO CIRCULO DA LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW HOLLAND	10,0000	96,000	960,00
014301	CALCO DA LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW HOLLAND - ANO 2010	16,0000	116,000	1.856,00
014302	CABO DO ACELERADOR - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW HOLLAND - ANO 20	10,0000	187,000	1.870,00

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
014303	GRAXEIRO 10MM - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW HOLLAND - ANO 2010	100,0000	2,500	250,00
014304	LONA DE FREIO DIANTEIRO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	6,0000	115,025	690,15
014305	PLATOR DE EMBREAGEM - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	860,000	1.720,00
014306	DISCO DE EMBREAGEM - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	616,000	1.232,00
014307	MANCAL DA BALANCA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	2.160,000	4.320,00
014308	PARAFUSOS DA RODA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	20,0000	16,500	330,00
014309	TERMINAL DE DIRECAO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	6,0000	278,000	1.668,00
014310	ROLAMENTO DO CUBO DIANTEIRO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	387,000	774,00
014311	MANGA DE EIXO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	1.180,000	2.360,00
014312	CRUZETA DE CARDA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	20,0000	198,000	3.960,00
014313	RODA DE ARO 1000/20 - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	2.790,000	5.580,00
014314	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	20,0000	18,500	370,00
014315	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	20,0000	18,500	370,00
014316	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE DIRECAO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO	4,0000	278,000	1.112,00
014317	CANTO DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	5,0000	416,000	2.080,00
014296	REPARO DO PISTAO DA LAMINA- MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL - NEW HOLLAND -	6,0000	186,000	1.116,00
014320	ROLAMENTO DIFERENCIAL - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	6,0000	318,000	1.908,00
014321	ROLAMENTO DA 1 MARCHA- MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	4,0000	687,000	2.748,00
014322	EIXO CENTRAL CAIXA DE CAMBIO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	2.176,000	4.352,00
014323	LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	20,0000	682,825	13.656,50
014324	PARAFUSO DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	20,0000	6,175	123,50
014325	ROLAMENTO DO PINHAO LATERAL - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	765,000	1.530,00
014326	BOMBA HIDRAULICA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	1,0000	2.460,000	2.460,00
014327	MANGUEIRA DE ALTA PRESAO DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 19	6,0000	78,000	468,00
014328	CORRENTE DO TANDER - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	6,0000	1.160,000	6.960,00
014329	EIXO DO TANDER - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	3,0000	3.615,000	10.845,00
014330	ENGRENAGEM DO TANDER - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	3.380,000	6.760,00
014331	BOMBA DE DIRECAO- MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	1,0000	3.615,000	3.615,00
014332	BOMBA DE TRANSMISSAO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	1,0000	3.320,000	3.320,00
014333	MANGUEIRA DO RADIADOR SUPERIOR - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	4,0000	63,000	252,00
014334	DISCO DE TRANSMISSAO - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	10,0000	186,000	1.860,00
014336	ROLAMENTO DO EIXO DO TANDER - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	2,0000	487,000	974,00
014337	SUPORTE DO ESCLARIFICADOR - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	10,0000	287,000	2.870,00
014338	ENGRENAGEM REVERSORA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	3,0000	3.670,000	11.010,00
014339	COROA LATERAL COMPLETA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	3,0000	6.832,000	20.496,00
