ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

O Município de Nova Esperança/PR mantém frota própria de máquinas pesadas – retroescavadeiras, escavadeira hidráulica, motoniveladoras e pás carregadeiras – utilizada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos e pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo na execução de seus serviços. Essas máquinas operam em regime de uso constante, o que provoca o desgaste dos seus componentes mecânicos, hidráulicos, elétricos, de transmissão, de freio, de direção e das ferramentas de corte e escavação (dentes, unhas, lâminas, pinos e buchas).

O problema a ser resolvido é a manutenção e a conservação dessa frota. Sem a reposição tempestiva das peças desgastadas, as máquinas ficam paradas ou passam a operar em condições precárias, o que compromete a continuidade dos serviços das Secretarias e a segurança dos servidores que as operam.

2. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos	João Francisco Coleoni
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo	Sergio Yugilamamoto
Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento	DalbertoToná

3. SOLUÇÕES QUE EXISTEM PARA SANAR A NECESSIDADE

Foram consideradas as seguintes soluções para manter a frota de máquinas pesadas em condições de operação:

Solução 1 – Aquisição de peças por Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado e organização em lotes por máquina/equipamento. O Município registra os preços das peças de cada equipamento e as adquire à medida que ocorre a necessidade, durante a vigência da ata. Prós: compra somente do que for efetivamente necessário, sem formação de estoque; preços previamente definidos e atendimento mais rápido quando ocorre o desgaste ou a quebra; adequação à demanda, que é incerta quanto ao momento e à quantidade. Contras: exige controle das ordens de fornecimento e do saldo registrado em cada lote.

Solução 2 – Aquisição integral e imediata das peças (compra única para estoque). Prós: disponibilidade

imediata de todas as peças. Contras: comprometimento de todo o recurso orçamentário de uma só vez; necessidade de espaço e de controle de almoxarifado; risco de que parte das peças não venha a ser utilizada no período, com perda ou deterioração.

Solução 3 – Contratação de empresa de manutenção mecânica com fornecimento de peças incluído. Prós: transfere à contratada a aplicação das peças. Contras: agrega ao custo a mão de obra e a margem incidente sobre as peças, dificulta a aferição do preço de cada componente e depende de prestador apto a atender equipamentos de fabricantes diferentes, o que restringe a competição.

Solução 4 – Locação de máquinas em substituição às da frota própria. Prós: dispensa a manutenção pelo Município durante a locação. Contras: custo recorrente elevado e não aproveitamento do patrimônio já existente, que continuaria a se deteriorar sem a reposição das peças.

Comparativo. Sob os aspectos da conveniência, da economicidade e da eficiência, a Solução 1 é a mais vantajosa: permite adquirir apenas as peças necessárias, no momento em que são necessárias, a preços previamente registrados; preserva o patrimônio público existente; e reproduz o modelo já adotado pelo Município no certame anterior nº 69/2024, realizado por registro de preços para o mesmo objeto.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é o registro de preços para futura e eventual aquisição de peças de reposição novas, genuínas ou de primeira linha, compatíveis com o código de referência do fabricante indicado em cada item.

O código de referência do fabricante serve para identificar a peça e sua compatibilidade com o equipamento, sendo admitida a oferta de peça equivalente de qualidade igual ou superior (art. 41, I, "b" e "d", da Lei nº 14.133/2021). A proposta deverá indicar a marca e o código da peça ofertada em cada item.

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, e a existência de preços registrados não obriga a Administração a adquirir a totalidade dos quantitativos estimados (arts. 83 e 84 da Lei nº 14.133/2021).

5. REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO OU CONTRATAÇÃO

Não há requisitos específicos para contratação.

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Os quantitativos foram definidos pelas Secretarias requisitantes na relação de itens por equipamento, que tem por base os mesmos equipamentos, itens e quantitativos do certame anterior nº 69/2024 do Município, realizado por registro de preços para o mesmo objeto.

Por se tratar de registro de preços, as quantidades representam a estimativa máxima para a vigência da ata; as

aquisições ocorrerão conforme a necessidade efetiva de reposição de cada máquina.

LOTE 1-RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B110B

	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE LICITADA	SALDO	QTDE A LICITAR
1	ARTICULAÇÕES PARA VARÃO DE COMANDO 85804375	UNID	8	4	8
2	BATENTE LIMITADOR DA DIREÇÃO 8591A1515	UNID	2	0	2
3	BOMBA DÁGUA J2856893	UNID	1	0	1
4	BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL 84123670	UNID	1	1	2
5	BOTÃO DO NEUTRO MARCHA A FRENTE 87447132	UNID	2	2	2
6	BUCHA DA PONTA DO BRAÇO A CONCHA 83910548	UNID	2	0	2
7	BUCHAS BIELETAS BASCULAMENTO CONCHA TRASEIRA 85802643	UNID	4	0	4
8	BUCHAS DA CONCHA TRASEIRA 83910634	UNID	4	0	4
9	BUCHAS DA HASTE BRAÇO DE ELEVAÇÃO 81902174	UNID	2	2	2
10	BUCHAS DA HASTE DO CILINDRO DO GIRO 85800303	UNID	2	0	2
11	BUCHAS DO CILINDRO BASCULANTE 83902710	UNID	4	4	4
12	BUCHAS DO H LIGAÇÃO BRAÇO ELEVAÇÃO 81901896	UNID	2	2	2
13	BUCHAS INFERIOR CONCHA DIANTEIRA 81901806	UNID	2	2	2
14	BUCHAS INTERMEDIARIO DO BRAÇO BASCULANTE 81901886	UNID	2	2	2
15	CABO DE ACELERADOR PEDAL 84221399	UNID	1	0	1
16	CARDAN TRASEIRO CONJUNTO 84120429	UNID	1	0	1
17	CHAPAS FIXADORA CRUZETAS DIANTEIRA 87311154	UNID	16	16	16
18	CONJUNTO DE REGULADORES DOS DICOS DE FREIO 877008481	UNID	4	0	4
19	CORREIAS DO MOTOR 85826230	UNID	2	1	2
20	COXIM DO RADIADOR 8B1101006	UNID	4	0	4
21	CRUZETAS DO CARDAN DIANTEIRO 9968410	UNID	4	3	4
22	CRUZETAS DO SEMI EIXO DIANTEIRO 85805996	UNID	2	0	2
23	DENTE CONCHA TRASEIRA 85811440	UNID	10	10	10
24	DENTE DIANTEIRO DA CONCHA 456299	UNID	15	15	15
25	DENTE TRASEIRO DIREITO 85801377	UNID	2	2	2
26	DENTE TRASEIRO ESQUERDO 85801371	UNID	2	2	2
27	ESPAÇADORES PARA PINO BASCULANTE 75248202	UNID	4	4	4
28	FILTRO DE AR DO MOTOR 87682989	UNID	3	3	3
29	FILTRO DE AR SECUNDARIO MOTOR 87682999	UNID	3	3	3
30	FILTRO DE DIESEL 84387521	UNID	3	3	10
31	FILTRO DE OLEO DO MOTOR J4897898	UNID	3	3	3
32	FILTRO DE TRANSMISSÃO 86982180	UNID	3	3	3

33	FILTRO HIDRAULICO 84255607	UNID	3	2	3
34	FILTRO SEPARADOR 87803444	UNID	3	3	3
35	JOGO REPARO DO CILINDRO DIREÇÃO 87710144	UNID	1	1	1
36	JUNTA BOMBA DÁGUA J2852047	UNID	1	1	1
37	JUNTA DA BOMBA 87800195	UNID	1	1	1
38	JUNTA DE CABEÇOTE J830920	UNID	1	1	1
39	JUNTA DO GRUPO DE CONTROLE TRANSMISSÃO 87524437	UNID	1	1	1
40	JUNTA TAMPA VALVULA 2856809	UNID	1	1	1
41	JUNTAS TAMPA DIANTEIRA MOTOR 84353714	UNID	1	1	1
42	KIT REPARO CILINDRO BASCULANTE DIANTEIRO 87428627	UNID	2	2	2
43	KIT REPARO CILINDRO ELEVAÇÃO DIANTEIRO 87428628	UNID	2	0	2
44	KIT REPARO CILINDRO ESTABILIZADOR 84209920	UNID	2	2	2
45	KIT REPARO DO COMANDO DIANTEIRO 87455550	UNID	1	1	1
46	LUVA DE SAIDA DIANTEIRA TRANSMISSÃO 87704971	UNID	1	1	1
47	LUVA DO CARDAN DIANTEIRO 84128458/L	UNID	2	2	2
48	MANGUEIRAS DO RESERVATORIO 87403672	UNID	2	2	2
49	MANGUEIRAS DO RETORNO DIEESEL 87404039	UNID	2	2	2
50	MANOPLAS DE ALAVANCA DO COMANDO 85802763	UNID	2	2	2
51	PARAFUSO DE RODA DO CUBO DIANTEIRO 87710171	UNID	25	25	25
52	PARAFUSO DO DENTE 85801371	UNID	50	50	50
53	PARAFUSOS DE AÇO FIXAÇÃO SUPORTE DO CILINDRO 9967681	UNID	2	2	2
54	PARAFUSOS DE SUPORTE DE RADIADOR 43260	UNID	4	4	4
55	PARAFUSOS DO CARDAN DIANTEIRO 99668411	UNID	20	20	20
56	PARAFUSOS TRAVAPINO DA CONCHA 9968174	UNID	6	6	6
57	PARAFUSOS TRAVAS DO PINO 85802397	UNID	6	6	6
58	PINO ARTICULADOR DA CONCHA TRASEIRA 85803005	UNID	1	1	1
59	PINO DA BALANÇA DIANTEIRA 75244608	UNID	1	1	1
60	PINO DA CAMISA CONCHA TRASEIRA 87577359	UNID	1	1	1
61	PINO INTERMEDIARIO H SUPORTE BASCULANTE 85801356	UNID	2	0	2
62	PINO SUPERIOR DA MESA AO CHASSIS 8737265	UNID	1	1	1
63	PINO UNIÃO LANÇA AO BRAÇO PROFUNDIDADE 85815607	UNID	1	1	1
64	PINOS DA CAMISA DO BRAÇO ELEVAÇÃO 87577359	UNID	2	2	2
65	PINOS DA HASTE DE ELEVAÇÃO DE H 87496051	UNID	2	2	2
66	PINOS DA HASTE DO CILINDRO DO GIRO 85803192	UNID	2	2	2
67	PINOS DO MUNHÃO CUBO DIANTEIRO 9968023	UNID	4	4	4

68	PINOS DO PISTAO DA LANÇA 85801026	UNID	2	0	2
69	PINOS DO PISTÃO DA PROFUNDIDADE 83801372	UNID	2	2	2
70	PINOS INFERIOR CONCHA DIANTEIRA 85801051	UNID	2	2	2
71	PINOS INFERIORES DA LANÇA 85802872	UNID	2	2	2
72	PINOS INTEMEDIARIOS DO BRAÇO BASCULANTE 83659693	UNID	2	2	2
73	PINOS MOVIMENTAÇÃO DE CONCHA TRASEIRA 85803005	UNID	3	3	3
74	PINOS SUPERIOR CONCHA DIANTEIRA 85801051	UNID	2	2	2
75	PINOS SUPERIORES DO H 85851007	UNID	2	2	2
76	PLACA DE REAÇÃO FRENAGEM 87708436	UNID	2	2	2
77	PONTEIRAS DO EIXO DIANTEIRO 87710173	UNID	2	2	4
78	PORCA DO CUBO DIANTEIRO 9967867	UNID	2	2	2
79	PORCA DO DENTE 85801470	UNID	50	50	50
80	PORCA DO PINO 85801098	UNID	1	1	1
81	PORCAS DE RODA DIANTEIRA 9968071	UNID	25	25	25
82	RASPADORES DO PINO 83931289	UNID	12	12	12
83	RASPADORES PINO DA BALANÇA 73156975	UNID	2	2	2
84	REPARO VALVULA ALÍVIO DO COMANDO TRASEIRO 87455550	UNID	1	1	1
85	RETENTOR CUBO DIANTEIRO 85827067	UNID	2	0	2
86	RETENTOR MUNHÃO CUBO DIANTEIRO 87710145	UNID	2	2	2
87	RETENTOR SAIDA DE TRANSMISSÃO DIANTEIRA 3586451	UNID	2	2	2
88	RETENTOR SAIDA TRANSMISSÃO TRASEIRA 1811231	UNID	2	2	2
89	RETENTOR TRASEIRO VIRABREQUIM 4890833	UNID	2	2	2
90	RETENTORES DE PINHÃO 8584346	UNID	4	4	4
91	ROLAMENTO CONJUNTO CUBO DIANTEIRO 9967687	UNID	2	2	2
92	ROTULAS DO MUNHÃO CUBO DIANTEIRO 9968002	UNID	2	2	2
93	SENSOR DE PRESSÃO OLEO MOTOR 2852889	UNID	1	1	1
94	SENSOR PRESSÃO OLEO TRANSMISSÃO 85803879	UNID	1	1	1
95	SENSOR RESTRIÇÃO FILTRO AR 87631670	UNID	1	1	1
96	SENSOR TEMPERATURA DO MOTOR 2852157	UNID	1	1	1

97	SENSOR TEMPERATURA OLEO TRANSMISSÃO 877011313	UNID	1	1	1
98	SOLENOIDE CONJUNTO DE MACHAS 87456900	UNID	2	2	2
99	SUPORTE DA UNHA 85821788	UNID	10	10	10
100	TERMINAL DE DIREÇÃO 87306927	UNID	2	2	2
101	TRAVA DE UNHA 85801097	UNID	10	10	10
102	TRAVA DE VEDAÇÃO CUBO 85806006	UNID	2	2	2
103	TRAVA DO PINO DA BALANÇA 73160978	UNID	2	2	2
104	TRAVAS DO PINO DE UNIAO 85801098	UNID	2	2	2
105	UNHA SUPORTE DA CONCHA 85811432	UNID	10	10	10
106	VALVULA DISTRIBUIÇÃO SISTEM HIDRAULICO 85819721	UNID	1	1	2
107	VALVULA PRINCIPAL PRESSÃO COMANDO TRASEI-RO 87426235	UNID	1	1	1
108	VALVULO PRINCIPAL COMANDO DIANTEIRO 87426325	UNID	1	1	1
109	VARÃO DE AJUSTE DE ALAVANCA FREIO 85802797	UNID	2	2	2

LOTE 2- ESCAVADEIRA HIDRAULICA KOMATSU PC200

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE LICITA-DA**	**SALDO**	**QTDE**
1	ABRAÇADEIRA DO SILENCIOSO 6732818220	UNID	1	0	10
2	ABRAÇADEIRA MANGUEIRA SUSPIRO 6754216180	UNID	1	1	10
3	ANEL "O" SAIDA TURBINA 6738114370	UNID	1	1	20
4	BOMBA D'ÁGUA 6754611100	UNID	1	0	2
5	BUCHA BRAÇO LANÇA 2057072180	UNID	2	0	2
6	BUCHA DA CONCHA 2057073180	UNID	2	2	2
7	BUCHA DA LANÇA 2057073180	UNID	2	2	2
8	BUCHA MESTRE 203211171	UNID	2	0	2
9	CALÇO PINO CILINDRO BRAÇO LANÇA 207011390	UNID	10	0	10
10	CALÇO PINO CILINDRO LAMINA 207011410	UNID	3	0	3

11	CALÇO PINO CILINDRO LAMINA 207011420	UNID	10	10	10
12	CORREIA 6732823550	UNID	1	0	1
13	CORREIA DO AR CONDICIONADO 412021747	UNID	1	0	1
14	COTOVELO DO RESPIRO 6754216140	UNID	1	0	1
15	DENTE CENTRAL 2057019570	UNID	10	4	20
16	DENTE CONCHA LD 20701360	UNID	2	0	2
17	DENTE CONCHA LE 20701370	UNID	2	2	2
18	ENGRENAGEM MOTOR GIRO 222621520	UNID	3	0	3
19	ENGRENAGEM MOTOR GIRO 222621530	UNID	1	0	3
20	ESPAÇADOR TUBAGEM 6754115150	UNID	12	12	12
21	ESTICADOR CORREIA 6754614110	UNID	1	1	2
22	FILTRO COMBUSTIVEL 6754717402	UNID	1	1	10
23	FILTRO COMBUSTIVEL 6754796140	UNID	2	2	10
24	FILTRO CONBUSTIVEL 6754717401	UNID	1	0	10
25	FILTRO DE AR EXTERNO 6001854110	UNID	2	2	10
26	FILTRO DE AR INTERNO 6001854100	UNID	2	2	10
27	FILTRO DO AR CONDICIONADO EXTERNO 179113530	UNID	2	2	10
28	FILTRO DO AR CONDICIONADO INTERNO 2089797620	UNID	2	2	10
29	FILTRO DO DIESEL 6003113620	UNID	2	1	10
30	FILTRO HIDRAULICO 2076071182	UNID	2	2	10
31	FILTRO LUBRIFICANTE 6736515142	UNID	2	2	10
32	FLEXIVEL DA TURBINA 6754518100	UNID	1	0	1
33	JUNTA AQUECEDOR MOTOR 6754114120	UNID	1	1	1
34	JUNTA COLETOR ESCAPE 6754115140	UNID	6	6	6
35	JUNTA TAMPA INSPEÇÃO 6754114390	UNID	1	1	1
36	JUNTA TUBO MOTOR 6754518121	UNID	1	1	1

