



## SOLICITAÇÃO DE COMPRAS 2023

DE : Secretaria Municipal de Viação e Obras

PARA : Gabinete do Prefeito

DATA : 04 de maio de 2023.

Excelentíssimo Senhor,

Pelo presente, solicitamos a Vossa Excelência a competente **AUTORIZAÇÃO** para **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS NOVAS DE REPOSIÇÃO E SERVIÇOS PARA CONserto DA FROTA DE MÁQUINAS DO MUNICÍPIO.**

- A lista de peças e serviços está descrita em relação anexa, bem como o termo de referência.

- Registro de preços por 12 meses, sendo que somente será solicitado o que for necessário, não tendo o município obrigação de requerer a totalidade do quantitativo descrito no termo.

- Somente será pago o serviço e/ou peça requerido/entregue.

### JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO

Devido ao grande volume de solicitações da Secretaria Municipal de Viação e Obras e de Agricultura e Meio Ambiente para aquisição de peças de reposição para manutenção preventiva e corretiva das máquinas pesadas, considerando que não há processo licitatório que cubra essa demanda, requer-se nova contratação.

A frequência de solicitações ocorre devido ao fato de que as máquinas necessitam de manutenção preventiva e corretiva.

Frisa-se que é de suma importância manter nossas máquinas em perfeitas condições de uso, tanto para zelo do patrimônio público quanto para que se possa atender a demanda de serviços das secretarias, tanto em obras do município quanto no atendimento dos produtores rurais.

As substituições de algumas peças, dar-se-ão no pátio de máquinas, porém é necessário incluir a mão-de-obra para troca de peças que precisam ser feitas por profissionais.

Caso seja necessária remoção da máquina para conserto em outro local, tal responsabilidade e custo correrão por conta da empresa contratada.

### JUSTIFICATIVA DO PREÇO MÁXIMO ADMITIDO

Efetuada consulta a empresas do ramo, inclusive as que participaram do certame anterior, e a outras também, obtivemos valores muito discrepantes, entre eles, e em comparação com o valor praticado no ano anterior.

Assim, verificando também valores praticados em vendas de peças na internet, percebemos que nem todos os valores sofreram reajustes de tamanha proporção, pelo que



entendemos ser coerente o reajuste dos valores máximos, mas não na proporção apresentada por alguns licitantes, em alguns itens.

Por conta destes fatores, julgamos prudente estabelecer o reajuste com base na inflação (índice de correção dos valores de ano para outro) para que se tivesse os valores atualizados.

Ainda, consideramos que é rotineiro uma elevação acima da inflação sendo que, para tanto entendemos ser coerente uma elevação de 10%. Soma-se a isso o fator de que a inflação girou em torno de 5%, o que perfaz o estabelecimento de preço em até 15% acima do preço praticado no processo anterior.

E mais, considerando inclusão de três novas máquinas, para as quais não se tinha processo licitatório de registro de preços para aquisição de peças – por serem máquinas novas e estarem na garantia -, em comparação aos preços estabelecidos nos itens do demais equipamentos, percebemos um sobre preço nos orçamentos fornecidos, o que nos leva a estipularmos os preços nos mesmos moldes dos demais itens, ou seja, utilizar preços similares aos das outras máquinas.

Sugerimos, portanto, que o preço máximo de cada item seja estabelecido, senão igual, mas próximo daquele que mencionamos na tabela de itens anexo a presente.