014340	CALCO DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	5,0000	1.870,000	9.350,00
014341	FACA DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	15,0000	682,825	10.242,38
014343	JOGO DE REPARO DO PISTAO DA LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B ( PATROL) NEW R	6,0000	163,000	978,00

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
014345	PARAFUSO DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B ( PATROL) NEW ROLAND - ANO 2009	600,0000	5,680	3.408,00
014346	CANTO DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B ( PATROL) NEW ROLAND - ANO 2009	8,0000	272,990	2.183,92
014347	GRAXEIRO 3/8 - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B ( PATROL) NEW ROLAND - ANO 2009	50,0000	2,350	117,50
014348	CALCO DO CIRCULO DA LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - PATROL NEW HOLLAND -	28,0000	186,000	5.208,00
014349	CALCO DA LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - (PATROL) NEW HOLLAND - ANO 2009	28,0000	165,000	4.620,00
014350	CABO DO ACELERADOR - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B - (PATROL) NEW HOLLAND - ANO 20	8,0000	165,000	1.320,00
014351	PLATOR DE EMBREAGEM - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	4,0000	415,000	1.660,00
014352	PARAFUSOS DA RODA DIANTEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	30,0000	12,500	375,00
014353	TERMINAL DE DIRECAO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	4,0000	315,000	1.260,00
014354	ROLAMENTO DO CUBO DIANTEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	8,0000	315,000	2.520,00
014355	ROLAMENTO DO CUBO TRASEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	8,0000	430,000	3.440,00
014356	PARAFUSOS DA RODA TRASEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	20,0000	12,150	243,00
014357	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE DIRECAO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO19	4,0000	163,000	652,00
014358	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DA LAMINA - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO199	6,0000	186,000	1.116,00
014359	LAMINA - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	4,0000	760,000	3.040,00
014360	BOMBA HIDRAULICA - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	2,0000	2.170,000	4.340,00
014361	MANGUEIRA DO RADIADOR SUPERIOR - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	4,0000	76,000	304,00
014362	BOMBA DE DIRECAO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	2,0000	1.760,000	3.520,00
014363	ELEMENTO DE BICO - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	8,0000	117,000	936,00
014364	DISCO DE EMBREAGEM - MAQUINA TRATOR TRACADO 8060 - CBT - ANO1995	4,0000	315,000	1.260,00
014365	PARAFUSOS DA RODA DIANTEIRA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F 1000326 - MASS	30,0000	14,800	444,00
014366	ROLAMENTO DO CUBO DIANTEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MA	4,0000	132,000	528,00
014367	ROLAMENTO DO CUBO TRASEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MAS	4,0000	286,000	1.144,00
014368	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASS	30,0000	14,500	435,00
014369	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE DIRECAO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 100	6,0000	167,000	1.002,00
014370	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DA LAMINA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000	6,0000	216,000	1.296,00
014372	BOMBA HIDRAULICA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERGUS	2,0000	2.230,000	4.460,00
014373	MANGUEIRA DO RADIADOR SUPERIOR - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 -	4,0000	86,000	344,00
014374	BOMBA DE DIRECAO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERGUS	2,0000	2.315,000	4.630,00
014375	INJETOR DE BICO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERGUSO	6,0000	142,000	852,00
014376	ALAVANCA DE COMANDO DO CILINDRO 01 - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 10003	2,0000	46,000	92,00
014377	REPARO DO PISTAO DA LAMINA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MAS	12,0000	98,000	1.176,00