37	JUNTA TURBINA 6754818710	UNID	1	1	1
38	MANGUEIRA LUBRIFICAÇÃO MOTOR 6754518210	UNID	1	0	1
39	MANGUEIRA SUSPIRO 6754216170	UNID	1	1	1
40	PARAFUSO DENTE 1763211210	UNID	16	1	16
41	PARAFUSO RODA MOTRIZ 202711561	UNID	20	20	20
42	PARAFUSO SAPATA 203231210	UNID	184	184	184
43	PINO BRAÇO LANÇA 207031253	UNID	1	1	5
44	PINO CILINDRO BRAÇO LANÇA 207041211	UNID	1	1	5
45	PINO CILINDRO DA CONCHA 227021191	UNID	2	0	2
46	PINO CILINDRO LANÇA 205-70-71190	UNID	1	1	1
47	PINO CILINDRO LANÇA 205-70-71210	UNID	1	1	1
48	PINO DA CONCHA 205-70-73270	UNID	2	0	2
49	PINO EMENDA DA CORRENTE 20Y-32-31150	UNID	20	10	20
50	PINO LAÇA 20Y-70-42220	UNID	1	1	1
51	PINO TRAVA DENTE CONCHA 09244-02496	UNID	10	10	10
52	PORCA PARAFUSO DENTE 01803-02430	UNID	16	16	16
53	REPARO CILINDRO CAÇAMBA 707-98-39610	UNID	2	1	2
54	REPARO DO CILINDRO LEVANTE 707-98-46280	UNID	2	0	2
55	REPARO PISTÃO HIDRAULICO 707-98-48610	UNID	2	1	10
56	RETENTOR BRAÇO LANÇA 07145-00090	UNID	2	2	2
57	RETENTOR BRAÇO LANÇA 20Y-70-23220	UNID	6	0	6
58	RETENTOR BRAÇO LANÇA 20Y-70-23230	UNID	4	4	4
59	RETENTOR DUOCONE 195-30-00302	UNID	2	2	2
60	RETENTOR RODA GUIA 195-30-00302	UNID	2	0	2
61	RETENTOR TAMPA MOTOR 6754-21-6230	UNID	1	1	1
62	RETENTOR TAMPA TRASEIRA MOTOR 6754-61-6230	UNID	1	1	1
63	RODA MOTRIZ 20Y-27-11582	UNID	1	1	2
64	ROLAMENTO MOTOR GIRO 20G-26-11241	UNID	1	1	1
65	ROLAMENTO MOTOR GIRO 20Y-26-21281	UNID	1	1	1
66	SAPATA 20Y-32-21110	UNID	10	10	10
67	SUPORTE DO DENTE CONCHA 20Y-70-14520	UNID	5	5	5
68	TAMPA ENCHIMENTO OLEO MOTOR 6130-12-8610	UNID	1	1	2
69	TAMPA TAMQUE HIDRAULICO 17 A-60-11310	UNID	1	1	2
70	VALVULA TERMOSTAICA 6754-61-6211	UNID	1	1	1
71	VARETA NIVEL OLEO MOTOR 6754-21-5610	UNID	1	1	1

72	VEDADOR DA COROA DO GIRO205-25-71152	UNID	2	2	10
73	VEDADOR MESTRE 20Y-32-11260	UNID	2	2	2
74	VEDADOR TAMPA VALVULA 6754-11-8210	UNID	6	6	6

	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE LICITA-DA	SALDO	QTDE
1	BOMBA D AGUA 3541672	UNID	1	0	2
2	CABO ACELERADOR MANUAL 2093366	UNID	1	0	2
3	CABO ACELERADOR PEDAL 2350128	UNID	1	0	2
4	CABO FREIO DE ESTACIONAMENTO 261-5519	UNID	1	0	2
5	CORREIA DO MOTOR 2129353	UNID	3	0	3
6	CRUZETA CARDAN CENTRAL TRANSMISSÃO 1179887	UNID	4	0	4
7	CRUZETA DO SEMI EIXO DIANTEIRO 1744643	UNID	4	0	4
8	CUPILHA 3B5319	UNID	4	0	4
9	DENTE 6Y6335	UNID	16	0	16
10	DISCO DE FREIO 2385291	UNID	4	0	4
11	DISCO SEPARADOR DE FREIO 1990786	UNID	4	0	4
12	ESPAÇADOR 1760626	UNID	4	0	4
13	FILTRO DE AR 2277448	UNID	3	0	10
14	FILTRO DE AR 2277449	UNID	3	0	10
15	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1561200	UNID	4	0	10
16	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2289130	UNID	4	0	10
17	FILTRO DE TRASMISSÃO 119-4740	UNID	3	0	10
18	FILTRO HIDRAULICO 2289130	UNID	3	0	10
19	FILTRO LUBRIFICANTE 7W2326	UNID	4	0	10
20	HASTE DO CILINDRO DE DIREÇÃO 238-5254	UNID	2	0	2
21	JUNTA 2258019	UNID	1	0	2
22	LÃMINA 1283094	UNID	2	0	4
23	LAMINA 2199485	UNID	2	0	4
24	LÃMINA 9R5313	UNID	2	0	4
25	LUVA DO CARDAN INTERMEDIARIO 2164473	UNID	1	0	2
26	MANGOTE DO SISTEMA DE FILTRO DE AR 260-1393	UNID	1	0	2
27	MANGOTE INTERMEDIARIO DO SISTEMA FILTRO DE AR 260-1392	UNID	1	0	2
28	MANGOTE SUCÇAO 100R15	UNID	1	0	2
29	MANGUEIRA HIDRAULICA RADIADOR TRANSMIS-SAO	UNID	2	0	2
30	PARAFUSO 4E3657	UNID	20	0	20
31	PARAFUSO DE RODA DIANTEIRA 2264346	UNID	20	0	20
32	PARAFUSO LAM 3F5108	UNID	40	0	40
33	PARAFUSOS DA CRUZETAS 1076826	UNID	16	0	16
34	PASTILHA FREIO ESTACIONAMENTO 2590128	UNID	2	0	2

35	PINO 1285010	UNID	1	0	3
36	PINO 1680443	UNID	5	0	3
37	PINO 2096850	UNID	1	0	3
38	PINO 2096855	UNID	2	0	3
39	PINO 2136696	UNID	1	0	3
40	PINO 2136697	UNID	2	0	3
41	PINO 2136698	UNID	2	0	3
42	PINO 2136710	UNID	1	0	3
43	PINO 2136714	UNID	1	0	3
44	PINO 2136726	UNID	1	0	3
45	PINO 2201019	UNID	1	0	3
46	PINO 2375330	UNID	2	1	3
47	PINO 2389546	UNID	2	1	3
48	PINO 2616703	UNID	2	1	3
49	PINO 2787695	UNID	1	0	3
50	PINO 2908156	UNID	2	0	3
51	PINO 2937383	UNID	2	0	3
52	PINO 3288776	UNID	1	0	3
53	PINO 9R0422	UNID	2	1	3
54	PINO 9R3182	UNID	2	1	3
55	PINO 9R4494	UNID	4	0	3
56	PINO 9R9373	UNID	2	0	3
57	PINO TRAVA DA UNHA 2011238	UNID	12	0	12
58	PORCA 4K0367	UNID	25	11	25
59	PORCA 8T3652	UNID	1	0	20
60	PORCA DE RODA 2011919	UNID	40	0	40
61	REPARO CILINDRO LEVANTAMENTO 2342593	UNID	4	0	4
62	REPARO DO CILINDRO DE DIREÇÃO 215-2023	UNID	1	0	2
63	REPARO DO ORBITROL DE DIREÇÃO	UNID	2	0	2
64	RETENTOR 2198798	UNID	2	0	10
65	RETENTOR DA CORNETA DIANTEIRA 2310688	UNID	4	0	10
66	RETENTOR DA RODA CUBO TRASEIRO 229509	UNID	2	0	10
67	RETENTOR DE RODA 2295092	UNID	4	0	10
68	RETENTOR DO EIXO DA BOMBA 232-3591	UNID	2	0	10
69	RETENTOR DO MUNHÃO 1987825	UNID	4	0	10
70	RETENTOR DO MUNHÃO DO CUBO DIANTEIRO 2097465	UNID	4	0	10
71	RETENTOR FRANGE DIANTEIRA TRASMISSÃO 2162267	UNID	2	0	10
72	RETENTOR FRANGE TRASEIRA TRANSMISSÃO 2162267	UNID	2	0	10
73	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO DO MOTOR 237-4894	UNID	1	0	2

74	SENSOR DE TEMPERATURA DO MOTOR 235-1790	UNID	1	0	2
75	SOLENOIDE DE PARADA DO MOTOR 1766219	UNID	2	0	2
76	SUPORTE DE RADIADOR 140-3640	UNID	1	0	2
77	TENSOR DA CORREIA 3779087	UNID	1	0	2
78	TERMINAL DE DIREÇÃO 2043080	UNID	2	0	2
79	TRAVA 1278987	UNID	2	0	2
80	TRAVA 43838	UNID	2	0	2
81	TRAVA 43849	UNID	2	0	2
82	TRAVA 6V4364	UNID	12	0	12
83	TRAVA 6V8144	UNID	6	0	6
84	TRAVA 6V8344	UNID	4	0	4
85	TRAVA 950929	UNID	2	0	2
86	TRAVA COM BORRACHA 2011139	UNID	20	0	20
87	TRAVA L76597	UNID	2	0	2
88	UNHA 2085235	UNID	12	0	20
89	VALVULA DO SISTEMA FILTRO DE AR 247-9730	UNID	1	0	2
90	VALVULA FIM DE CURSO DO CILINDRO DO GIRO 6E1478	UNID	1	0	2

LOTE 4- MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE LICITA-DA**	**SALDO**	**QTDE**
1	ANEL CUBO DA SELA 2H3931	UNID	1	0	2
2	ANEL CUBO DIANTEIRO 2J8163	UNID	2	0	2
3	ANEL CUBO FREIO ESTACIONARIO 5J1086	UNID	1	0	5
4	BARRA DIREÇÃO 1313739	UNID	1	0	2
5	BUCHA 8D7996	UNID	4	0	4
6	BUCHA 9R9475	UNID	6	0	6
7	BUCHÃO CARTE 1488411	UNID	1	0	2
8	buchao carte 1682288	UNID	1	0	2
9	CALÇO 13MM 8D8792	UNID	20	0	20
10	CALÇO 51MM 9D7085	UNID	8	0	8
11	CALÇO 6K4187	UNID	1	0	2
12	CALÇO 7D8881	UNID	6	0	6
13	CALÇO 7D8882	UNID	2	0	2
14	CALÇO 8D9689	UNID	1	0	2
15	CALÇO AJUSTE EMBUCHAMENTO DIANTEIRO 2G3865	UNID	6	0	6
16	CALÇO AJUSTE TANDE 8X3364	UNID	1	0	2
17	CALÇO CIRCULO MESA LAMINA 1781685	UNID	1	0	2
18	CALÇO DO CUBO LIVRE MESA 5J1246	UNID	6	0	6
19	CALÇO MESA PISTAO 8X4741	UNID	8	0	8

20	CALÇOS 1636074	UNID	2	0	2
21	CALÇOS 1781686	UNID	2	0	2
22	CALÇOS 2G3219	UNID	4	0	4
23	CALÇOS 3071959	UNID	6	0	6
24	CALÇOS 3071960	UNID	1	0	2
25	CALÇOS 3071962	UNID	4	0	4
26	CALÇOS 7D8879	UNID	8	0	8
27	CALÇOS 7D8983	UNID	10	0	10
28	CALÇOS 7D8984	UNID	6	0	6
29	CALÇOS AJUSTE DA MESA CIRCULO 1289654	UNID	9	0	9
30	CAPA ROLAMENTO EXTERNO CUBO 7D8637	UNID	2	0	2
31	CHAVE GERAL 8H5306	UNID	1	0	2
32	CINTA 9M1328	UNID	2	0	2
33	CORREIA VENTILADOR 7E3372	UNID	1	0	2
34	ESPAÇADOR 9R8390	UNID	20	0	20
35	FILTRO AR CONDICIONADO 2314486	UNID	1	0	5
36	FILTRO AR CONDICIONADO 7T7358	UNID	1	0	5
37	FILTRO AR MOTOR - SECUNDARIO2456376	UNID	1	0	5
38	FILTRO COMBUSTÍVEL 1R0762	UNID	4	0	4
39	FILTRO DE AR 2456376	UNID	4	0	4
40	FILTRO DE AR CONDICIONADO 2321732	UNID	1	0	5
41	FILTRO DE AR PRIMARIO 2456375	UNID	4	0	4
42	FILTRO DIESEL SEPARADOR 3261644	UNID	1	0	5
43	FILTRO DO HIDRAULICO 1R0774	UNID	2	0	2
44	FILTRO LUBRIFICANTE 1R1807	UNID	4	3	4
45	FILTRO OLEO TRANSMISSÃO 3283655	UNID	1	0	5
46	FILTRO SEPARADOR 1R0770	UNID	2	0	2
47	FILTRO TRANSMISSÃO MAGNETICO 8S9129	UNID	2	0	2
48	FLEXIVEL LUBRIFICAÇÃO TURBO 1876294	UNID	1	0	2
49	INDICADOR RESP.FILTRO AR 8N2694	UNID	1	0	2
50	JUNTA 4P3977	UNID	1	0	10
51	JUNTA 6D1004	UNID	1	0	10
52	JUNTA 6G5539	UNID	1	0	10
53	JUNTA CAVALETE TERMOSTATICA 1265466	UNID	1	0	10
54	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO 2721956	UNID	6	0	6
55	JUNTA DA VALVULA TERMOSTATICA 2225915	UNID	1	0	2
56	JUNTA INTERCAMBIO DO OLEO 3007933	UNID	1	0	2
57	JUNTA MOTOR PARTIDA 3K3257	UNID	1	0	2
58	JUNTA TAMPA DO TANDE 2G9789	UNID	4	0	4
59	JUNTA TAMPA DO TANDE 2G9791	UNID	2	0	2
60	JUNTA TURBO 1978419	UNID	1	0	2

61	JUNTA TURBO 7C7431	UNID	1	0	2
62	KIT ANEL VALVULA BLOQUEIO DIFERENCIAL 6G5979	UNID	1	0	2
63	LAMINA 7D1577	UNID	6	0	6
64	LAMINA 9J3657	UNID	2	0	2
65	LAMPADA FAROL DIANTEIRO 9X3463	UNID	1	0	4
66	LAMPADA FAROL TRASEIRO 7N9943	UNID	1	0	4
67	MANGUEIRA 3G6659	UNID	2	0	2
68	MANGUEIRA 7E0759	UNID	1	0	2
69	MANGUEIRA COMP 16CM 5P0767	UNID	1	0	2
70	MANGUEIRA COMP 37CM 6V8523	UNID	1	0	2
71	PARAFUSO 0L0478	UNID	8	0	8
72	PARAFUSO 0S1571	UNID	4	0	4
73	PARAFUSO 0S1592	UNID	2	0	2
74	PARAFUSO 1J6762	UNID	10	0	10
75	PARAFUSO 5F8933	UNID	6	0	6
76	PARAFUSO 5S7379	UNID	4	0	4
77	PARAFUSO 8C4436	UNID	10	0	10
78	PARAFUSO CARDAN 0S1604	UNID	4	0	4
79	PARAFUSO CARDAN 6V1911	UNID	4	0	4
80	PARAFUSO CARDAN BOMBA HIDRAULICA 0S1579	UNID	8	0	8
81	PARAFUSO CUBO TANDE 5P6851	UNID	24	0	24
82	PARAFUSO EIXO DIANTEIRO 2H3740	UNID	4	0	4
83	PARAFUSO LAMINA 5J4773	UNID	36	0	36
84	PINO 2G8609	UNID	4	0	4
85	PINO 5D8161	UNID	6	0	6
86	PINO 5T5295	UNID	4	0	4
87	PINO 5T8417	UNID	4	0	4
88	PINO 7P1577	UNID	2	0	2
89	PINO 8D7678	UNID	4	0	4
90	PINO 8D9815	UNID	4	0	4
91	PINO 8W5293	UNID	4	0	4
92	PINO 8W6497	UNID	1	0	1
93	PINO 8X4884	UNID	4	0	4
94	PINO 9R0424	UNID	2	0	2
95	PINO 9R3182	UNID	4	0	4
96	PINO 9R4494	UNID	2	0	2
97	PINO 9R4676	UNID	2	0	2
98	PINO CUBO DIANTEIRO 3B4618	UNID	2	0	2
99	PINO EMBUCHAMENTO EIXO 8W5293	UNID	4	0	4
100	PORCA LAM- 3/4 4251612	UNID	100	0	100
101	PORCA LAMINA 2J3506	UNID	36	0	36

102	PORCA PARAFUSO CARDAN 6B6684	UNID	4	0	4
103	PORCA TUBO 3E8017	UNID	4	0	4
104	PRISSIONEIRO TURBO 8T7044	UNID	4	0	4
105	REPARO 2384462	UNID	2	0	2
106	REPARO 7X2737	UNID	2	0	2
107	RESPIRO TRANSMISSÃO 9G5127	UNID	1	0	1
108	RETENTOR 4K7463	UNID	2	0	2
109	RETENTOR 5P8890	UNID	2	0	2
110	RETENTOR 6K4186	UNID	2	0	2
111	RETENTOR 7K9203	UNID	4	0	4
112	RETENTOR 9D6584	UNID	1	0	1
113	RETENTOR CUBO DIANTEIRO EIXO 5P8843	UNID	2	0	2
114	RETENTOR EIXO DIANTEIRO 5P8842	UNID	4	0	4
115	RETENTOR SAIDA TRANSMISSAO 9X7743	UNID	1	0	2
116	ROLAMENTO CUBO PLANETARIO 2M5685	UNID	6	0	6
117	TAMPA TANQUE DIESEL 7X7700	UNID	1	0	2
118	TERMINAL ROSCA DIREITA 1313738	UNID	1	0	2
119	TERMINAL ROSCA ESQUERDA 1313737	UNID	1	0	2
120	TOMBADOR LATERAL LAMINA 8E5529	UNID	2	0	2
121	TRAVA 6V3213	UNID	10	0	10
122	TRAVA 8E6209	UNID	1	0	2
123	TRAVA CUBO PLANETARIO 8D8621	UNID	2	0	2
124	UNHA 1U3202	UNID	1	0	2
125	UNHA ESCARIFICADOR 6Y5230	UNID	8	0	8
126	VALVULA RESPIRO MOTOR 1640210	UNID	1	0	2
127	VALVULA SELENOIDE DE ENGATE MARCHA 1861526	UNID	1	0	2
128	VALVULA TERMOSTASTICA 1154223	UNID	2	0	2
129	VEDADOR 7K9201	UNID	8	0	8