Jair da Rocha

Secretário Municipal de Viação e Obras



## ESCAVADEIRA XCMG XE 150

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	800155011	TUBO DE COMBUSTIVEL	1	408,00	R\$ 408,00
2	800105335	TUBO DE COMBUSTIVEL	1	296,00	R\$ 296,00
3	800141538	FILTRO COMBUSTIVEL	1	333,50	R\$ 333,50
4	800101493	FILTRO OLEO	1	221,00	R\$ 221,00
5	800104317	FILTRO DE AR	1	278,00	R\$ 278,00
6	310503503	MANGOTE DE BOR.	1	166,00	R\$ 166,00
7	800155433	MANGUEIRA	1	481,00	R\$ 481,00
8	800155435	MANGUEIRA RADIADOR INF.	1	278,00	R\$ 278,00
9	800105346	MANGUEIRA RADIADOR	1	221,00	R\$ 221,00
10	800105312	SILENCIOSO	1	1.373,00	R\$ 1.373,00
11	800154455	TUBO DE AÇO	1	668,00	R\$ 668,00
12	800154454	BRAÇADEIRA	1	81,00	R\$ 81,00
13	800138163	TAMBA ABASTECIMENTO	1	278,00	R\$ 278,00
14	800138184	FILTRO TELA	1	278,00	R\$ 278,00
15	803308975	ANEL	1	28,00	R\$ 28,00
16	310705528	SEMI FLANGE	1	1.224,00	R\$ 1.224,00
17	801138363	ANEL	1	27,60	R\$ 27,60
18	803407571	MANGUEIRA HIDRAUL.	1	148,00	R\$ 148,00
19	803413885	CONEXÃO	1	77,00	R\$ 77,00
20	803410772	ADAPTADOR HID.	1	111,00	R\$ 111,00
21	803413883	MANGUEIRA HIDRAUL.	1	221,00	R\$ 221,00
22	803300296	MANGUEIRA	1	148,00	R\$ 148,00
23	80341120	MANGUEIRA	1	130,00	R\$ 130,00
24	805338281	ARRUELA	28	16,60	R\$ 464,80
25	803172062	VALVULA	1	928,00	R\$ 928,00
26	803164584	TAMPÃO	1	92,00	R\$ 92,00
27	805046636	PARAFUSO	4	33,00	R\$ 132,00
28	803309000	ANEL	4	25,00	R\$ 100,00
29	31054419	GRAMPO "U"	1	278,00	R\$ 278,00
30	310503363	TUBO HIDRAULICO	1	221,00	R\$ 221,00
31	803544182	SENSOR	1	445,00	R\$ 445,00
32	803408563	FILTRO	1	221,00	R\$ 221,00
33	860126314	ROLAMENTO	1	445,00	R\$ 445,00
34	803009512	ESPAÇADOR	1	166,00	R\$ 166,00
35	860126332	ANEL	2	66,00	R\$ 132,00
36	860126335	ANEL	4	62,00	R\$ 248,00
37	860126338	ANEL	4	55,00	R\$ 220,00
38	803504842	SENSOR NIVEL DE OLEO DE AGUA	1	668,00	R\$ 668,00
39	800305443	ROLETE SUPERIOR	1	1.187,00	R\$ 1.187,00
40	800347150	ROLETE SUPERIOR	1	1.187,00	R\$ 1.187,00
41	800305446	RODA MOTRIZ	1	1.967,00	R\$ 1.967,00
42	819908895	DENTE ESCAVADEIRA	5	481,85	R\$ 2.409,25



# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

43	819908899	PINO	5	77,00	R\$ 385,00
44	819908920	TRAVA	5	43,00	R\$ 215,00
45	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$ 9.900,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 29.486,15</b>