014378	COMANDO DO HIDRAULICO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY F	2,0000	1.680,000	3.360,00
014379	LONA DE FREIO DIANTEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY	4,0000	185,000	740,00
014380	PLATOR DE EMBREAGEM - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FER	2,0000	963,000	1.926,00
014381	DISCO DE EMBREAGEM - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERG	2,0000	643,000	1.286,00
014382	LONA DE FREIO TRASEIRO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY	3,0000	136,000	408,00
014384	VALVULA RELE - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERGUSON -	4,0000	336,000	1.344,00

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
014385	ROLAMENTO DO CARDA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERG	4,0000	216,000	864,00
014386	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 -	6,0000	346,000	2.076,00
014387	CRUZETA DE CARDAN- MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERGUS	10,0000	75,000	750,00
014578	ROLAMENTO DO DIFERENCIAL- MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F 1000326 MASSEY FE	4,0000	269,000	1.076,00
014388	RETENTOR DA RODA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MASSEY FERGUS	10,0000	86,000	860,00
014389	REPARO DE PISTAO DA CACAMBA - MAQUINA TRATOR TRACADO 4283 SERIE F - 1000326 - MA	10,0000	63,000	630,00
014390	PORCA DO PARAFUSO DE LAMINA - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	300,0000	1,650	495,00
014391	PORCA - MAQUINA MOTONIVELADORA 140B PATROL - NEW HOLLAND - ANO 2009	300,0000	1,650	495,00
014392	ANEL DE FREIO - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	15,0000	27,500	412,50
014393	ANEL DE VEDACAO DE FREIO - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	20,0000	18,500	370,00
014395	ESPAÇADOR DE FREIO - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	6,0000	163,000	978,00
014396	ENGRENAGEM PLANETARIA - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	4,0000	350,000	1.400,00
014397	SATELITE DIFERENCIAL - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	2,0000	768,000	1.536,00
014399	ARRUELA PLANETARIA - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	30,0000	63,000	1.890,00
014398	ARRUELA DIFERENCIAL DIFERENCIAL - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	8,0000	60,000	480,00
014401	CALCO AJUSTE DIFERENCIAL - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	20,0000	22,500	450,00
014402	PINO PLANETARIA - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	15,0000	236,000	3.540,00
014403	PINO SATELITE - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	10,0000	216,000	2.160,00
014404	PORCA PINHAO - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	4,0000	189,000	756,00
014405	DISCO SEPARADOR DE FREIO - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	30,0000	316,000	9.480,00
014406	DISCO DE FREIO - MAQUINA PA CAREGADEIRA 12 B	20,0000	345,000	6.900,00
014407	ENGRENAGEM PLANETARIA TRCAO - PECAS P/ CBT	20,0000	227,000	4.540,00
014408	ROLAMENTO PLANETARIA - PECAS P/ CBT	20,0000	117,000	2.340,00
014409	EIXO SOLAR TRCAO - PECAS P/ CBT	4,0000	336,000	1.344,00
014410	TRAVA ROLAMENTO PLANETARIA - PECAS P/ CBT	30,0000	16,500	495,00
014411	ENGRENAGEM INTERNA TRCAO - PECAS P/ CBT	4,0000	865,000	3.460,00
014412	EIXO DIFERENCIAL - PECAS P/ CBT	4,0000	185,000	740,00
014413	RETENTOR CUBO DIANTEIRO PEQUENO - PECAS P/ CBT	20,0000	58,000	1.160,00
014414	RETENTOR CUBO DIANTEIRO GRANDE - PECAS P/ CBT	10,0000	87,000	870,00
014415	ARTICULADOR TRCAO - PECAS P/ CBT	4,0000	1.770,000	7.080,00
014416	COLA SILICONE BRANCA - P/ CBT	50,0000	27,000	1.350,00
014417	COLA SILICONE VERMELHA - 50 GR	50,0000	17,000	850,00
014418	COLA TRAVA PARAFUSO - P/ CBT	20,0000	18,000	360,00
011406	ROLAMENTO DO TANDER - MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR - ANO 1998	6,0000	496,000	2.976,00
028393	BICO INJETOR- MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR-ANO 1998	6,0000	147,000	882,00
028394	LAMINA- MAQUINA MOTONIVELADORA CATERPILLAR- ANO 1998	20,0000	870,000	17.400,00
028395	LAMINA- MAQUINA TRATOR TRANCADO 4283 MASSEY	4,0000	736,000	2.944,00