LOTE 5-PÁ CARREGADEIRA WANG LW2000

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE LICITA-DA**	**SALDO**	**QTDE**
1	ABRAÇADEIRA	UNID	4	4	4
2	ABRAÇADEIRA 13-32	UNID	6	6	6
3	ANEL GB9877.1-88	UNID	6	0	6
4	ANEL VEDAÇÃO GB1235-76	UNID	2	0	2
5	ARRUELA GB/T93-87	UNID	15	15	15
6	ARRUELA GB93-87	UNID	2	2	2
7	ARRUELA GB97.8-85	UNID	2	2	2
8	ARRUELA TRAVA ZL20.2.2-3	UNID	6	6	6

9	ARRUELA VED. JB982-77	UNID	4	4	4
10	ARRUELA YJ280.02-02	UNID	1	1	2
11	BUCHA GB276-86	UNID	5	5	5
12	BUCHA ZL20.5.3-2	UNID	1	1	2
13	BUCHA ZL20.5.4-2	UNID	1	1	2
14	CABO AFOGADOR LN935	UNID	2	2	2
15	CABO ACELERADOR LN926.1-6	UNID	2	1	2
16	CALÇA ZL20.2.5-1	UNID	4	0	4
17	CRUZETA LN926.2.2-4	UNID	4	4	4
18	DENTE	UNID	8	8	8
19	DISCO ZL20.5.1-3	UNID	18	10	18
20	DISCO ZL20.5.1-4	UNID	18	18	18
21	ENGRENAGEM ZL20.2-5	UNID	2	0	2
22	ENGRENAGEM ZL20.2.2-1	UNID	6	6	6
23	ESFERA GB/T308-2002	UNID	6	6	6
24	FILTRO DIESEL	UNID	3	3	3
25	FILTRO KM532	UNID	3	2	3
26	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	3	3	3
27	FILTRO TANQUE LN926.1.6-2	UNID	2	2	2
28	FLANGE LN926.7-3	UNID	1	1	1
29	FLANGE LN926.8-11	UNID	1	0	1
30	GARFO LN926.2-1	UNID	2	1	2
31	GRAXEIRA GB1152-79	UNID	10	6	10
32	JUNTA ZL20.5-4	UNID	2	2	2
33	KIT SATÉLITE	UNID	1	1	1
34	KIT TRAVA GB893-76-...+	UNID	1	1	1
35	KIT VEDADOR ZL10.5.1-5...+	UNID	1	1	1
36	LUVA GARFO LN926.2.2-2	UNID	1	1	1
37	LUVA GARFO LN926.2.2-4	UNID	1	1	1
38	LUVA ZL20.151-80	UNID	1	1	1
39	MANGUEIRA LN926.1-3	UNID	1	1	1
40	MANGUEIRA LN926.3-14	UNID	1	1	1
41	MANGUEIRA LN926.3-15	UNID	1	1	1
42	MANGUEIRALN926.3-16	UNID	1	1	1
43	MOLA LL20-5-5-12	UNID	2	2	2
44	MOLA Z120.5.5-14	UNID	2	2	2
45	PARAFUSO.	UNID	16	16	16
46	PARAFUSO GB/T5782-86	UNID	10	10	10
47	PASTILHA ZL20.501	UNID	8	8	8
48	PINHÃO ZL20.2.5.1-1A	UNID	1	0	1
49	PINO LN926.6.5	UNID	1	1	1

50	PINO LN926.7-1	UNID	2	2	2
51	PINO LN926.7-5	UNID	1	1	1
52	PINO LN926.7.6	UNID	2	2	2
53	PINO LN926.8-10	UNID	1	1	1
54	PINO LN926.8-7	UNID	1	1	1
55	PINO ZL20.2.2-2	UNID	6	6	6
56	PISTÃO 408113A	UNID	8	8	8
57	PISTÃO ZL20.5.1.1	UNID	2	2	2
58	PLACA LN926.7.2	UNID	2	1	2
59	PLACA YJ280-01	UNID	1	1	1
60	PLACA YJ280.00-05	UNID	1	1	1
61	PLACA YJ280.00-06	UNID	2	2	2
62	PORCA	UNID	16	16	16
63	PORCA ZL20.2.5.1-14	UNID	1	1	1
64	PRENSA ZL20.5	UNID	2	2	2
65	REPARO PINÇA	UNID	8	8	8
66	RETENTOR COLETORA HG4-692-67	UNID	4	4	4
67	RETENTOR ZL20.2.5.1-10	UNID	2	2	2
68	ROLAMENTO BERÇO GB/T283-94	UNID	1	1	2
69	ROLAMENTO COIFA GB/T297-94	UNID	2	2	2
70	ROLAMENTO GB/T297-94	UNID	2	2	2
71	ROLAMENTO GB276-61-308	UNID	2	2	2
72	ROLAMENTO GB276-64-108	UNID	2	2	2
73	ROLAMENTO GB277-64-50208	UNID	1	1	2
74	ROLAMENTO GBT297-94	UNID	2	2	2
75	ROLETE 3X29.8 GB/T30.9-200	UNID	190	190	190
76	ROTULO GB304.5-81	UNID	8	8	8
77	ROTULO GE45E5	UNID	2	2	2
78	SANGRADOR 4081103	UNID	4	4	4
79	SILENCIOSO LN926.1.5	UNID	1	1	2
80	TRAVA BUCHA LN926.6.2	UNID	1	1	2
81	TRAVA BUCHA LN926.6.7	UNID	5	5	5
82	TRAVA GB/T894-86	UNID	2	2	2
83	VEDADOR GB/T1235-76	UNID	10	10	10
84	VEDADOR GB/T3452.1-92	UNID	3	3	3
85	VEDADOR GB1235-70	UNID	2	2	2
86	VEDADOR HGH-692-67	UNID	4	4	4
87	VEDADOR ZL20.2-7	UNID	4	4	4
88	VEDADOR ZL20.2.5.1-13	UNID	4	4	4

LOTE 6- PÁ CARREGADEIRA CASE W20F

	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE LICITA-DA	SALDO	QTDE
1	BOIA MED.COMB. 148080A1	UNID	1	1	2
2	BOMBA D`AGUA A77703	UNID	2	2	2
3	BUCHA DA CONCHA L72998	UNID	12	12	12
4	BUCHA HASTE 47450973	UNID	4	4	4
5	BUCHA LANÇA L46480	UNID	2	2	2
6	BUCHA TRANSMISSÃO L33474	UNID	2	2	2
7	CABO ACELERADOR E155965	UNID	1	1	2
8	CABO CONTROLE 47827404	UNID	1	1	2
9	CABO FREIO ESTACIONAM 87357032	UNID	1	1	2
10	CABO REVERSÃO E158333	UNID	2	2	2
11	CABO REVERSÃO E158832	UNID	2	2	2
12	CARDAN E69393	UNID	2	2	2
13	CHAVE GERAL L07842-41	UNID	1	1	2
14	CONEXAO 2185450	UNID	1	1	2
15	CORREIA DO AR CONDICION 477-97819	UNID	4	4	4
16	DEFLETOR TRANSMISSÃO 28000 E69864	UNID	1	1	2
17	DENTE E157559	UNID	18	18	18
18	DIAFRAGMA FREIO N8698	UNID	4	4	4
19	DISCO DE FRICAO D55252	UNID	24	24	24
20	DISCO LISO FREIO 146057A1	UNID	8	8	8
21	DISCO S94326	UNID	9	9	9
22	DISCO SEPARADOR A17921	UNID	27	27	27
23	EIXO-PINO G.H L47565	UNID	1	1	2
24	ELEMENTO 47783743	UNID	1	1	2
25	ELEMENTO FILTRANTE 84348882	UNID	2	2	2
26	FILTRO 500058311	UNID	1	1	2
27	FILTRO 84348875	UNID	2	2	2
28	FILTRO A45625	UNID	4	4	4
29	FILTRO AR 8501333	UNID	1	1	10
30	FILTRO AR 8501334	UNID	1	1	10
31	FILTRO AR CONDICIONADO 48028778	UNID	2	2	10
32	FILTRO CABINE 75313571	UNID	2	2	10
33	FILTRO COMB.J925274	UNID	4	4	10
34	FILTRO J903640	UNID	4	4	10
35	FILTRO L104990	UNID	1	1	10
36	FILTRO LUBRIFICANTE J908615	UNID	4	4	10
37	FILTRO TELA L33482	UNID	1	1	10
38	FLUTUADOR 1480801	UNID	1	1	2
39	HASTE LEVANTAMENTO G100526	UNID	1	1	2
40	INTERRUPTOR 84228809	UNID	1	1	2

41	INTERRUPTOR E155293	UNID	1	1	2
42	JUNTA CARCAÇA J916131	UNID	1	1	2
43	JUNTA CARTER J931346	UNID	1	1	2
44	JUNTA DISTR. J914385	UNID	2	2	2
45	JUNTA E68953	UNID	2	2	2
46	JUNTA E97397	UNID	2	2	2
47	JUNTA ESFERICA 140483A1	UNID	2	2	2
48	JUNTA TAMPA VALVULA J930906	UNID	8	8	8
49	LAMINA E157649	UNID	1	1	2
50	MANGOTE E66256	UNID	2	2	2
51	MANGOTE FILTRO 47847957	UNID	1	1	2
52	MANGOTE INTERMEDIARIO 87572375	UNID	1	1	2
53	MANGOTE TANQUE 47808414	UNID	1	1	2
54	MANGOTE146241A1	UNID	1	1	2
55	MOLA 11403	UNID	2	2	2
56	MOLA ACELERADOR E65236	UNID	1	1	2
57	PARAFUSO DO DENTE 426-1244	UNID	18	18	18
58	PARAFUSO E158385	UNID	18	18	18
59	PARAFUSO RODA A13112	UNID	20	20	20
60	PORCA 425-1612	UNID	20	20	20
61	PORCA 5/8 PARLOK 5/8	UNID	4	4	4
62	PORCA DO CUBO 147104A1	UNID	1	1	4
63	PORCA E157656	UNID	18	18	18
64	PORCA PARLOCK ORIGINAL 131487	UNID	2	2	2
65	PORCA PARLOK E64794	UNID	4	4	4
66	PORCA PINO BALANÇA 131-43	UNID	1	1	2
67	PORCA RODA A12522	UNID	20	20	20
68	RECEPTOR 47800045	UNID	1	1	2
69	REGULADOR DE PRESSÃO D82776	UNID	1	1	2
70	RELE 1203981	UNID	1	1	2
71	REPARO BOMBA HIDR.DUPLA COML.E68638	UNID	1	1	2
72	REPARO VALVULA GOVERNADORA E68632	UNID	1	1	2
73	RESPIRO N7134	UNID	1	1	2
74	RETENTOR D77023	UNID	2	2	2
75	RETENTOR D95144	UNID	16	16	16
76	RETENTOR DA BACIA DO TORQUE D87224	UNID	2	2	2
77	RETENTOR ORG.L33485	UNID	6	6	6
78	RETENTOR TAMPA TRASMISSÃO A55817	UNID	2	2	2
79	RETENTOR VALVULA CELETORA D77000	UNID	4	4	4
80	ROLAMENTO 147445A1	UNID	1	1	4
81	ROLAMENTO A28236	UNID	1	1	4

82	ROLAMENTO D63366	UNID	1	1	4
83	ROLAMENTO N7276	UNID	1	1	4
84	ROLAMENTO S89638	UNID	1	1	4
85	ROLAMENTO S89646	UNID	1	1	4
86	ROLAMENTO SUPORTE E67923	UNID	2	2	2
87	ROLAMENTO SUPORTE L71373	UNID	4	4	4
88	SELENOIDE AFOGAMENTO J932530	UNID	1	1	2
89	SENSOR DE TEMPERATURA 1983238C1	UNID	1	1	2
90	SENSOR DE TEMPERATURA 47393899	UNID	1	1	2
91	SENSOR DE TEMPERATURA E157491	UNID	1	1	2
92	SENSOR DE TEMPERATURA E157492	UNID	1	1	2
93	SUPORTE DA UNHA 84168133	UNID	9	9	18
94	TAMPA 147490	UNID	1	1	2
95	TAMPA 47599087	UNID	1	1	2
96	TAMPA RADIADOR A170241	UNID	2	2	2
97	TEMINAL A18709	UNID	4	4	4
98	TENSOR CORREIA J933817	UNID	1	1	2
99	TERMINAL A10529	UNID	4	4	4
100	TERMINAL A76747	UNID	1	1	4
101	TERMINAL AA170467	UNID	2	2	4
102	TRAVA DA UNHA 84168132	UNID	9	9	9
103	UNHA 84216216	UNID	9	9	9
104	VALVULA 8604321	UNID	2	2	2
105	VALVULA EXPANSORA	UNID	2	2	2
106	VALVULA L10392	UNID	1	1	2
107	VARETA NIVEL L77884	UNID	1	1	2

LOTE 7- PA CARREGADEIRA KOMATSU WA 200-6 - ANO: 2019

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE LICITA-DA**	**SALDO**	**QTDE**
1	BOMBA ALIMENTADORA DK1522005420	UNID	3	2	3
2	BOMBA D´AGUA 6736611202	UNID	4	3	4
3	BUCHA 7077695050	UNID	2	0	2
4	BUCHA DA BALANÇA 4234627220	UNID	1	0	2
5	BUCHA DA BALANÇA 4244612172	UNID	1	0	2
6	CABO ESTACIONARIO 4182236122	UNID	2	0	2
7	CALÇO 4192221760	UNID	6	0	6
8	CALÇO 4192221770	UNID	4	0	4
9	CALÇO 4194611211	UNID	8	8	8
10	CALÇO 4194611250	UNID	6	0	6
11	CALÇO 4197011420	UNID	2	0	2

12	CALÇO 4197013120	UNID	6	6	6
13	CALÇO 4214611381	UNID	4	0	4
14	CHAVETA 4192212510	UNID	6	0	6
15	CONEXÃO 0278210422	UNID	2	0	2
16	CONEXAO T 4194337551	UNID	2	0	2
17	CONEXAO T 4194337561	UNID	1	0	2
18	CONEXÃO 4186235130	UNID	2	0	2
19	CORREIA 6732816170	UNID	4	4	4
20	CORREIA DO AR 0412021744	UNID	2	0	2
21	COXIM 4180111112	UNID	4	0	4
22	COXIM RADIADOR 4180311390	UNID	4	0	4
23	CRUZETA 4182032620	UNID	6	6	6
24	DEFLETOR 4182221310	UNID	1	0	2
25	DISCO MOLA 4191732700	UNID	1	0	2
26	ELEMENTO 22U0421260	UNID	2	0	2
27	ESPAÇADOR 4194611170	UNID	1	0	2
28	FACA FRONTAL 4188151221	UNID	2	2	2
29	FACA FRONTAL 4198151211	UNID	1	1	2
30	FILTRO 4181834110	UNID	4	4	4
31	FILTRO CABINE 20Y9796261	UNID	4	3	4
32	FILTRO DE AR 6001853100	UNID	3	2	3
33	FILTRO DE AR 6001853110	UNID	3	0	3
34	FILTRO DE TRASMISSÃO 4181834160	UNID	3	3	3
35	FILTRO DIESEL 6732716650	UNID	4	0	4
36	FILTRO DO HIDRAULICO 4196035152	UNID	3	2	3
37	FILTRO LUBRIFICANTES 6736515142	UNID	4	0	4
38	GRACHEIRA 0702000000	UNID	12	10	12
39	GRAXEIRA 07020006675	UNID	4	0	4
40	GRAXEIRA 0702000675	UNID	4	0	4
41	JUNTA 6732118181	UNID	12	6	12
42	JUNTA 6732514432	UNID	2	0	2
43	JUNTA 6732612312	UNID	2	0	2
44	JUNTA 6735816180	UNID	2	0	2
45	JUNTA DO SILENCIOSO 6150115710	UNID	2	0	2
46	LAMINA 419T652120	UNID	1	0	2
47	LUVA 4192231230	UNID	1	0	1
48	MANGUEIRA 072600336	UNID	1	0	1
49	PARAFUSO 0101081220	UNID	8	0	8
50	PARAFUSO 0101081230	UNID	10	0	10
51	PARAFUSO 0101081235	UNID	6	0	6
52	PARAFUSO 0101081260	UNID	6	0	6