## ESCAVADEIRA CAT 312 DL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	8E6259	TRAVA	3	17,25	R\$ 51,75
2	8E6258	PINO	3	9,20	R\$ 27,60
3	1U3252	DENTE	3	218,00	R\$ 654,00
4	1M4095	ROLAMENTO	1	540,00	R\$ 540,00
5	2H6490	ROLAMENTO	1	966,00	R\$ 966,00
6	9J0090	PINO	1	2.070,00	R\$ 2.070,00
7	8X7332	MANGUEIRA	1	1.495,00	R\$ 1.495,00
8	8F3469	ANEL	8	0,11	R\$ 0,88
9	6Y8285	ANEL	1	23,00	R\$ 23,00
10	9V8815	MOLA	1	155,25	R\$ 155,25
11	8E9750	PISTÃO	2	713,00	R\$ 1.426,00
12	2085235	DENTE	2	172,50	R\$ 345,00
13	3095768	SENSOR	1	2.415,00	R\$ 2.415,00
14	557848	CILINDRO	2	1.150,00	R\$ 2.300,00
15	764955	FLEXIVEL	2	460,00	R\$ 920,00
16	748451	MANGUEIRA	2	770,50	R\$ 1.541,00
17	3214854	RETENTOR	2	345,00	R\$ 690,00
18	3945213	RETENTOR	2	402,50	R\$ 805,00
19	889754	ANEL	2	230,00	R\$ 460,00
20	0224171	MANGUEIRA	2	483,00	R\$ 966,00
21	0374591	MANGUEIRA	2	517,50	R\$ 1.035,00
22	0184474	MANGUEIRA	2	586,50	R\$ 1.173,00
23	014752	MANGUEIRA	1	598,00	R\$ 598,00
24	225-6005	JUNTA	1	46,00	R\$ 46,00
25	1R1807	FILTRO	1	253,00	R\$ 253,00
26	394-4837	SENSOR	1	168,00	R\$ 168,00
27	277-5156	JUNTA SUP	1	2.530,00	R\$ 2.530,00
28	3603986	BRONZINA DE BIELA STD	2	460,00	R\$ 920,00
29	225-5437	PISTÃO	2	1.552,50	R\$ 3.105,00
30	5884122	FITA 6MM	1	51,75	R\$ 51,75
31	5574587	FITA 8MM	1	92,00	R\$ 92,00
32	9W9910	COXIM	2	437,00	R\$ 874,00
33	9W9915	COXIM	2	437,00	R\$ 874,00
34	2257772	JG BRONZINA MANCAL	5	483,00	R\$ 2.415,00
35	216-8314	ENGRENAGEM	1	920,00	R\$ 920,00
36	194-5390	JUNTA	1	103,50	R\$ 103,50
37	353-3478	JUNTA	1	34,50	R\$ 34,50
38	136-3608	TAMPA	1	218,50	R\$ 218,50
39	124-0506	ANEL	1	103,50	R\$ 103,50
40	277-3012	JUNTA TAMPA VALV.	1	448,50	R\$ 448,50
41	225-8287	JUNTA	1	1.495,00	R\$ 1.495,00
42	118-9941	SUPORTE	1	345,00	R\$ 345,00
43	235-2435	TUBO	1	517,00	R\$ 517,00
44	298-5872	CORREIA	1	1.495,00	R\$ 1.495,00
45	387-2633	MANGUEIRA	1	322,00	R\$ 322,00



# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

46	387-2634	MANGUEIRA	1	299,00	R\$ 299,00
47	225-6817	ARREFECEDOR DE OLEO	1	5.175,00	R\$ 5.175,00
48	272-2265	JUNTA	1	345,00	R\$ 345,00
49	225-7944	JUNTA	1	103,50	R\$ 103,50
50	225-8536	JUNTA	1	460,00	R\$ 460,00
51	1R1804	FILTRO DIESEL	1	598,00	R\$ 598,00
52	518670	FILTRO TRANSMISSÃO CAT	1	920,00	R\$ 920,00
53	093-7521	FILTRO OLEO	1	920,00	R\$ 920,00
54	293-1137	FILTRO AR COND.	1	529,00	R\$ 529,00
55	245-7823	FILTRO AR COND.	1	529,00	R\$ 529,00
56	121-1491	VALVULA SOLENOIDE	1	4.600,00	R\$ 4.600,00
57	270-5953	MOLA	2	241,50	R\$ 483,00
58	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$ 9.900,00
<b>TOTAL PEÇAS</b>					<b>R\$ 62.850,23</b>