028396	COROA E PINHAO DIFERENCIAL- PÁ CARREGADEIRA	2,0000	9.850,000	19.700,00
028364	RELOGIO DE PRESSÃO OLEO MOTOR/ PÁ CARREGADEIRA	5,0000	127,000	635,00
028365	RELOGIO DE PRESSÃO OLEO MOTOR/ PATROL	5,0000	125,000	625,00
028363	RELOGIO DE PRESSÃO OLEO MOTOR/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	5,0000	148,000	740,00
028367	RELOGIO DE TEMPERATURA D'AGUA/ PA CARREGADEIRA	3,0000	147,000	441,00
028368	RELOGIO DE TEMPERATURA D'AGUA/ PATROL	3,0000	152,000	456,00
028366	RELOGIO TEMPERATURA D'AGUA/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	4,0000	137,000	548,00
028369	RELOGIO TRANSMISSÃO/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	3,0000	149,000	447,00
028371	RELOGIO DE TRANSMISSÃO/ PÁ CARREGADEIRA	2,0000	146,000	292,00
028370	RELOGIO DE TRANSMISSÃO/ PATROL	3,0000	192,000	576,00
028373	HORÍMETRO ELETRICO/ PÁ CARREGADEIRA	4,0000	195,000	780,00
028374	HORÍMETRO ELETRICO/ PATROL	4,0000	195,000	780,00
028372	HORÍMETRO ELETRICO/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	5,0000	195,000	975,00
028377	CABO ACELERADOR/ PÁ CARREGADEIRA	10,0000	185,000	1.850,00
028382	CABO COMANDO/ PATROL	10,0000	189,000	1.890,00
028375	CABO ACELERADOR/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	12,0000	117,000	1.404,00
028380	CABO DE EMBREAGEM/ PÁ CARREGADEIRA	12,0000	173,000	2.076,00
028379	CABO DE EMBREAGEM/ PATROL	12,0000	165,000	1.980,00
028378	CABO EMBREAGEM/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	14,0000	145,000	2.030,00

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
028383	CABO COMANDO/ PÁ CARREGADEIRA	10,0000	196,000	1.960,00
028381	CABO COMANDO/ TRATOR DE PNEU- MF/CBT	10,0000	182,000	1.820,00
028384	CORREIA ALTERNADOR- TRATOR DE PNEU/ MF-CBT	15,0000	39,000	585,00
028385	CORREIA ALTERNADOR/ PATROL	10,0000	92,000	920,00
028386	CORREIA ALTERNADO/ PÁ CARREGADEIRA	12,0000	63,000	756,00
028388	CORREIA HELICE/ PATROL	15,0000	85,000	1.275,00
028387	CORREIA HELICE/ TRATOR DE PNEU- MF/CBT	15,0000	43,000	645,00
028389	CORREIA HELICE/PÁ CARREGADEIRA	15,0000	116,000	1.740,00
028391	CORREIA BOMBA D'AGUA/ PÁ CARREGADEIRA	8,0000	45,000	360,00
028392	CORREIA BOMBA D'AGUA/ PATROL	7,0000	52,000	364,00
028390	CORREIA BOMBA D'AGUA/ TRATOR DE PNEU- MF/CBT	10,0000	47,000	470,00
028340	PISTÃO DE FREIO PÁ CARREGADEIRA	15,0000	98,000	1.470,00
028341	PASTILHA DE FREIO PÁ CARREGADEIRA	20,0000	94,000	1.880,00
028342	REPARO CILINDRO RODA/ PÁ CARREGADEIRA	8,0000	59,000	472,00
028343	PIVO TRAÇÃO/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	30,0000	139,000	4.170,00
028344	BUCHA CONICA MUNHÃO/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	50,0000	57,000	2.850,00
028345	BUCHA CAIXA ACIONADORA/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	50,0000	587,000	29.350,00
028346	BUCHA MANCAL/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	50,0000	153,000	7.650,00
028347	BUCHA CARÇAÇA/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	50,0000	472,000	23.600,00
028348	GARFO ARTICULADOR MENOR/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	12,0000	240,000	2.880,00
028349	GARFO ARTICULADOR MAIOR/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	12,0000	270,000	3.240,00
028350	ARTICULAÇÃO DUPLA/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	8,0000	880,000	7.040,00
028351	BARRA DE DIREÇÃO/ TRATOR DE PNEU-MF	15,0000	375,000	5.625,00
028352	CILINDRO RODA/ TRATOR DE PNEU-MF	10,0000	185,000	1.850,00
028353	CILINDRO MESTRE/ TRATOR DE PNEU-MF	10,0000	280,000	2.800,00
028354	ROLAMENTO EMBREAGEM/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	20,0000	240,000	4.800,00
028355	EIXO DO GIRO/ PATROL	10,0000	2.450,000	24.500,00
028356	ENGRENAGEM GIRO/ PATROL	8,0000	2.750,000	22.000,00
028359	HELICE RADIADOR/ PÁ CARREGADEIRA	10,0000	720,000	7.200,00
028358	HELICE RADIADOR/ PATROL	15,0000	850,000	12.750,00
028357	HELICE RADIADOR/ TRATOR DE PNEU-MF/CBT	15,0000	260,000	3.900,00
028362	ASSENTO COM ALMOFADA/ PÁ CARREGADEIRA	5,0000	1.230,000	6.150,00
028361	ASSENTO COM ALMOFADA/ PATROL	5,0000	970,000	4.850,00
028360	ASSENTO COM ALMOFADA/ TRATOR COM PNEU-MF/CBT	5,0000	365,000	1.825,00
			Total :	604.652,74