53	PARAFUSO 0101081625	UNID	8	0	8
54	PARAFUSO 0101081630	UNID	4	4	4
55	PARAFUSO 0101162785	UNID	16	16	16
56	PARAFUSO 0143501025	UNID	6	6	6
57	PARAFUSO 0209011685	UNID	8	8	8
58	PARAFUSO 0209011695	UNID	22	12	22
59	PARAFUSO 101081630	UNID	1	0	1
60	PARAFUSO 4197011490	UNID	4	0	4
61	PINO 4192212570	UNID	6	0	6
62	PINO 4197031220	UNID	4	4	4
63	PINO 4197031921	UNID	2	2	2
64	PINO 4197031960	UNID	1	0	1
65	PINO TRAVA 0924402496	UNID	2	0	2
66	PLACA 4181738231	UNID	1	0	1
67	PLACA 4234627130	UNID	1	0	1
68	PORCA 0158002722	UNID	16	16	16
69	PORCA 0159600606	UNID	4	0	4
70	PORCA 0229011625	UNID	8	0	8
71	PORCA 0921812523	UNID	26	26	26
72	PORCA 229011625	UNID	4	0	4
73	PRE FILTRO 12Y0211293	UNID	2	0	2
74	RETENTOR 0701250075	UNID	2	0	2
75	RETENTOR 4182221330	UNID	4	2	4
76	RETENTOR 4190911120	UNID	4	4	4
77	RETENTOR 4191513660	UNID	2	0	2
78	RETENTOR 4193321420	UNID	4	0	4
79	RETENTOR 4210911320	UNID	2	0	2
80	RETENTOR 4240912320	UNID	12	12	12
81	ROLAMENTO 0604006012	UNID	2	0	2
82	ROLAMENTO 064006010	UNID	2	0	2
83	ROLAMENTO 4182222741	UNID	2	2	2
84	ROLAMENTO 4192211810	UNID	1	0	1
85	ROLAMENTO 4192211820	UNID	1	0	1
86	SEGUIMENTO 4198381110	UNID	7	7	7
87	TAMPA 4194633220	UNID	1	0	1
88	TAMPA TANQUE 4186035120	UNID	1	1	1
89	TERMINAL TIPO FLANGE 62 INTERLOK ORING FACE	UNID	2	2	2
90	TRAVA 0406406020	UNID	2	0	2
91	TRAVA 0406508025	UNID	1	0	1
92	TRAVA 0406509530	UNID	2	2	2
93	TRAVA 4191512140	UNID	1	1	1

94	TRAVA 6162631440	UNID	2	2	2
95	TUBO 419V883290	UNID	1	1	1
96	TUBO 6738715450	UNID	1	0	1
97	UNHA 2027012130	UNID	16	16	16
98	VALVULA 4196234380	UNID	3	2	3
99	VEDADOR 07000A5220	UNID	2	0	2
100	VEDADOR 07000A6165	UNID	2	0	2
101	VEDADOR 07000A6210	UNID	2	2	2
102	VEDADOR 070073025	UNID	2	0	2
103	VEDADOR 6732616130	UNID	3	0	3
104	VEDADOR 6736611520	UNID	4	0	4
105	VEDADOR DE VALVULAS 6732118210	UNID	6	0	6

LOTE 8- MOTONIVELADORA KOMATSU GD 535

	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE LICITA-DA	SALDO	QTDE
1	BOMBA 6754797210	UNID	1	1	2
2	BOMBA D`AGUA6754611311	UNID	2	2	2
3	CORREIA AR COND.0412021753	UNID	2	0	2
4	COXIM 2070141231	UNID	4	4	4
5	DISCO 7141619730	UNID	5	5	5
6	EMENDA CORRENTE 23B2531510	UNID	2	2	2
7	ENCOSTO 23A2711340	UNID	2	2	2
8	FILTRO 23C6051200	UNID	2	2	2
9	FILTRO 4236045441	UNID	1	1	1
10	FILTRO 6736515142	UNID	4	4	4
11	FILTRO 6754716370	UNID	3	3	3
12	FILTRO AR 6001855100	UNID	3	2	3
13	FILTRO AR 6001855110	UNID	3	2	3
14	FILTRO CABINE 17M9113530	UNID	3	3	3
15	JUNTA 6754612320	UNID	1	1	2
16	JUNTA CABEÇOTE 6754111811	UNID	1	1	2
17	JUNTA ESCAPE 6754115141	UNID	6	6	6
18	JUNTA TAMPA VAL.6754118181	UNID	1	1	2
19	LAMINA 2327012143	UNID	4	2	4
20	MANGA EIXO 23H2711160	UNID	1	1	2
21	MANGUEIRA 726021432	UNID	1	1	2
22	PARAFUSO 0101081250	UNID	10	10	10
23	PARAFUSO 0101181840	UNID	4	4	4
24	PARAFUSO 0101182030	UNID	4	3	4
25	PARAFUSO 0101652045	UNID	4	3	4

26	PARAFUSO 0109351200	UNID	4	4	4
27	PARAFUSO LAMINA 0101081025	UNID	20	4	20
28	PARAFUSO LAMINA 2327012450	UNID	36	36	36
29	PINO 0405010070	UNID	6	6	6
30	PINO 23A2711530	UNID	1	1	4
31	PONTA DE LAMINA 2327052192	UNID	2	2	4
32	PORCA 0159232427	UNID	6	6	6
33	PORCA 2327012450	UNID	20	4	20
34	PORCA LAMINA 232701248	UNID	36	30	36
35	PRÉ-FILTRO 423U123330	UNID	1	1	2
36	REPARO 0289661009	UNID	3	3	3
37	REPARO 289611009UNID	UNID	1	1	2
38	REPARO 289661009	UNID	2	2	2
39	RETENTOR 23B7052290	UNID	1	1	2
40	RETENTOR 4190911110	UNID	2	2	2
41	SAPATA 23H7011680	UNID	4	4	4
42	TENSOR 6754614111	UNID	2	2	2
43	TENSOR 7861932330	UNID	1	0	2
44	TERMINAL 0425060847	UNID	4	4	4
45	TERMINAL 0425640622	UNID	4	4	4
46	TERMINAL DIR.23B2771440	UNID	1	1	2
47	TERMOSTATICA 6754616212	UNID	2	2	2
48	TRAVA 23B2711660	UNID	4	4	4
49	UNHA 1137821140	UNID	6	6	6
50	VEDADOR 070013050	UNID	5	5	5
51	VEDADOR 070015195	UNID	1	1	2
52	VEDADOR 070015200	UNID	2	0	2
53	VEDADOR 070015240	UNID	1	1	2
54	VEDADOR 070103050	UNID	8	8	8
55	VEDADOR 0714500055	UNID	4	0	4
56	VEDADOR 0715600710	UNID	1	1	2
57	VEDADOR 1201031120	UNID	2	2	2
58	VEDADOR 6736611520	UNID	2	2	2
59	VEDADOR 7141219170	UNID	2	2	2

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado foi apurado na Cesta de Preços da demanda, que reuniu, para cada item, preços de contratações similares de outros entes públicos publicadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e os preços do certame anterior do Município para o mesmo objeto, nos termos do art. 23, §1º, da Lei nº

14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 6.059/2023.

Os preços destoantes foram expurgados, e o valor unitário de referência corresponde à média aritmética simples dos preços válidos.

O valor de cada lote corresponde à soma dos valores totais de seus itens (quantidade × valor unitário), conforme o quadro abaixo:

LOTE 1-RETRO ESCAVADEIRA NEW HOLLAND B110B

	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ARTICULAÇÕES PARA VARÃO DE COMANDO 85804375	UNID	8	R$ 31,43	R$ 251,44
2	BATENTE LIMITADOR DA DIREÇÃO 8591A1515	UNID	2	R$ 140,71	R$ 281,42
3	BOMBA DÁGUA J2856893	UNID	1	R$ 749,12	R$ 749,12
4	BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL 84123670	UNID	2	R$ 4.493,66	R$ 8.987,32
5	BOTÃO DO NEUTRO MARCHA A FRENTE 87447132	UNID	2	R$ 1.197,92	R$ 2.395,84
6	BUCHA DA PONTA DO BRAÇO A CONCHA 83910548	UNID	2	R$ 65,58	R$ 131,16
7	BUCHAS BIELETAS BASCULAMENTO CONCHA TRA-SEIRA 85802643	UNID	4	R$ 66,35	R$ 265,40
8	BUCHAS DA CONCHA TRASEIRA 83910634	UNID	4	R$ 149,82	R$ 599,28
9	BUCHAS DA HASTE BRAÇO DE ELEVAÇÃO 81902174	UNID	2	R$ 45,58	R$ 91,16
10	BUCHAS DA HASTE DO CILINDRO DO GIRO 85800303	UNID	2	R$ 57,85	R$ 115,70
11	BUCHAS DO CILINDRO BASCULANTE 83902710	UNID	4	R$ 35,98	R$ 143,92
12	BUCHAS DO H LIGAÇÃO BRAÇO ELEVAÇÃO 81901896	UNID	2	R$ 67,77	R$ 135,54
13	BUCHAS INFERIOR CONCHA DIANTEIRA 81901806	UNID	2	R$ 66,48	R$ 132,96
14	BUCHAS INTERMEDIARIO DO BRAÇO BASCULANTE 81901886	UNID	2	R$ 70,85	R$ 141,70
15	CABO DE ACELERADOR PEDAL 84221399	UNID	1	R$ 424,63	R$ 424,63
16	CARDAN TRASEIRO CONJUNTO 84120429	UNID	1	R$ 813,11	R$ 813,11
17	CHAPAS FIXADORA CRUZETAS DIANTEIRA 87311154	UNID	16	R$ 35,80	R$ 572,80
18	CONJUNTO DE REGULADORES DOS DICOS DE FREIO 877008481	UNID	4	R$ 70,98	R$ 283,92
19	CORREIAS DO MOTOR 85826230	UNID	2	R$ 154,38	R$ 308,76
20	COXIM DO RADIADOR 8B1101006	UNID	4	R$ 53,28	R$ 213,12
21	CRUZETAS DO CARDAN DIANTEIRO 9968410	UNID	4	R$ 111,70	R$ 446,80
22	CRUZETAS DO SEMI EIXO DIANTEIRO 85805996	UNID	2	R$ 91,14	R$ 182,28
23	DENTE CONCHA TRASEIRA 85811440	UNID	10	R$ 162,45	R$ 1.624,50
24	DENTE DIANTEIRO DA CONCHA 456299	UNID	15	R$ 170,23	R$ 2.553,45
25	DENTE TRASEIRO DIREITO 85801377	UNID	2	R$ 191,95	R$ 383,90
26	DENTE TRASEIRO ESQUERDO 85801371	UNID	2	R$ 199,63	R$ 399,26
27	ESPAÇADORES PARA PINO BASCULANTE 75248202	UNID	4	R$ 27,85	R$ 111,40

28	FILTRO DE AR DO MOTOR 87682989	UNID	3	R$ 117,49	R$ 352,47
29	FILTRO DE AR SECUNDARIO MOTOR 87682999	UNID	3	R$ 125,08	R$ 375,24
30	FILTRO DE DIESEL 84387521	UNID	10	R$ 1.238,71	R$ 12.387,10
31	FILTRO DE OLEO DO MOTOR J4897898	UNID	3	R$ 153,81	R$ 461,43
32	FILTRO DE TRANSMISSÃO 86982180	UNID	3	R$ 389,70	R$ 1.169,10
33	FILTRO HIDRAULICO 84255607	UNID	3	R$ 411,52	R$ 1.234,56
34	FILTRO SEPARADOR 87803444	UNID	3	R$ 160,20	R$ 480,60
35	JOGO REPARO DO CILINDRO DIREÇÃO 87710144	UNID	1	R$ 162,29	R$ 162,29
36	JUNTA BOMBA DÁGUA J2852047	UNID	1	R$ 42,89	R$ 42,89
37	JUNTA DA BOMBA 87800195	UNID	1	R$ 52,80	R$ 52,80
38	JUNTA DE CABEÇOTE J830920	UNID	1	R$ 467,47	R$ 467,47
39	JUNTA DO GRUPO DE CONTROLE TRANSMISSÃO 87524437	UNID	1	R$ 39,50	R$ 39,50
40	JUNTA TAMPA VALVULA 2856809	UNID	1	R$ 27,06	R$ 27,06
41	JUNTAS TAMPA DIANTEIRA MOTOR 84353714	UNID	1	R$ 368,16	R$ 368,16
42	KIT REPARO CILINDRO BASCULANTE DIANTEIRO 87428627	UNID	2	R$ 220,43	R$ 440,86
43	KIT REPARO CILINDRO ELEVAÇÃO DIANTEIRO 87428628	UNID	2	R$ 332,83	R$ 665,66
44	KIT REPARO CILINDRO ESTABILIZADOR 84209920	UNID	2	R$ 247,99	R$ 495,98
45	KIT REPARO DO COMANDO DIANTEIRO 87455550	UNID	1	R$ 340,95	R$ 340,95
46	LUVA DE SAIDA DIANTEIRA TRANSMISSÃO 87704971	UNID	1	R$ 603,08	R$ 603,08
47	LUVA DO CARDAN DIANTEIRO 84128458/L	UNID	2	R$ 336,59	R$ 673,18
48	MANGUEIRAS DO RESERVATORIO 87403672	UNID	2	R$ 101,95	R$ 203,90
49	MANGUEIRAS DO RETORNO DIEESEL 87404039	UNID	2	R$ 257,35	R$ 514,70
50	MANOPLAS DE ALAVANCA DO COMANDO 85802763	UNID	2	R$ 69,79	R$ 139,58
51	PARAFUSO DE RODA DO CUBO DIANTEIRO 87710171	UNID	25	R$ 15,22	R$ 380,50
52	PARAFUSO DO DENTE 85801371	UNID	50	R$ 6,41	R$ 320,50
53	PARAFUSOS DE AÇO FIXAÇÃO SUPORTE DO CILIN-DRO 9967681	UNID	2	R$ 23,88	R$ 47,76
54	PARAFUSOS DE SUPORTE DE RADIADOR 43260	UNID	4	R$ 19,36	R$ 77,44
55	PARAFUSOS DO CARDAN DIANTEIRO 99668411	UNID	20	R$ 12,79	R$ 255,80
56	PARAFUSOS TRAVAPINO DA CONCHA 9968174	UNID	6	R$ 7,43	R$ 44,58
57	PARAFUSOS TRAVAS DO PINO 85802397	UNID	6	R$ 8,07	R$ 48,42
58	PINO ARTICULADOR DA CONCHA TRASEIRA 85803005	UNID	1	R$ 176,06	R$ 176,06
59	PINO DA BALANÇA DIANTEIRA 75244608	UNID	1	R$ 373,61	R$ 373,61
60	PINO DA CAMISA CONCHA TRASEIRA 87577359	UNID	1	R$ 175,27	R$ 175,27
61	PINO INTERMEDIARIO H SUPORTE BASCULANTE 85801356	UNID	2	R$ 231,41	R$ 462,82
62	PINO SUPERIOR DA MESA AO CHASSIS 8737265	UNID	1	R$ 233,00	R$ 233,00

63	PINO UNIÃO LANÇA AO BRAÇO PROFUNDIDADE 85815607	UNID	1	R$ 400,18	R$ 400,18
64	PINOS DA CAMISA DO BRAÇO ELEVAÇÃO 87577359	UNID	2	R$ 116,06	R$ 232,12
65	PINOS DA HASTE DE ELEVAÇÃO DE H 87496051	UNID	2	R$ 276,09	R$ 552,18
66	PINOS DA HASTE DO CILINDRO DO GIRO 85803192	UNID	2	R$ 175,97	R$ 351,94
67	PINOS DO MUNHÃO CUBO DIANTEIRO 9968023	UNID	4	R$ 262,85	R$ 1.051,40
68	PINOS DO PISTAO DA LANÇA 85801026	UNID	2	R$ 197,21	R$ 394,42
69	PINOS DO PISTÃO DA PROFUNDIDADE 83801372	UNID	2	R$ 185,91	R$ 371,82
70	PINOS INFERIOR CONCHA DIANTEIRA 85801051	UNID	2	R$ 121,67	R$ 243,34
71	PINOS INFERIORES DA LANÇA 85802872	UNID	2	R$ 128,54	R$ 257,08
72	PINOS INTEMEDIARIOS DO BRAÇO BASCULANTE 83659693	UNID	2	R$ 145,07	R$ 290,14
73	PINOS MOVIMENTAÇÃO DE CONCHA TRASEIRA 85803005	UNID	3	R$ 170,65	R$ 511,95
74	PINOS SUPERIOR CONCHA DIANTEIRA 85801051	UNID	2	R$ 104,37	R$ 208,74
75	PINOS SUPERIORES DO H 85851007	UNID	2	R$ 300,37	R$ 600,74
76	PLACA DE REAÇÃO FRENAGEM 87708436	UNID	2	R$ 575,88	R$ 1.151,76
77	PONTEIRAS DO EIXO DIANTEIRO 87710173	UNID	4	R$ 1.107,52	R$ 4.430,08
78	PORCA DO CUBO DIANTEIRO 9967867	UNID	2	R$ 226,41	R$ 452,82
79	PORCA DO DENTE 85801470	UNID	50	R$ 2,96	R$ 148,00
80	PORCA DO PINO85801098	UNID	1	R$ 13,92	R$ 13,92
81	PORCAS DE RODA DIANTEIRA9968071	UNID	25	R$ 9,19	R$ 229,75
82	RASPADORES DO PINO83931289	UNID	12	R$ 12,09	R$ 145,08
83	RASPADORES PINO DA BALANÇA73156975	UNID	2	R$ 9,85	R$ 19,70
84	REPARO VALVULA ALÍVIO DO COMANDO TRASEIRO 87455550	UNID	1	R$ 551,59	R$ 551,59
85	RETENTOR CUBO DIANTEIRO85827067	UNID	2	R$ 300,47	R$ 600,94
86	RETENTOR MUNHÃO CUBO DIANTEIRO87710145	UNID	2	R$ 102,98	R$ 205,96
87	RETENTOR SAIDA DE TRANSMISSÃO DIANTEIRA 3586451	UNID	2	R$ 13,15	R$ 26,30
88	RETENTOR SAIDA TRANSMISSÃO TRASEIRA 1811231	UNID	2	R$ 36,00	R$ 72,00
89	RETENTOR TRASEIRO VIRABREQUIM 4890833	UNID	2	R$ 343,46	R$ 686,92
90	RETENTORES DE PINHÃO8584346	UNID	4	R$ 104,47	R$ 417,88
91	ROLAMENTO CONJUNTO CUBO DIANTEIRO 9967687	UNID	2	R$ 246,93	R$ 493,86
92	ROTULAS DO MUNHÃO CUBO DIANTEIRO 9968002	UNID	2	R$ 66,65	R$ 133,30
93	SENSOR DE PRESSÃO OLEO MOTOR 2852889	UNID	1	R$ 179,37	R$ 179,37
94	SENSOR PRESSÃO OLEO TRANSMISSÃO 85803879	UNID	1	R$ 658,12	R$ 658,12
95	SENSOR RESTRIÇÃO FILTRO AR87631670	UNID	1	R$ 287,52	R$ 287,52
96	SENSOR TEMPERATURA DO MOTOR2852157	UNID	1	R$ 319,11	R$ 319,11