## MOTONIVELADORA CAT 120 K

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1B8705	CHAVETA DO COMANDO	2	19,50	R\$ 39,00
2	2471876	RETENTOR CARRIER	1	103,00	R\$ 103,00
3	2390583	JUNTA CARRIER	1	120,00	R\$ 120,00
4	6V3538	PINO CARRIER	2	34,50	R\$ 69,00
5	6V3940	PARAFUSO CARRIER	4	4,60	R\$ 18,40
6	9M1974	ARRUELA PRESSÃO	10	4,60	R\$ 46,00
7	4Y9652	JUNTA TAMPA BLOCO	3	195,00	R\$ 585,00
8	7W3872	LUVA BLOCO	6	41,00	R\$ 246,00
9	6V2317	PARAFUSO TAMPA BLOCO	12	4,60	R\$ 55,20
10	5P8245	ARRUELA TAMPA FRENTE	2	6,40	R\$ 12,80
11	6V5696	PARAFUSO TAMPA FRENTE	2	9,20	R\$ 18,40
12	1359819	JUNTA TAMPA FRENTE	1	599,00	R\$ 599,00
13	3044924	JUNTA TAMPA VALVULA	1	2.070,00	R\$ 2.070,00
14	2720388	JUNTA TAMPA VALVULA	1	468,00	R\$ 468,00
15	993649	PARAFUSO TAMPA	8	6,40	R\$ 51,20
16	2201209	ESTICADOR CORREIA	1	762,00	R\$ 762,00
17	2631786	ESPAÇADOR POLIA	1	207,00	R\$ 207,00
18	5S9062	ESPÇADOR DA HELICE	1	271,00	R\$ 271,00
19	4W1204/03	CAPA ROLAMENTO HELICE	1	370,00	R\$ 370,00
20	1983611	CORREIA DO MOTOR	1	490,00	R\$ 490,00
21	2613816	JUNTA CARTER	1	123,00	R\$ 123,00
22	9S4191	BUJÃO CARTER	2	69,00	R\$ 138,00
23	2457339	RETENTOR VIRABREQUIM DIANTEIRO	1	227,00	R\$ 227,00
24	1R1807	FILTRO LUBRIFICANTE	2	360,00	R\$ 720,00
25	2288510	MANGUEIRA SUSPIRO	1	478,00	R\$ 478,00
26	3J1907	ANEL "O" DISTRIBUIDOR	2	1,60	R\$ 3,20
27	7W9930	LUVA BOMBA OLEO	1	65,30	R\$ 65,30
28	2337655	JUNTA RADIADOR OLEO	1	70,70	R\$ 70,70
29	6S6251	COXIM RADIADOR	2	70,70	R\$ 141,40
30	2456375	FILTRO AR EXTERNO	1	653,00	R\$ 653,00
31	2456376	FILTRO AR INTERNO	1	446,00	R\$ 446,00
32	8N2694	INDICADOR FILTRO	1	217,00	R\$ 217,00
33	9S8005	BUJÃO TAMPA ENTRADA	1	67,50	R\$ 67,50
34	3356123	TUBO SAÍDA	1	903,00	R\$ 903,00
35	2423360	MANGUEIRA ENTRADA AR TURBINA	1	41,40	R\$ 41,40
36	7C7431	JUNTA DA TURBINA	1	21,70	R\$ 21,70
37	3261644	FILTRO COMBUSTIVEL	2	501,00	R\$ 1.002,00
38	2320343	REGULADOR PRESSÃO COMBUSTIVEL	1	653,00	R\$ 653,00
39	1716729	BOMBA ALIMENTADORA	1	414,00	R\$ 414,00
40	8H5306	CHAVE PARTIDA	1	27,00	R\$ 27,00