97	SENSOR TEMPERATURA OLEO TRANSMISSÃO 877011313	UNID	1	R$ 416,82	R$ 416,82
98	SOLENOIDE CONJUNTO DE MACHAS87456900	UNID	2	R$ 486,53	R$ 973,06
99	SUPORTE DA UNHA85821788	UNID	10	R$ 199,22	R$ 1.992,20
100	TERMINAL DE DIREÇÃO87306927	UNID	2	R$ 359,88	R$ 719,76
101	TRAVA DE UNHA85801097	UNID	10	R$ 9,28	R$ 92,80
102	TRAVA DE VEDAÇÃO CUBO85806006	UNID	2	R$ 30,82	R$ 61,64
103	TRAVA DO PINO DA BALANÇA73160978	UNID	2	R$ 12,32	R$ 24,64
104	TRAVAS DO PINO DE UNIAO85801098	UNID	2	R$ 7,66	R$ 15,32
105	UNHA SUPORTE DA CONCHA85811432	UNID	10	R$ 80,78	R$ 807,80
106	VALVULA DISTRIBUIÇÃO SISTEM HIDRAULICO 85819721	UNID	2	R$ 1.412,31	R$ 2.824,62
107	VALVULA PRINCIPAL PRESSÃO COMANDO TRASEIRO87426235	UNID	1	R$ 1.110,89	R$ 1.110,89
108	VALVULO PRINCIPAL COMANDO DIANTEIRO 87426325	UNID	1	R$ 1.315,25	R$ 1.315,25
109	VARÃO DE AJUSTE DE ALAVANCA FREIO 85802797	UNID	2	R$ 473,07	R$ 946,14
	TOTAL				R$ 75.025,18

LOTE 2- ESCAVADEIRA HIDRAULICA KOMATSU PC200

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
1	ABRAÇADEIRA DO SILENCIOSO6732818220	UNID	10	R$ 80,26	R$ 802,60
2	ABRAÇADEIRA MANGUEIRA SUSPIRO 6754216180	UNID	10	R$ 4,29	R$ 42,90
3	ANEL "O" SAIDA TURBINA6738114370	UNID	20	R$ 5,29	R$ 105,80
4	BOMBA D'ÁGUA6754611100	UNID	2	R$ 427,23	R$ 854,46
5	BUCHA BRAÇO LANÇA2057072180	UNID	2	R$ 139,41	R$ 278,82
6	BUCHA DA CONCHA2057073180	UNID	2	R$ 133,23	R$ 266,46
7	BUCHA DA LANÇA2057073180	UNID	2	R$ 142,45	R$ 284,90
8	BUCHA MESTRE203211171	UNID	2	R$ 119,86	R$ 239,72
9	CALÇO PINO CILINDRO BRAÇO LANÇA 207011390	UNID	10	R$ 12,34	R$ 123,40
10	CALÇO PINO CILINDRO LAMINA207011410	UNID	3	R$ 17,48	R$ 52,44
11	CALÇO PINO CILINDRO LAMINA207011420	UNID	10	R$ 18,81	R$ 188,10
12	CORREIA6732823550	UNID	1	R$ 219,12	R$ 219,12
13	CORREIA DO AR CONDICIONADO412021747	UNID	1	R$ 112,72	R$ 112,72
14	COTOVELO DO RESPIRO6754216140	UNID	1	R$ 62,55	R$ 62,55
15	DENTE CENTRAL2057019570	UNID	20	R$ 116,80	R$ 2.336,00
16	DENTE CONCHA LD20701360	UNID	2	R$ 299,15	R$ 598,30
17	DENTE CONCHA LE20701370	UNID	2	R$ 299,05	R$ 598,10
18	ENGRENAGEM MOTOR GIRO222621520	UNID	3	R$ 291,81	R$ 875,43

19	ENGRENAGEM MOTOR GIRO222621530	UNID	3	R$ 451,91	R$ 1.355,73
20	ESPAÇADOR TUBAGEM6754115150	UNID	12	R$ 23,33	R$ 279,96
21	ESTICADOR CORREIA6754614110	UNID	2	R$ 265,30	R$ 530,60
22	FILTRO COMBUSTIVEL6754717402	UNID	10	R$ 132,13	R$ 1.321,30
23	FILTRO COMBUSTIVEL6754796140	UNID	10	R$ 79,80	R$ 798,00
24	FILTRO CONBUSTIVEL6754717401	UNID	10	R$ 143,96	R$ 1.439,60
25	FILTRO DE AR EXTERNO6001854110	UNID	10	R$ 180,91	R$ 1.809,10
26	FILTRO DE AR INTERNO6001854100	UNID	10	R$ 79,82	R$ 798,20
27	FILTRO DO AR CONDICIONADO EXTERNO 179113530	UNID	10	R$ 123,25	R$ 1.232,50
28	FILTRO DO AR CONDICIONADO INTERNO 2089797620	UNID	10	R$ 87,05	R$ 870,50
29	FILTRO DO DIESEL6003113620	UNID	10	R$ 151,88	R$ 1.518,80
30	FILTRO HIDRAULICO2076071182	UNID	10	R$ 214,70	R$ 2.147,00
31	FILTRO LUBRIFICANTE6736515142	UNID	10	R$ 115,77	R$ 1.157,70
32	FLEXIVEL DA TURBINA6754518100	UNID	1	R$ 502,90	R$ 502,90
33	JUNTA AQUECEDOR MOTOR6754114120	UNID	1	R$ 238,23	R$ 238,23
34	JUNTA COLETOR ESCAPE6754115140	UNID	6	R$ 10,83	R$ 64,98
35	JUNTA TAMPA INSPEÇÃO6754114390	UNID	1	R$ 45,68	R$ 45,68
36	JUNTA TUBO MOTOR6754518121	UNID	1	R$ 6,84	R$ 6,84
37	JUNTA TURBINA6754818710	UNID	1	R$ 73,53	R$ 73,53
38	MANGUEIRA LUBRIFICAÇÃO MOTOR 6754518210	UNID	1	R$ 262,03	R$ 262,03
39	MANGUEIRA SUSPIRO6754216170	UNID	1	R$ 141,76	R$ 141,76
40	PARAFUSO DENTE1763211210	UNID	16	R$ 16,29	R$ 260,64
41	PARAFUSO RODA MOTRIZ202711561	UNID	20	R$ 10,74	R$ 214,80
42	PARAFUSO SAPATA203231210	UNID	184	R$ 6,70	R$ 1.232,80
43	PINO BRAÇO LANÇA207031253	UNID	5	R$ 1.145,21	R$ 5.726,05
44	PINO CILINDRO BRAÇO LANÇA207041211	UNID	5	R$ 1.166,53	R$ 5.832,65
45	PINO CILINDRO DA CONCHA227021191	UNID	2	R$ 432,47	R$ 864,94
46	PINO CILINDRO LANÇA 205-70-71190	UNID	1	R$ 277,57	R$ 277,57
47	PINO CILINDRO LANÇA 205-70-71210	UNID	1	R$ 388,93	R$ 388,93
48	PINO DA CONCHA 205-70-73270	UNID	2	R$ 449,68	R$ 899,36
49	PINO EMENDA DA CORRENTE 20Y-32-31150	UNID	20	R$ 149,49	R$ 2.989,80
50	PINO LAÇA 20Y-70-42220	UNID	1	R$ 648,88	R$ 648,88
51	PINO TRAVA DENTE CONCHA 09244-02496	UNID	10	R$ 16,90	R$ 169,00
52	PORCA PARAFUSO DENTE 01803-02430	UNID	16	R$ 4,72	R$ 75,52
53	REPARO CILINDRO CAÇAMBA 707-98-39610	UNID	2	R$ 553,43	R$ 1.106,86

54	REPARO DO CILINDRO LEVANTE 707-98-46280	UNID	2	R$ 683,10	R$ 1.366,20
55	REPARO PISTÃO HIDRAULICO 707-98-48610	UNID	10	R$ 909,80	R$ 9.098,00
56	RETENTOR BRAÇO LANÇA 07145-00090	UNID	2	R$ 27,05	R$ 54,10
57	RETENTOR BRAÇO LANÇA 20Y-70-23220	UNID	6	R$ 22,97	R$ 137,82
58	RETENTOR BRAÇO LANÇA 20Y-70-23230	UNID	4	R$ 18,90	R$ 75,60
59	RETENTOR DUOCONE 195-30-00302	UNID	2	R$ 104,35	R$ 208,70
60	RETENTOR RODA GUIA 195-30-00302	UNID	2	R$ 106,24	R$ 212,48
61	RETENTOR TAMPA MOTOR 6754-21-6230	UNID	1	R$ 138,03	R$ 138,03
62	RETENTOR TAMPA TRASEIRA MOTOR 6754-61-6230	UNID	1	R$ 40,20	R$ 40,20
63	RODA MOTRIZ 20Y-27-11582	UNID	2	R$ 826,05	R$ 1.652,10
64	ROLAMENTO MOTOR GIRO 20G-26-11241	UNID	1	R$ 113,30	R$ 113,30
65	ROLAMENTO MOTOR GIRO 20Y-26-21281	UNID	1	R$ 189,62	R$ 189,62
66	SAPATA 20Y-32-21110	UNID	10	R$ 256,30	R$ 2.563,00
67	SUPORTE DO DENTE CONCHA 20Y-70-14520	UNID	5	R$ 180,19	R$ 900,95
68	TAMPA ENCHIMENTO OLEO MOTOR 6130-12-8610	UNID	2	R$ 135,09	R$ 270,18
69	TAMPA TAMQUE HIDRAULICO 17 A-60-11310	UNID	2	R$ 535,19	R$ 1.070,38
70	VALVULA TERMOSTAICA 6754-61-6211	UNID	1	R$ 150,30	R$ 150,30
71	VARETA NIVEL OLEO MOTOR 6754-21-5610	UNID	1	R$ 301,08	R$ 301,08
72	VEDADOR DA COROA DO GIRO205-25-71152	UNID	10	R$ 196,06	R$ 1.960,60
73	VEDADOR MESTRE 20Y-32-11260	UNID	2	R$ 17,45	R$ 34,90
74	VEDADOR TAMPA VALVULA 6754-11-8210	UNID	6	R$ 28,51	R$ 171,06
	TOTAL				R$ 66.033,16

LOTE 3- RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR 416E

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
1	BOMBA D AGUA 3541672	UNID	2	R$ 1.330,88	R$ 2.661,76
2	CABO ACELERADOR MANUAL 2093366	UNID	2	R$ 168,77	R$ 337,54
3	CABO ACELERADOR PEDAL 2350128	UNID	2	R$ 234,82	R$ 469,64
4	CABO FREIO DE ESTACIONAMENTO 261-5519	UNID	2	R$ 247,58	R$ 495,16
5	CORREIA DO MOTOR 2129353	UNID	3	R$ 178,97	R$ 536,91
6	CRUZETA CARDAN CENTRAL TRANSMISSÃO 1179887	UNID	4	R$ 137,06	R$ 548,24
7	CRUZETA DO SEMI EIXO DIANTEIRO 1744643	UNID	4	R$ 143,98	R$ 575,92
8	CUPILHA 3B5319	UNID	4	R$ 3,46	R$ 13,84
9	DENTE 6Y6335	UNID	16	R$ 85,26	R$ 1.364,16
10	DISCO DE FREIO 2385291	UNID	4	R$ 246,62	R$ 986,48
11	DISCO SEPARADOR DE FREIO 1990786	UNID	4	R$ 255,92	R$ 1.023,68
12	ESPAÇADOR 1760626	UNID	4	R$ 21,18	R$ 84,72
13	FILTRO DE AR 2277448	UNID	10	R$ 295,16	R$ 2.951,60
14	FILTRO DE AR 2277449	UNID	10	R$ 235,48	R$ 2.354,80

15	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1561200	UNID	10	R$ 119,24	R$ 1.192,40
16	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2289130	UNID	10	R$ 141,38	R$ 1.413,80
17	FILTRO DE TRASMISSÃO 119-4740	UNID	10	R$ 93,88	R$ 938,80
18	FILTRO HIDRAULICO 2289130	UNID	10	R$ 178,60	R$ 1.786,00
19	FILTRO LUBRIFICANTE 7W2326	UNID	10	R$ 112,61	R$ 1.126,10
20	HASTE DO CILINDRO DE DIREÇÃO 238-5254	UNID	2	R$ 560,81	R$ 1.121,62
21	JUNTA 2258019	UNID	2	R$ 119,51	R$ 239,02
22	LÃMINA 1283094	UNID	4	R$ 480,62	R$ 1.922,48
23	LAMINA 2199485	UNID	4	R$ 678,36	R$ 2.713,44
24	LÃMINA 9R5313	UNID	4	R$ 896,75	R$ 3.587,00
25	LUVA DO CARDAN INTERMEDIARIO 2164473	UNID	2	R$ 955,55	R$ 1.911,10
26	MANGOTE DO SISTEMA DE FILTRO DE AR 260-1393	UNID	2	R$ 118,26	R$ 236,52
27	MANGOTE INTERMEDIARIO DO SISTEMA FILTRO DE AR 260-1392	UNID	2	R$ 144,47	R$ 288,94
28	MANGOTE SUCÇAO 100R15	UNID	2	R$ 346,79	R$ 693,58
29	MANGUEIRA HIDRAULICA RADIADOR TRANSMIS-SAO	UNID	2	R$ 209,18	R$ 418,36
30	PARAFUSO 4E3657	UNID	20	R$ 10,35	R$ 207,00
31	PARAFUSO DE RODA DIANTEIRA 2264346	UNID	20	R$ 14,88	R$ 297,60
32	PARAFUSO LAM 3F5108	UNID	40	R$ 4,92	R$ 196,80
33	PARAFUSOS DA CRUZETAS 1076826	UNID	16	R$ 9,45	R$ 151,20
34	PASTILHA FREIO ESTACIONAMENTO 2590128	UNID	2	R$ 183,05	R$ 366,10
35	PINO 1285010	UNID	3	R$ 747,83	R$ 2.243,49
36	PINO 1680443	UNID	3	R$ 211,17	R$ 633,51
37	PINO 2096850	UNID	3	R$ 339,51	R$ 1.018,53
38	PINO 2096855	UNID	3	R$ 163,43	R$ 490,29
39	PINO 2136696	UNID	3	R$ 106,28	R$ 318,84
40	PINO 2136697	UNID	3	R$ 272,55	R$ 817,65
41	PINO 2136698	UNID	3	R$ 276,31	R$ 828,93
42	PINO 2136710	UNID	3	R$ 370,87	R$ 1.112,61
43	PINO 2136714	UNID	3	R$ 179,91	R$ 539,73
44	PINO 2136726	UNID	3	R$ 351,49	R$ 1.054,47
45	PINO 2201019	UNID	3	R$ 106,32	R$ 318,96
46	PINO 2375330	UNID	3	R$ 108,28	R$ 324,84
47	PINO 2389546	UNID	3	R$ 174,07	R$ 522,21
48	PINO 2616703	UNID	3	R$ 90,42	R$ 271,26
49	PINO 2787695	UNID	3	R$ 97,72	R$ 293,16
50	PINO 2908156	UNID	3	R$ 361,93	R$ 1.085,79
51	PINO 2937383	UNID	3	R$ 161,41	R$ 484,23
52	PINO 3288776	UNID	3	R$ 373,37	R$ 1.120,11
53	PINO 9R0422	UNID	3	R$ 195,93	R$ 587,79
54	PINO 9R3182	UNID	3	R$ 90,67	R$ 272,01

55	PINO 9R4494	UNID	3	R$ 150,61	R$ 451,83
56	PINO 9R9373	UNID	3	R$ 87,65	R$ 262,95
57	PINO TRAVA DA UNHA 2011238	UNID	12	R$ 5,38	R$ 64,56
58	PORCA 4K0367	UNID	25	R$ 3,88	R$ 97,00
59	PORCA 8T3652	UNID	20	R$ 74,79	R$ 1.495,80
60	PORCA DE RODA 2011919	UNID	40	R$ 10,54	R$ 421,60
61	REPARO CILINDRO LEVANTAMENTO 2342593	UNID	4	R$ 261,38	R$ 1.045,52
62	REPARO DO CILINDRO DE DIREÇÃO 215-2023	UNID	2	R$ 141,93	R$ 283,86
63	REPARO DO ORBITROL DE DIREÇÃO	UNID	2	R$ 192,67	R$ 385,34
64	RETENTOR 2198798	UNID	10	R$ 57,81	R$ 578,10
65	RETENTOR DA CORNETA DIANTEIRA 2310688	UNID	10	R$ 335,58	R$ 3.355,80
66	RETENTOR DA RODA CUBO TRASEIRO 229509	UNID	10	R$ 272,99	R$ 2.729,90
67	RETENTOR DE RODA 2295092	UNID	10	R$ 290,24	R$ 2.902,40
68	RETENTOR DO EIXO DA BOMBA 232-3591	UNID	10	R$ 141,98	R$ 1.419,80
69	RETENTOR DO MUNHÃO 1987825	UNID	10	R$ 76,67	R$ 766,70
70	RETENTOR DO MUNHÃO DO CUBO DIANTEIRO 2097465	UNID	10	R$ 74,72	R$ 747,20
71	RETENTOR FRANGE DIANTEIRA TRASMISSÃO 2162267	UNID	10	R$ 79,50	R$ 795,00
72	RETENTOR FRANGE TRASEIRA TRANSMISSÃO 2162267	UNID	10	R$ 79,53	R$ 795,30
73	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO DO MOTOR 237-4894	UNID	2	R$ 215,08	R$ 430,16
74	SENSOR DE TEMPERATURA DO MOTOR 235-1790	UNID	2	R$ 209,80	R$ 419,60
75	SOLENOIDE DE PARADA DO MOTOR 1766219	UNID	2	R$ 153,97	R$ 307,94
76	SUPORTE DE RADIADOR 140-3640	UNID	2	R$ 549,51	R$ 1.099,02
77	TENSOR DA CORREIA 3779087	UNID	2	R$ 537,53	R$ 1.075,06
78	TERMINAL DE DIREÇÃO 2043080	UNID	2	R$ 238,81	R$ 477,62
79	TRAVA 1278987	UNID	2	R$ 4,82	R$ 9,64
80	TRAVA 43838	UNID	2	R$ 6,12	R$ 12,24
81	TRAVA 43849	UNID	2	R$ 6,10	R$ 12,20
82	TRAVA 6V4364	UNID	12	R$ 5,39	R$ 64,68
83	TRAVA 6V8144	UNID	6	R$ 5,63	R$ 33,78
84	TRAVA 6V8344	UNID	4	R$ 5,88	R$ 23,52
85	TRAVA 950929	UNID	2	R$ 9,42	R$ 18,84
86	TRAVA COM BORRACHA 2011139	UNID	20	R$ 9,10	R$ 182,00
87	TRAVA L76597	UNID	2	R$ 3,46	R$ 6,92
88	UNHA 2085235	UNID	20	R$ 44,57	R$ 891,40
89	VALVULA DO SISTEMA FILTRO DE AR 247-9730	UNID	2	R$ 256,28	R$ 512,56
90	VALVULA FIM DE CURSO DO CILINDRO DO GIRO 6E1478	UNID	2	R$ 141,14	R$ 282,28
	TOTAL				R$ 74.008,84

LOTE 4- MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K

	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ANEL CUBO DA SELA 2H3931	UNID	2	R$ 8,65	R$ 17,30
2	ANEL CUBO DIANTEIRO 2J8163	UNID	2	R$ 9,17	R$ 18,34
3	ANEL CUBO FREIO ESTACIONARIO 5J1086	UNID	5	R$ 23,91	R$ 119,55
4	BARRA DIREÇÃO 1313739	UNID	2	R$ 605,54	R$ 1.211,08
5	BUCHA 8D7996	UNID	4	R$ 67,66	R$ 270,64
6	BUCHA 9R9475	UNID	6	R$ 59,07	R$ 354,42
7	BUCHÃO CARTE 1488411	UNID	2	R$ 69,71	R$ 139,42
8	buchao carte 1682288	UNID	2	R$ 199,48	R$ 398,96
9	CALÇO 13MM 8D8792	UNID	20	R$ 4,71	R$ 94,20
10	CALÇO 51MM 9D7085	UNID	8	R$ 4,71	R$ 37,68
11	CALÇO 6K4187	UNID	2	R$ 133,57	R$ 267,14
12	CALÇO 7D8881	UNID	6	R$ 3,33	R$ 19,98
13	CALÇO 7D8882	UNID	2	R$ 3,31	R$ 6,62
14	CALÇO 8D9689	UNID	2	R$ 174,04	R$ 348,08
15	CALÇO AJUSTE EMBUCHAMENTO DIANTEIRO 2G3865	UNID	6	R$ 2,39	R$ 14,34
16	CALÇO AJUSTE TANDE 8X3364	UNID	2	R$ 148,38	R$ 296,76
17	CALÇO CIRCULO MESA LAMINA 1781685	UNID	2	R$ 180,48	R$ 360,96
18	CALÇO DO CUBO LIVRE MESA 5J1246	UNID	6	R$ 3,64	R$ 21,84
19	CALÇO MESA PISTAO 8X4741	UNID	8	R$ 42,53	R$ 340,24
20	CALÇOS 1636074	UNID	2	R$ 3,77	R$ 7,54
21	CALÇOS 1781686	UNID	2	R$ 8,41	R$ 16,82
22	CALÇOS 2G3219	UNID	4	R$ 4,79	R$ 19,16
23	CALÇOS 3071959	UNID	6	R$ 4,89	R$ 29,34
24	CALÇOS 3071960	UNID	2	R$ 3,95	R$ 7,90
25	CALÇOS 3071962	UNID	4	R$ 7,08	R$ 28,32
26	CALÇOS 7D8879	UNID	8	R$ 3,83	R$ 30,64
27	CALÇOS 7D8983	UNID	10	R$ 5,80	R$ 58,00
28	CALÇOS 7D8984	UNID	6	R$ 7,12	R$ 42,72
29	CALÇOS AJUSTE DA MESA CIRCULO 1289654	UNID	9	R$ 80,29	R$ 722,61
30	CAPA ROLAMENTO EXTERNO CUBO 7D8637	UNID	2	R$ 254,15	R$ 508,30
31	CHAVE GERAL 8H5306	UNID	2	R$ 10,10	R$ 20,20
32	CINTA 9M1328	UNID	2	R$ 91,86	R$ 183,72
33	CORREIA VENTILADOR 7E3372	UNID	2	R$ 61,24	R$ 122,48
34	ESPAÇADOR 9R8390	UNID	20	R$ 6,15	R$ 123,00
35	FILTRO AR CONDICIONADO 2314486	UNID	5	R$ 165,88	R$ 829,40
36	FILTRO AR CONDICIONADO 7T7358	UNID	5	R$ 160,29	R$ 801,45
37	FILTRO AR MOTOR - SECUNDARIO2456376	UNID	5	R$ 137,62	R$ 688,10
38	FILTRO COMBUSTÍVEL 1R0762	UNID	4	R$ 123,34	R$ 493,36

39	FILTRO DE AR 2456376	UNID	4	R$ 140,27	R$ 561,08
40	FILTRO DE AR CONDICIONADO 2321732	UNID	5	R$ 130,45	R$ 652,25
41	FILTRO DE AR PRIMARIO 2456375	UNID	4	R$ 250,66	R$ 1.002,64
42	FILTRO DIESEL SEPARADOR 3261644	UNID	5	R$ 236,69	R$ 1.183,45
43	FILTRO DO HIDRAULICO 1R0774	UNID	2	R$ 132,10	R$ 264,20
44	FILTRO LUBRIFICANTE 1R1807	UNID	4	R$ 82,21	R$ 328,84
45	FILTRO OLEO TRANSMISSÃO 3283655	UNID	5	R$ 404,50	R$ 2.022,50
46	FILTRO SEPARADOR 1R0770	UNID	2	R$ 185,88	R$ 371,76
47	FILTRO TRANSMISSÃO MAGNETICO 8S9129	UNID	2	R$ 64,87	R$ 129,74
48	FLEXIVEL LUBRIFICAÇÃO TURBO 1876294	UNID	2	R$ 227,42	R$ 454,84
49	INDICADOR RESP.FILTRO AR 8N2694	UNID	2	R$ 93,74	R$ 187,48
50	JUNTA 4P3977	UNID	10	R$ 27,11	R$ 271,10
51	JUNTA 6D1004	UNID	10	R$ 3,56	R$ 35,60
52	JUNTA 6G5539	UNID	10	R$ 11,30	R$ 113,00
53	JUNTA CAVALETE TERMOSTATICA 1265466	UNID	10	R$ 4,40	R$ 44,00
54	JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO 2721956	UNID	6	R$ 11,42	R$ 68,52
55	JUNTA DA VALVULA TERMOSTATICA 2225915	UNID	2	R$ 5,30	R$ 10,60
56	JUNTA INTERCAMBIO DO OLEO 3007933	UNID	2	R$ 42,82	R$ 85,64
57	JUNTA MOTOR PARTIDA 3K3257	UNID	2	R$ 4,96	R$ 9,92
58	JUNTA TAMPA DO TANDE 2G9789	UNID	4	R$ 20,39	R$ 81,56
59	JUNTA TAMPA DO TANDE 2G9791	UNID	2	R$ 20,60	R$ 41,20
60	JUNTA TURBO 1978419	UNID	2	R$ 11,76	R$ 23,52
61	JUNTA TURBO 7C7431	UNID	2	R$ 26,19	R$ 52,38
62	KIT ANEL VALVULA BLOQUEIO DIFERENCIAL 6G5979	UNID	2	R$ 15,27	R$ 30,54
63	LAMINA 7D1577	UNID	6	R$ 678,07	R$ 4.068,42
64	LAMINA 9J3657	UNID	2	R$ 526,41	R$ 1.052,82
65	LAMPADA FAROL DIANTEIRO 9X3463	UNID	4	R$ 129,87	R$ 519,48
66	LAMPADA FAROL TRASEIRO 7N9943	UNID	4	R$ 8,03	R$ 32,12
67	MANGUEIRA 3G6659	UNID	2	R$ 108,65	R$ 217,30
68	MANGUEIRA 7E0759	UNID	2	R$ 22,07	R$ 44,14
69	MANGUEIRA COMP 16CM 5P0767	UNID	2	R$ 18,25	R$ 36,50
70	MANGUEIRA COMP 37CM 6V8523	UNID	2	R$ 4,41	R$ 8,82
71	PARAFUSO 0L0478	UNID	8	R$ 2,66	R$ 21,28
72	PARAFUSO 0S1571	UNID	4	R$ 1,44	R$ 5,76
73	PARAFUSO 0S1592	UNID	2	R$ 3,35	R$ 6,70
74	PARAFUSO 1J6762	UNID	10	R$ 7,67	R$ 76,70
75	PARAFUSO 5F8933	UNID	6	R$ 9,01	R$ 54,06
76	PARAFUSO 5S7379	UNID	4	R$ 1,34	R$ 5,36
77	PARAFUSO 8C4436	UNID	10	R$ 1,98	R$ 19,80
78	PARAFUSO CARDAN 0S1604	UNID	4	R$ 3,06	R$ 12,24
79	PARAFUSO CARDAN 6V1911	UNID	4	R$ 4,11	R$ 16,44

80	PARAFUSO CARDAN BOMBA HIDRAULICA 0S1579	UNID	8	R$ 3,85	R$ 30,80
81	PARAFUSO CUBO TANDE 5P6851	UNID	24	R$ 3,63	R$ 87,12
82	PARAFUSO EIXO DIANTEIRO 2H3740	UNID	4	R$ 3,85	R$ 15,40
83	PARAFUSO LAMINA 5J4773	UNID	36	R$ 7,50	R$ 270,00
84	PINO 2G8609	UNID	4	R$ 86,08	R$ 344,32
85	PINO 5D8161	UNID	6	R$ 14,60	R$ 87,60
86	PINO 5T5295	UNID	4	R$ 47,18	R$ 188,72
87	PINO 5T8417	UNID	4	R$ 92,38	R$ 369,52
88	PINO 7P1577	UNID	2	R$ 173,68	R$ 347,36
89	PINO 8D7678	UNID	4	R$ 91,69	R$ 366,76
90	PINO 8D9815	UNID	4	R$ 90,64	R$ 362,56
91	PINO 8W5293	UNID	4	R$ 121,76	R$ 487,04
92	PINO 8W6497	UNID	1	R$ 181,83	R$ 181,83
93	PINO 8X4884	UNID	4	R$ 171,69	R$ 686,76
94	PINO 9R0424	UNID	2	R$ 104,13	R$ 208,26
95	PINO 9R3182	UNID	4	R$ 94,44	R$ 377,76
96	PINO 9R4494	UNID	2	R$ 160,62	R$ 321,24
97	PINO 9R4676	UNID	2	R$ 159,42	R$ 318,84
98	PINO CUBO DIANTEIRO 3B4618	UNID	2	R$ 1,37	R$ 2,74
99	PINO EMBUCHAMENTO EIXO 8W5293	UNID	4	R$ 91,86	R$ 367,44
100	PORCA LAM- 3/4 4251612	UNID	100	R$ 2,20	R$ 220,00
101	PORCA LAMINA 2J3506	UNID	36	R$ 1,55	R$ 55,80
102	PORCA PARAFUSO CARDAN 6B6684	UNID	4	R$ 1,23	R$ 4,92
103	PORCA TUBO 3E8017	UNID	4	R$ 5,90	R$ 23,60
104	PRISSIONEIRO TURBO 8T7044	UNID	4	R$ 16,31	R$ 65,24
105	REPARO 2384462	UNID	2	R$ 120,06	R$ 240,12
106	REPARO 7X2737	UNID	2	R$ 122,25	R$ 244,50
107	RESPIRO TRANSMISSÃO 9G5127	UNID	1	R$ 87,89	R$ 87,89
108	RETENTOR 4K7463	UNID	2	R$ 33,94	R$ 67,88
109	RETENTOR 5P8890	UNID	2	R$ 12,13	R$ 24,26
110	RETENTOR 6K4186	UNID	2	R$ 41,76	R$ 83,52
111	RETENTOR 7K9203	UNID	4	R$ 15,81	R$ 63,24
112	RETENTOR 9D6584	UNID	1	R$ 20,82	R$ 20,82
113	RETENTOR CUBO DIANTEIRO EIXO 5P8843	UNID	2	R$ 27,76	R$ 55,52
114	RETENTOR EIXO DIANTEIRO 5P8842	UNID	4	R$ 17,55	R$ 70,20
115	RETENTOR SAIDA TRANSMISSAO 9X7743	UNID	2	R$ 61,00	R$ 122,00
116	ROLAMENTO CUBO PLANETARIO 2M5685	UNID	6	R$ 67,84	R$ 407,04
117	TAMPA TANQUE DIESEL 7X7700	UNID	2	R$ 140,78	R$ 281,56
118	TERMINAL ROSCA DIREITA 1313738	UNID	2	R$ 605,06	R$ 1.210,12
119	TERMINAL ROSCA ESQUERDA 1313737	UNID	2	R$ 341,29	R$ 682,58
120	TOMBADOR LATERAL LAMINA 8E5529	UNID	2	R$ 172,48	R$ 344,96

121	TRAVA 6V3213	UNID	10	R$ 5,57	R$ 55,70
122	TRAVA 8E6209	UNID	2	R$ 6,24	R$ 12,48
123	TRAVA CUBO PLANETARIO 8D8621	UNID	2	R$ 19,07	R$ 38,14
124	UNHA 1U3202	UNID	2	R$ 61,18	R$ 122,36
125	UNHA ESCARIFICADOR 6Y5230	UNID	8	R$ 55,44	R$ 443,52
126	VALVULA RESPIRO MOTOR 1640210	UNID	2	R$ 115,80	R$ 231,60
127	VALVULA SELENOIDE DE ENGATE MARCHA 1861526	UNID	2	R$ 718,65	R$ 1.437,30
128	VALVULA TERMOSTASTICA 1154223	UNID	2	R$ 54,30	R$ 108,60
129	VEDADOR 7K9201	UNID	8	R$ 13,06	R$ 104,48
	TOTAL				R$ 35.646,93

LOTE 5-PÁ CARREGADEIRA WANG LW2000

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
1	ABRAÇADEIRA	UNID	4	R$ 36,86	R$ 147,44
2	ABRAÇADEIRA 13-32	UNID	6	R$ 24,60	R$ 147,60
3	ANEL GB9877.1-88	UNID	6	R$ 74,20	R$ 445,20
4	ANEL VEDAÇÃO GB1235-76	UNID	2	R$ 36,72	R$ 73,44
5	ARRUELA GB/T93-87	UNID	15	R$ 6,15	R$ 92,25
6	ARRUELA GB93-87	UNID	2	R$ 19,54	R$ 39,08
7	ARRUELA GB97.8-85	UNID	2	R$ 47,51	R$ 95,02
8	ARRUELA TRAVA ZL20.2.2-3	UNID	6	R$ 35,96	R$ 215,76
9	ARRUELA VED. JB982-77	UNID	4	R$ 4,94	R$ 19,76
10	ARRUELA YJ280.02-02	UNID	2	R$ 32,48	R$ 64,96
11	BUCHA GB276-86	UNID	5	R$ 124,05	R$ 620,25
12	BUCHA ZL20.5.3-2	UNID	2	R$ 301,31	R$ 602,62
13	BUCHA ZL20.5.4-2	UNID	2	R$ 329,24	R$ 658,48
14	CABO AFOGADOR LN935	UNID	2	R$ 377,46	R$ 754,92
15	CABO ACELERADOR LN926.1-6	UNID	2	R$ 378,15	R$ 756,30
16	CALÇA ZL20.2.5-1	UNID	4	R$ 43,17	R$ 172,68
17	CRUZETA LN926.2.2-4	UNID	4	R$ 349,02	R$ 1.396,08
18	DENTE	UNID	8	R$ 445,55	R$ 3.564,40
19	DISCO ZL20.5.1-3	UNID	18	R$ 148,96	R$ 2.681,28
20	DISCO ZL20.5.1-4	UNID	18	R$ 95,87	R$ 1.725,66
21	ENGRENAGEM ZL20.2-5	UNID	2	R$ 989,31	R$ 1.978,62
22	ENGRENAGEM ZL20.2.2-1	UNID	6	R$ 589,92	R$ 3.539,52
23	ESFERA GB/T308-2002	UNID	6	R$ 16,53	R$ 99,18
24	FILTRO DIESEL	UNID	3	R$ 130,12	R$ 390,36
25	FILTRO KM532	UNID	3	R$ 120,11	R$ 360,33
26	FILTRO LUBRIFICANTE	UNID	3	R$ 115,77	R$ 347,31
27	FILTRO TANQUE LN926.1.6-2	UNID	2	R$ 272,73	R$ 545,46

28	FLANGE LN926.7-3	UNID	1	R$ 709,54	R$ 709,54
29	FLANGE LN926.8-11	UNID	1	R$ 749,61	R$ 749,61
30	GARFO LN926.2-1	UNID	2	R$ 506,32	R$ 1.012,64
31	GRAXEIRA GB1152-79	UNID	10	R$ 6,59	R$ 65,90
32	JUNTA ZL20.5-4	UNID	2	R$ 35,34	R$ 70,68
33	KIT SATÉLITE	UNID	1	R$ 4.428,01	R$ 4.428,01
34	KIT TRAVA GB893-76-...+	UNID	1	R$ 391,48	R$ 391,48
35	KIT VEDADOR ZL10.5.1-5...+	UNID	1	R$ 1.200,92	R$ 1.200,92
36	LUVA GARFO LN926.2.2-2	UNID	1	R$ 978,80	R$ 978,80
37	LUVA GARFO LN926.2.2-4	UNID	1	R$ 1.022,52	R$ 1.022,52
38	LUVA ZL20.151-80	UNID	1	R$ 1.568,85	R$ 1.568,85
39	MANGUEIRA LN926.1-3	UNID	1	R$ 238,71	R$ 238,71
40	MANGUEIRA LN926.3-14	UNID	1	R$ 238,68	R$ 238,68
41	MANGUEIRA LN926.3-15	UNID	1	R$ 246,17	R$ 246,17
42	MANGUEIRALN926.3-16	UNID	1	R$ 344,90	R$ 344,90
43	MOLA LL20-5-5-12	UNID	2	R$ 37,99	R$ 75,98
44	MOLA Z120.5.5-14	UNID	2	R$ 47,86	R$ 95,72
45	PARAFUSO.	UNID	16	R$ 17,37	R$ 277,92
46	PARAFUSO GB/T5782-86	UNID	10	R$ 20,05	R$ 200,50
47	PASTILHA ZL20.501	UNID	8	R$ 167,97	R$ 1.343,76
48	PINHÃO ZL20.2.5.1-1A	UNID	1	R$ 1.871,38	R$ 1.871,38
49	PINO LN926.6.5	UNID	1	R$ 509,48	R$ 509,48
50	PINO LN926.7-1	UNID	2	R$ 464,95	R$ 929,90
51	PINO LN926.7-5	UNID	1	R$ 311,19	R$ 311,19
52	PINO LN926.7.6	UNID	2	R$ 508,46	R$ 1.016,92
53	PINO LN926.8-10	UNID	1	R$ 710,22	R$ 710,22
54	PINO LN926.8-7	UNID	1	R$ 296,79	R$ 296,79
55	PINO ZL20.2.2-2	UNID	6	R$ 83,58	R$ 501,48
56	PISTÃO 408113A	UNID	8	R$ 37,74	R$ 301,92
57	PISTÃO ZL20.5.1.1	UNID	2	R$ 1.793,21	R$ 3.586,42
58	PLACA LN926.7.2	UNID	2	R$ 88,16	R$ 176,32
59	PLACA YJ280-01	UNID	1	R$ 171,80	R$ 171,80
60	PLACA YJ280.00-05	UNID	1	R$ 125,47	R$ 125,47
61	PLACA YJ280.00-06	UNID	2	R$ 154,40	R$ 308,80
62	PORCA	UNID	16	R$ 6,64	R$ 106,24
63	PORCA ZL20.2.5.1-14	UNID	1	R$ 76,74	R$ 76,74
64	PRENSA ZL20.5	UNID	2	R$ 3.355,62	R$ 6.711,24
65	REPARO PINÇA	UNID	8	R$ 224,96	R$ 1.799,68
66	RETENTOR COLETORA HG4-692-67	UNID	4	R$ 195,61	R$ 782,44
67	RETENTOR ZL20.2.5.1-10	UNID	2	R$ 90,23	R$ 180,46
68	ROLAMENTO BERÇO GB/T283-94	UNID	2	R$ 536,73	R$ 1.073,46

69	ROLAMENTO COIFA GB/T297-94	UNID	2	R$ 578,66	R$ 1.157,32
70	ROLAMENTO GB/T297-94	UNID	2	R$ 1.080,94	R$ 2.161,88
71	ROLAMENTO GB276-61-308	UNID	2	R$ 140,74	R$ 281,48
72	ROLAMENTO GB276-64-108	UNID	2	R$ 221,35	R$ 442,70
73	ROLAMENTO GB277-64-50208	UNID	2	R$ 978,90	R$ 1.957,80
74	ROLAMENTO GBT297-94	UNID	2	R$ 489,74	R$ 979,48
75	ROLETE 3X29.8 GB/T30.9-200	UNID	190	R$ 4,94	R$ 938,60
76	ROTULO GB304.5-81	UNID	8	R$ 187,20	R$ 1.497,60
77	ROTULO GE45E5	UNID	2	R$ 231,84	R$ 463,68
78	SANGRADOR 4081103	UNID	4	R$ 39,12	R$ 156,48
79	SILENCIOSO LN926.1.5	UNID	2	R$ 1.865,66	R$ 3.731,32
80	TRAVA BUCHA LN926.6.2	UNID	2	R$ 90,91	R$ 181,82
81	TRAVA BUCHA LN926.6.7	UNID	5	R$ 90,23	R$ 451,15
82	TRAVA GB/T894-86	UNID	2	R$ 37,12	R$ 74,24
83	VEDADOR GB/T1235-76	UNID	10	R$ 6,30	R$ 63,00
84	VEDADOR GB/T3452.1-92	UNID	3	R$ 11,54	R$ 34,62
85	VEDADOR GB1235-70	UNID	2	R$ 101,41	R$ 202,82
86	VEDADOR HGH-692-67	UNID	4	R$ 65,35	R$ 261,40
87	VEDADOR ZL20.2-7	UNID	4	R$ 64,13	R$ 256,52
88	VEDADOR ZL20.2.5.1-13	UNID	4	R$ 11,14	R$ 44,56
	TOTAL				R$ 73.682,07

LOTE 6- PÁ CARREGADEIRA CASE W20F

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
1	BOIA MED.COMB. 148080A1	UNID	2	R$ 363,01	R$ 726,02
2	BOMBA D`AGUA A77703	UNID	2	R$ 439,62	R$ 879,24
3	BUCHA DA CONCHA L72998	UNID	12	R$ 37,89	R$ 454,68
4	BUCHA HASTE 47450973	UNID	4	R$ 88,62	R$ 354,48
5	BUCHA LANÇA L46480	UNID	2	R$ 77,54	R$ 155,08
6	BUCHA TRANSMISSÃO L33474	UNID	2	R$ 159,02	R$ 318,04
7	CABO ACELERADOR E155965	UNID	2	R$ 149,87	R$ 299,74
8	CABO CONTROLE 47827404	UNID	2	R$ 266,11	R$ 532,22
9	CABO FREIO ESTACIONAM 87357032	UNID	2	R$ 261,45	R$ 522,90
10	CABO REVERSÃO E158333	UNID	2	R$ 187,97	R$ 375,94
11	CABO REVERSÃO E158832	UNID	2	R$ 180,07	R$ 360,14
12	CARDAN E69393	UNID	2	R$ 1.215,86	R$ 2.431,72
13	CHAVE GERAL L07842-41	UNID	2	R$ 120,83	R$ 241,66
14	CONEXAO 2185450	UNID	2	R$ 32,84	R$ 65,68
15	CORREIA DO AR CONDICION 477-97819	UNID	4	R$ 104,74	R$ 418,96
16	DEFLETOR TRANSMISSÃO 28000 E69864	UNID	2	R$ 374,63	R$ 749,26

17	DENTE E157559	UNID	18	R$ 378,22	R$ 6.807,96
18	DIAFRAGMA FREIO N8698	UNID	4	R$ 48,61	R$ 194,44
19	DISCO DE FRICAO D55252	UNID	24	R$ 61,98	R$ 1.487,52
20	DISCO LISO FREIO 146057A1	UNID	8	R$ 167,01	R$ 1.336,08
21	DISCO S94326	UNID	9	R$ 58,02	R$ 522,18
22	DISCO SEPARADOR A17921	UNID	27	R$ 20,52	R$ 554,04
23	EIXO-PINO G.H L47565	UNID	2	R$ 1.305,77	R$ 2.611,54
24	ELEMENTO 47783743	UNID	2	R$ 287,73	R$ 575,46
25	ELEMENTO FILTRANTE 84348882	UNID	2	R$ 116,36	R$ 232,72
26	FILTRO 500058311	UNID	2	R$ 74,52	R$ 149,04
27	FILTRO 84348875	UNID	2	R$ 81,08	R$ 162,16
28	FILTRO A45625	UNID	4	R$ 282,10	R$ 1.128,40
29	FILTRO AR 8501333	UNID	10	R$ 97,07	R$ 970,70
30	FILTRO AR 8501334	UNID	10	R$ 199,94	R$ 1.999,40
31	FILTRO AR CONDICIONADO 48028778	UNID	10	R$ 88,25	R$ 882,50
32	FILTRO CABINE 75313571	UNID	10	R$ 112,31	R$ 1.123,10
33	FILTRO COMB.J925274	UNID	10	R$ 72,28	R$ 722,80
34	FILTRO J903640	UNID	10	R$ 56,45	R$ 564,50
35	FILTRO L104990	UNID	10	R$ 163,34	R$ 1.633,40
36	FILTRO LUBRIFICANTE J908615	UNID	10	R$ 84,04	R$ 840,40
37	FILTRO TELA L33482	UNID	10	R$ 159,88	R$ 1.598,80
38	FLUTUADOR 1480801	UNID	2	R$ 49,66	R$ 99,32
39	HASTE LEVANTAMENTO G100526	UNID	2	R$ 1.455,95	R$ 2.911,90
40	INTERRUPTOR 84228809	UNID	2	R$ 256,59	R$ 513,18
41	INTERRUPTOR E155293	UNID	2	R$ 267,94	R$ 535,88
42	JUNTA CARCAÇA J916131	UNID	2	R$ 39,55	R$ 79,10
43	JUNTA CARTER J931346	UNID	2	R$ 83,37	R$ 166,74
44	JUNTA DISTR. J914385	UNID	2	R$ 93,60	R$ 187,20
45	JUNTA E68953	UNID	2	R$ 13,51	R$ 27,02
46	JUNTA E97397	UNID	2	R$ 77,55	R$ 155,10
47	JUNTA ESFERICA 140483A1	UNID	2	R$ 215,62	R$ 431,24
48	JUNTA TAMPA VALVULA J930906	UNID	8	R$ 13,14	R$ 105,12
49	LAMINA E157649	UNID	2	R$ 2.441,17	R$ 4.882,34
50	MANGOTE E66256	UNID	2	R$ 331,72	R$ 663,44
51	MANGOTE FILTRO 47847957	UNID	2	R$ 319,51	R$ 639,02
52	MANGOTE INTERMEDIARIO 87572375	UNID	2	R$ 448,05	R$ 896,10
53	MANGOTE TANQUE 47808414	UNID	2	R$ 940,75	R$ 1.881,50
54	MANGOTE146241A1	UNID	2	R$ 669,67	R$ 1.339,34
55	MOLA 11403	UNID	2	R$ 2,11	R$ 4,22
56	MOLA ACELERADOR E65236	UNID	2	R$ 8,62	R$ 17,24
57	PARAFUSO DO DENTE 426-1244	UNID	18	R$ 9,68	R$ 174,24

58	PARAFUSO E158385	UNID	18	R$ 12,53	R$ 225,54
59	PARAFUSO RODA A13112	UNID	20	R$ 14,55	R$ 291,00
60	PORCA 425-1612	UNID	20	R$ 9,31	R$ 186,20
61	PORCA 5/8 PARLOK 5/8	UNID	4	R$ 3,93	R$ 15,72
62	PORCA DO CUBO 147104A1	UNID	4	R$ 370,01	R$ 1.480,04
63	PORCA E157656	UNID	18	R$ 5,99	R$ 107,82
64	PORCA PARLOCK ORIGINAL 131487	UNID	2	R$ 49,39	R$ 98,78
65	PORCA PARLOK E64794	UNID	4	R$ 4,18	R$ 16,72
66	PORCA PINO BALANÇA 131-43	UNID	2	R$ 24,16	R$ 48,32
67	PORCA RODA A12522	UNID	20	R$ 7,98	R$ 159,60
68	RECEPTOR 47800045	UNID	2	R$ 158,68	R$ 317,36
69	REGULADOR DE PRESSÃO D82776	UNID	2	R$ 242,81	R$ 485,62
70	RELE 1203981	UNID	2	R$ 145,59	R$ 291,18
71	REPARO BOMBA HIDR.DUPLA COML.E68638	UNID	2	R$ 455,15	R$ 910,30
72	REPARO VALVULA GOVERNADORA E68632	UNID	2	R$ 137,59	R$ 275,18
73	RESPIRO N7134	UNID	2	R$ 54,11	R$ 108,22
74	RETENTOR D77023	UNID	2	R$ 76,63	R$ 153,26
75	RETENTOR D95144	UNID	16	R$ 12,62	R$ 201,92
76	RETENTOR DA BACIA DO TORQUE D87224	UNID	2	R$ 158,16	R$ 316,32
77	RETENTOR ORG.L33485	UNID	6	R$ 17,01	R$ 102,06
78	RETENTOR TAMPA TRASMISSÃO A55817	UNID	2	R$ 112,85	R$ 225,70
79	RETENTOR VALVULA CELETORA D77000	UNID	4	R$ 35,80	R$ 143,20
80	ROLAMENTO 147445A1	UNID	4	R$ 478,00	R$ 1.912,00
81	ROLAMENTO A28236	UNID	4	R$ 139,65	R$ 558,60
82	ROLAMENTO D63366	UNID	4	R$ 52,34	R$ 209,36
83	ROLAMENTO N7276	UNID	4	R$ 264,09	R$ 1.056,36
84	ROLAMENTO S89638	UNID	4	R$ 99,14	R$ 396,56
85	ROLAMENTO S89646	UNID	4	R$ 60,74	R$ 242,96
86	ROLAMENTO SUPORTE E67923	UNID	2	R$ 58,83	R$ 117,66
87	ROLAMENTO SUPORTE L71373	UNID	4	R$ 22,47	R$ 89,88
88	SELENOIDE AFOGAMENTO J932530	UNID	2	R$ 485,62	R$ 971,24
89	SENSOR DE TEMPERATURA 1983238C1	UNID	2	R$ 82,25	R$ 164,50
90	SENSOR DE TEMPERATURA 47393899	UNID	2	R$ 288,77	R$ 577,54
91	SENSOR DE TEMPERATURA E157491	UNID	2	R$ 65,96	R$ 131,92
92	SENSOR DE TEMPERATURA E157492	UNID	2	R$ 157,35	R$ 314,70
93	SUPORTE DA UNHA 84168133	UNID	18	R$ 217,31	R$ 3.911,58
94	TAMPA 147490	UNID	2	R$ 93,21	R$ 186,42
95	TAMPA 47599087	UNID	2	R$ 123,84	R$ 247,68
96	TAMPA RADIADOR A170241	UNID	2	R$ 44,16	R$ 88,32
97	TEMINAL A18709	UNID	4	R$ 37,48	R$ 149,92
98	TENSOR CORREIA J933817	UNID	2	R$ 412,62	R$ 825,24

99	TERMINAL A10529	UNID	4	R$ 31,87	R$ 127,48
100	TERMINAL A76747	UNID	4	R$ 31,46	R$ 125,84
101	TERMINAL AA170467	UNID	4	R$ 48,89	R$ 195,56
102	TRAVA DA UNHA 84168132	UNID	9	R$ 40,85	R$ 367,65
103	UNHA 84216216	UNID	9	R$ 129,24	R$ 1.163,16
104	VALVULA 8604321	UNID	2	R$ 63,96	R$ 127,92
105	VALVULA EXPANSORA	UNID	2	R$ 103,29	R$ 206,58
106	VALVULA L10392	UNID	2	R$ 125,68	R$ 251,36
107	VARETA NIVEL L77884	UNID	2	R$ 159,87	R$ 319,74
	TOTAL				R$ 71.889,93

LOTE 7- PA CARREGADEIRA KOMATSU WA 200-6 - ANO: 2019

	DESCRIÇÃO	**UNID**	**QTDE**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
1	BOMBA ALIMENTADORA DK1522005420	UNID	3	R$ 540,32	R$ 1.620,96
2	BOMBA D´AGUA 6736611202	UNID	4	R$ 581,03	R$ 2.324,12
3	BUCHA 7077695050	UNID	2	R$ 433,99	R$ 867,98
4	BUCHA DA BALANÇA 4234627220	UNID	2	R$ 378,31	R$ 756,62
5	BUCHA DA BALANÇA 4244612172	UNID	2	R$ 399,67	R$ 799,34
6	CABO ESTACIONARIO 4182236122	UNID	2	R$ 273,29	R$ 546,58
7	CALÇO 4192221760	UNID	6	R$ 63,05	R$ 378,30
8	CALÇO 4192221770	UNID	4	R$ 39,07	R$ 156,28
9	CALÇO 4194611211	UNID	8	R$ 24,22	R$ 193,76
10	CALÇO 4194611250	UNID	6	R$ 29,78	R$ 178,68
11	CALÇO 4197011420	UNID	2	R$ 17,79	R$ 35,58
12	CALÇO 4197013120	UNID	6	R$ 11,95	R$ 71,70
13	CALÇO 4214611381	UNID	4	R$ 50,40	R$ 201,60
14	CHAVETA 4192212510	UNID	6	R$ 43,79	R$ 262,74
15	CONEXÃO 0278210422	UNID	2	R$ 118,39	R$ 236,78
16	CONEXAO T 4194337551	UNID	2	R$ 333,31	R$ 666,62
17	CONEXAO T 4194337561	UNID	2	R$ 379,29	R$ 758,58
18	CONEXÃO 4186235130	UNID	2	R$ 153,45	R$ 306,90
19	CORREIA 6732816170	UNID	4	R$ 247,53	R$ 990,12
20	CORREIA DO AR 0412021744	UNID	2	R$ 166,43	R$ 332,86
21	COXIM 4180111112	UNID	4	R$ 187,70	R$ 750,80
22	COXIM RADIADOR 4180311390	UNID	4	R$ 105,65	R$ 422,60
23	CRUZETA 4182032620	UNID	6	R$ 599,62	R$ 3.597,72
24	DEFLETOR 4182221310	UNID	2	R$ 181,66	R$ 363,32
25	DISCO MOLA 4191732700	UNID	2	R$ 877,70	R$ 1.755,40
26	ELEMENTO 22U0421260	UNID	2	R$ 133,16	R$ 266,32
27	ESPAÇADOR 4194611170	UNID	2	R$ 99,88	R$ 199,76

28	FACA FRONTAL 4188151221	UNID	2	R$ 687,11	R$ 1.374,22
29	FACA FRONTAL 4198151211	UNID	2	R$ 1.678,26	R$ 3.356,52
30	FILTRO 4181834110	UNID	4	R$ 678,24	R$ 2.712,96
31	FILTRO CABINE 20Y9796261	UNID	4	R$ 221,32	R$ 885,28
32	FILTRO DE AR 6001853100	UNID	3	R$ 402,18	R$ 1.206,54
33	FILTRO DE AR 6001853110	UNID	3	R$ 329,55	R$ 988,65
34	FILTRO DE TRASMISSÃO 4181834160	UNID	3	R$ 2.161,07	R$ 6.483,21
35	FILTRO DIESEL 6732716650	UNID	4	R$ 44,85	R$ 179,40
36	FILTRO DO HIDRAULICO 4196035152	UNID	3	R$ 1.090,92	R$ 3.272,76
37	FILTRO LUBRIFICANTES 6736515142	UNID	4	R$ 99,04	R$ 396,16
38	GRACHEIRA 0702000000	UNID	12	R$ 34,60	R$ 415,20
39	GRAXEIRA 07020006675	UNID	4	R$ 15,91	R$ 63,64
40	GRAXEIRA 0702000675	UNID	4	R$ 15,16	R$ 60,64
41	JUNTA 6732118181	UNID	12	R$ 46,80	R$ 561,60
42	JUNTA 6732514432	UNID	2	R$ 156,71	R$ 313,42
43	JUNTA 6732612312	UNID	2	R$ 147,75	R$ 295,50
44	JUNTA 6735816180	UNID	2	R$ 29,71	R$ 59,42
45	JUNTA DO SILENCIOSO 6150115710	UNID	2	R$ 50,59	R$ 101,18
46	LAMINA 419T652120	UNID	2	R$ 4.666,47	R$ 9.332,94
47	LUVA 4192231230	UNID	1	R$ 1.231,67	R$ 1.231,67
48	MANGUEIRA 072600336	UNID	1	R$ 192,38	R$ 192,38
49	PARAFUSO 0101081220	UNID	8	R$ 12,34	R$ 98,72
50	PARAFUSO 0101081230	UNID	10	R$ 12,71	R$ 127,10
51	PARAFUSO 0101081235	UNID	6	R$ 6,85	R$ 41,10
52	PARAFUSO 0101081260	UNID	6	R$ 10,71	R$ 64,26
53	PARAFUSO 0101081625	UNID	8	R$ 9,30	R$ 74,40
54	PARAFUSO 0101081630	UNID	4	R$ 14,28	R$ 57,12
55	PARAFUSO 0101162785	UNID	16	R$ 22,99	R$ 367,84
56	PARAFUSO 0143501025	UNID	6	R$ 2,00	R$ 12,00
57	PARAFUSO 0209011685	UNID	8	R$ 37,29	R$ 298,32
58	PARAFUSO 0209011695	UNID	22	R$ 15,42	R$ 339,24
59	PARAFUSO 101081630	UNID	1	R$ 15,90	R$ 15,90
60	PARAFUSO 4197011490	UNID	4	R$ 32,45	R$ 129,80
61	PINO 4192212570	UNID	6	R$ 15,61	R$ 93,66
62	PINO 4197031220	UNID	4	R$ 815,51	R$ 3.262,04
63	PINO 4197031921	UNID	2	R$ 637,98	R$ 1.275,96
64	PINO 4197031960	UNID	1	R$ 197,22	R$ 197,22
65	PINO TRAVA 0924402496	UNID	2	R$ 87,29	R$ 174,58
66	PLACA 4181738231	UNID	1	R$ 296,81	R$ 296,81
67	PLACA 4234627130	UNID	1	R$ 501,12	R$ 501,12
68	PORCA 0158002722	UNID	16	R$ 7,00	R$ 112,00

69	PORCA 0159600606	UNID	4	R$ 10,09	R$ 40,36
70	PORCA 0229011625	UNID	8	R$ 12,90	R$ 103,20
71	PORCA 0921812523	UNID	26	R$ 12,93	R$ 336,18
72	PORCA 229011625	UNID	4	R$ 12,24	R$ 48,96
73	PRE FILTRO 12Y0211293	UNID	2	R$ 677,93	R$ 1.355,86
74	RETENTOR 0701250075	UNID	2	R$ 132,40	R$ 264,80
75	RETENTOR 4182221330	UNID	4	R$ 224,13	R$ 896,52
76	RETENTOR 4190911120	UNID	4	R$ 83,86	R$ 335,44
77	RETENTOR 4191513660	UNID	2	R$ 46,71	R$ 93,42
78	RETENTOR 4193321420	UNID	4	R$ 141,69	R$ 566,76
79	RETENTOR 4210911320	UNID	2	R$ 154,56	R$ 309,12
80	RETENTOR 4240912320	UNID	12	R$ 116,89	R$ 1.402,68
81	ROLAMENTO 0604006012	UNID	2	R$ 299,06	R$ 598,12
82	ROLAMENTO 064006010	UNID	2	R$ 156,89	R$ 313,78
83	ROLAMENTO 4182222741	UNID	2	R$ 399,71	R$ 799,42
84	ROLAMENTO 4192211810	UNID	1	R$ 492,25	R$ 492,25
85	ROLAMENTO 4192211820	UNID	1	R$ 350,67	R$ 350,67
86	SEGUIMENTO 4198381110	UNID	7	R$ 368,18	R$ 2.577,26
87	TAMPA 4194633220	UNID	1	R$ 327,31	R$ 327,31
88	TAMPA TANQUE 4186035120	UNID	1	R$ 315,57	R$ 315,57
89	TERMINAL TIPO FLANGE 62 INTERLOK ORING FACE	UNID	2	R$ 327,30	R$ 654,60
90	TRAVA 0406406020	UNID	2	R$ 8,48	R$ 16,96
91	TRAVA 0406508025	UNID	1	R$ 8,86	R$ 8,86
92	TRAVA 0406509530	UNID	2	R$ 15,23	R$ 30,46
93	TRAVA 4191512140	UNID	1	R$ 585,73	R$ 585,73
94	TRAVA 6162631440	UNID	2	R$ 50,61	R$ 101,22
95	TUBO 419V883290	UNID	1	R$ 174,19	R$ 174,19
96	TUBO 6738715450	UNID	1	R$ 173,87	R$ 173,87
97	UNHA 2027012130	UNID	16	R$ 152,08	R$ 2.433,28
98	VALVULA 4196234380	UNID	3	R$ 326,59	R$ 979,77
99	VEDADOR 07000A5220	UNID	2	R$ 162,69	R$ 325,38
100	VEDADOR 07000A6165	UNID	2	R$ 90,33	R$ 180,66
101	VEDADOR 07000A6210	UNID	2	R$ 528,11	R$ 1.056,22
102	VEDADOR 070073025	UNID	2	R$ 16,22	R$ 32,44
103	VEDADOR 6732616130	UNID	3	R$ 16,81	R$ 50,43
104	VEDADOR 6736611520	UNID	4	R$ 25,86	R$ 103,44
105	VEDADOR DE VALVULAS 6732118210	UNID	6	R$ 18,46	R$ 110,76
	TOTAL				R$ 78.610,45

LOTE 8- MOTONIVELADORA KOMATSU GD 535

	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	BOMBA 6754797210	UNID	2	R$ 974,32	R$ 1.948,64
2	BOMBA D`AGUA6754611311	UNID	2	R$ 1.081,78	R$ 2.163,56
3	CORREIA AR COND.0412021753	UNID	2	R$ 240,32	R$ 480,64
4	COXIM 2070141231	UNID	4	R$ 1.234,52	R$ 4.938,08
5	DISCO 7141619730	UNID	5	R$ 215,39	R$ 1.076,95
6	EMENDA CORRENTE 23B2531510	UNID	2	R$ 408,31	R$ 816,62
7	ENCOSTO 23A2711340	UNID	2	R$ 22,20	R$ 44,40
8	FILTRO 23C6051200	UNID	2	R$ 1.371,51	R$ 2.743,02
9	FILTRO 4236045441	UNID	1	R$ 921,58	R$ 921,58
10	FILTRO 6736515142	UNID	4	R$ 332,84	R$ 1.331,36
11	FILTRO 6754716370	UNID	3	R$ 1.181,10	R$ 3.543,30
12	FILTRO AR 6001855100	UNID	3	R$ 473,95	R$ 1.421,85
13	FILTRO AR 6001855110	UNID	3	R$ 721,73	R$ 2.165,19
14	FILTRO CABINE 17M9113530	UNID	3	R$ 207,99	R$ 623,97
15	JUNTA 6754612320	UNID	2	R$ 44,20	R$ 88,40
16	JUNTA CABEÇOTE 6754111811	UNID	2	R$ 294,69	R$ 589,38
17	JUNTA ESCAPE 6754115141	UNID	6	R$ 21,66	R$ 129,96
18	JUNTA TAMPA VAL.6754118181	UNID	2	R$ 131,60	R$ 263,20
19	LAMINA 2327012143	UNID	4	R$ 2.214,21	R$ 8.856,84
20	MANGA EIXO 23H2711160	UNID	2	R$ 135,86	R$ 271,72
21	MANGUEIRA 726021432	UNID	2	R$ 194,27	R$ 388,54
22	PARAFUSO 0101081250	UNID	10	R$ 11,55	R$ 115,50
23	PARAFUSO 0101181840	UNID	4	R$ 20,83	R$ 83,32
24	PARAFUSO 0101182030	UNID	4	R$ 8,27	R$ 33,08
25	PARAFUSO 0101652045	UNID	4	R$ 16,17	R$ 64,68
26	PARAFUSO 0109351200	UNID	4	R$ 41,43	R$ 165,72
27	PARAFUSO LAMINA 0101081025	UNID	20	R$ 9,14	R$ 182,80
28	PARAFUSO LAMINA 2327012450	UNID	36	R$ 4,95	R$ 178,20
29	PINO 0405010070	UNID	6	R$ 296,05	R$ 1.776,30
30	PINO 23A2711530	UNID	4	R$ 62,48	R$ 249,92
31	PONTA DE LAMINA 2327052192	UNID	4	R$ 952,64	R$ 3.810,56
32	PORCA 0159232427	UNID	6	R$ 59,89	R$ 359,34
33	PORCA 2327012450	UNID	20	R$ 7,25	R$ 145,00
34	PORCA LAMINA 232701248	UNID	36	R$ 6,92	R$ 249,12
35	PRÉ-FILTRO 423U123330	UNID	2	R$ 5.611,82	R$ 11.223,64
36	REPARO 0289661009	UNID	3	R$ 27,24	R$ 81,72
37	REPARO 289611009UNID	UNID	2	R$ 18,52	R$ 37,04
38	REPARO 289661009	UNID	2	R$ 43,22	R$ 86,44
39	RETENTOR 23B7052290	UNID	2	R$ 547,56	R$ 1.095,12
40	RETENTOR 4190911110	UNID	2	R$ 544,31	R$ 1.088,62

41	SAPATA 23H7011680	UNID	4	R$ 1.289,84	R$ 5.159,36
42	TENSOR 6754614111	UNID	2	R$ 444,33	R$ 888,66
43	TENSOR 7861932330	UNID	2	R$ 593,02	R$ 1.186,04
44	TERMINAL 0425060847	UNID	4	R$ 796,66	R$ 3.186,64
45	TERMINAL 0425640622	UNID	4	R$ 342,39	R$ 1.369,56
46	TERMINAL DIR.23B2771440	UNID	2	R$ 2.543,74	R$ 5.087,48
47	TERMOSTATICA 6754616212	UNID	2	R$ 161,64	R$ 323,28
48	TRAVA 23B2711660	UNID	4	R$ 116,96	R$ 467,84
49	UNHA 1137821140	UNID	6	R$ 521,02	R$ 3.126,12
50	VEDADOR 070013050	UNID	5	R$ 10,42	R$ 52,10
51	VEDADOR 070015195	UNID	2	R$ 11,42	R$ 22,84
52	VEDADOR 070015200	UNID	2	R$ 163,25	R$ 326,50
53	VEDADOR 070015240	UNID	2	R$ 12,54	R$ 25,08
54	VEDADOR 070103050	UNID	8	R$ 12,18	R$ 97,44
55	VEDADOR 0714500055	UNID	4	R$ 22,75	R$ 91,00
56	VEDADOR 0715600710	UNID	2	R$ 34,46	R$ 68,92
57	VEDADOR 1201031120	UNID	2	R$ 152,11	R$ 304,22
58	VEDADOR 6736611520	UNID	2	R$ 17,40	R$ 34,80
59	VEDADOR 7141219170	UNID	2	R$ 186,59	R$ 373,18
	TOTAL				R$ 78.024,38

O valor total estimado da contratação é de **R$ 552.919,65 (quinhentos e cinquenta e dois mil, novecentos e dezenove reais e setenta e cinco centavos)**.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto é divisível e será parcelado em 8 (oito) lotes, um para cada máquina/equipamento, com adjudicação por lote, em atenção ao princípio do parcelamento (art. 40, V, "b", da Lei nº 14.133/2021). A análise considerou:

a) **Divisibilidade:** as peças de cada máquina formam um conjunto técnico próprio, definido pelo fabricante e pelo modelo do equipamento; a divisão por máquina respeita essa compatibilidade.

b) **Forma de consumo:** as peças são requisitadas por equipamento, à medida que ocorrem o desgaste ou a quebra, o que torna natural a gestão do fornecimento por lote.

c) **Número de fornecedores:** até 8 (oito), um por lote. A disputa item a item geraria até 761 adjudicações, muitas de baixo valor, com elevado custo de gestão das atas e das entregas e sem ganho proporcional de economia, o que recomenda o agrupamento dos itens de cada máquina no mesmo fornecedor (art. 40, §3º, I).

d) **Mercado e competição:** o agrupamento por máquina amplia a competição em relação a um lote global único, pois não exige que o mesmo fornecedor atenda a todas as marcas da frota (New Holland, Komatsu, Caterpillar, Wang e Case) e permite a participação de fornecedores especializados (art. 40, §2º, III).

e) **Responsabilidade técnica:** a concentração das peças de cada máquina em um único fornecedor facilita o controle da garantia e a solução de incompatibilidades entre componentes do mesmo conjunto.

f) **Microempresas e empresas de pequeno porte:** todos os lotes têm valor estimado inferior a R$ 80.000,00 (quadro do item 7), o que permite reservá-los à participação exclusiva de ME/EPP (art. 48, I, da Lei Complementar nº 123/2006).

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há outras contratações com a finalidade de substituição de peças para máquinas pesadas como esta no mesmo órgão ou entidade.

10. ALINHAMENTO COM PAC

A presente contratação se encontra listada no PCA 2026 com o código 48546.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução de contratação de empresa especializada em fornecimento de peças para máquinas pesadas, visa a preservação do patrimônio público e aumentar a vida útil dos maquinários, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização dos serviços das Secretarias de Infraestrutura e Serviços Públicos, Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo e Secretaria de Agricultura e Abastecimento.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há a necessidade de tomada de providências ou adequações para a solução de fornecimento de peças a ser efetivada.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada à natureza do objeto a ser contratado, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental, assim como os critérios dos órgãos fiscalizadores quanto à sua atividade, respeitando a seguintes legislações:

Lei de Fauna – Lei 5.197/67;

Política Nacional do Meio Ambiente– Lei 6.938/81;

Área de Proteção Ambiental– Lei 6.902/81;

Artigo 225 da Constituição Brasileira de 1988;

Política Agrícola – Lei 8.171/91;

Lei de Crimes Ambientais – Lei 9.605/98;

Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – Lei 9.985/2000;

Novo Código Florestal Brasileiro – Lei 12.651/12.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos deste estudo, declara-se a contratação **VIÁVEL**.

14.1 JUSTIFICATIVA

A solução escolhida – registro de preços para aquisição parcelada de peças de reposição, organizada em lotes por máquina – atende à necessidade de manutenção e conservação da frota de máquinas pesadas com o melhor equilíbrio entre conveniência, economicidade e eficiência.

As razões da escolha são: a compra apenas do necessário, a preços previamente registrados; a preservação da compatibilidade técnica das peças com cada equipamento; a ampliação da competição, com a separação das marcas em lotes distintos; e o favorecimento da participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

15. RESPONSÁVEIS

Nova Esperança- PR, 29 de outubro de 2026

Wesley Zanon Fernandes
Responsável pela emissão do
Estudo Técnico Preliminar
Assistente Administrativo

Sergio Yugilamamoto
Secretário Municipal de
Meio Ambiente e Urbanismo

João Francisco Coleoni
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Serviços Públicos

DalbertoToná
Secretário Municipal de
Agricultura e Abastecimento