41	2673507	ARRUELA RODA	20	59,80	R\$	1.196,00
42	4K4879	ANEL VEDAÇÃO RODA	4	130,00	R\$	520,00
43	5K5288	RETENTOR DUO CONE EIXO DIANTEIRO	2	543,00	R\$	1.086,00
44	3B8489	ENGRAXADEIRA EIXO	8	5,70	R\$	45,60
45	2G8777	ANEL EIXO DIANTEIRO	2	174,00	R\$	348,00
46	9M2092	ANEL "O" EIXO DIANTEIRO	2	8,00	R\$	16,00
47	8W5293	PINO EIXO DIANTEIRO	2	435,00	R\$	870,00
48	2G8633	PINO EIXO DIANTEIRO	2	414,00	R\$	828,00
49	5P8842	RETENTOR EIXO	4	36,80	R\$	147,20
50	2G8624	BUCHA EIXO DIANTEIRO	2	271,00	R\$	542,00
51	7D8637	CAPA ROLAMENTO EIXO	2	609,00	R\$	1.218,00
52	7D8636	CONE ROLAMENTO EIXO	2	870,50	R\$	1.741,00
53	2G3219	CALÇO GIRA CIRCULO	4	18,40	R\$	73,60
54	5D6644	CALÇO GIRA CIRCULO	4	26,00	R\$	104,00
55	8W1749	PLACA GIRA CIRCULO	4	543,00	R\$	2.172,00
56	1781685	TIRA DESGASTE GIRA	1	543,00	R\$	543,00
57	2G6793	CALÇO LÂMINA	20	54,00	R\$	1.080,00
58	2G6794	CALÇO LÂMINA	12	65,00	R\$	780,00
59	5T2925	TIRA GIRA CIRCULO	2	543,00	R\$	1.086,00
60	1289654	TIRA BRONZE GIRA	4	304,70	R\$	1.218,80
61	7K9203	RETENTOR SUPERIOR	4	70,00	R\$	280,00
62	7K9202	RETENTOR INFERIOR	4	35,00	R\$	140,00
63	5T0735	CORRENTE TANDEN	1	5.229,00	R\$	5.229,00
64	3B4618	CONTRA PINO EIXO DIANT.	2	4,80	R\$	9,60
65	7D8643	RETENTOR EIXO	2	97,70	R\$	195,40
66	5T0906	TAMPA EIXO DIANTEIRO	1	653,00	R\$	653,00
67	1303595	PINO EIXO DIANTEIRO	1	1.524,90	R\$	1.524,90
68	2G5667	RETENTOR EIXO	2	108,00	R\$	216,00
69	9D6584	RETENTOR LEVANTAMENTO LÂMINA	4	42,00	R\$	168,00
70	9D0178	BUCHA LEVANTAMENTO	2	304,00	R\$	608,00
71	2G6157	PINO ARTICULAÇÃO	1	870,00	R\$	870,00
72	6K4186	RETENTOR ARTICULAÇÃO	2	195,50	R\$	391,00
73	6K4193	PLACA ARTICULAÇÃO	1	1.089,00	R\$	1.089,00
74	8D9688	ESPAÇADOR ARTICULAÇÃO	1	522,00	R\$	522,00
75	8D9909	ROLAMENTO ARTICULAÇÃO	1	816,00	R\$	816,00
76	1243240	PINO ARTICULAÇÃO	1	1.742,00	R\$	1.742,00
77	4K7463	RETENTOR ARTICULAÇÃO	2	119,60	R\$	239,20
78	4K8659	BUCHA ARTICULAÇÃO	1	1.089,00	R\$	1.089,00
79	5K0984	BUCHA ARTICULAÇÃO	1	543,90	R\$	543,90
80	1313739	TERMINAL DIREÇÃO LD	1	1.634,00	R\$	1.634,00
81	1313738	TERMINAL DIREÇÃO LE	1	1.634,00	R\$	1.634,00
82	9M4335	CAVILHA FREIO	2	32,00	R\$	64,00
83	5J1086	ANEL "O" FREIO	1	163,00	R\$	163,00





# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

84	4S5838	RETENTOR FREIO ESTACIONAMENTO	1	173,00	R\$	173,00
85	4F7390	ANEL "O" FREIO	1	4,60	R\$	4,60
86	1P7521	LUVA FREIO ESTACIONARIO	1	1.634,00	R\$	1.634,00
87	2035957	ANEL "O" FREIO	1	92,50	R\$	92,50
88	9W4431	MOLA FREIO	4	23,90	R\$	95,60
89	9W4430	MOLA FREIO	4	34,80	R\$	139,20
90	7G0437	DISCO FREIO	4	293,00	R\$	1.172,00
91	6Y5352	DISCO FREIO	4	380,00	R\$	1.520,00
92	9W4452	PISTÃO FREIO	1	1.851,00	R\$	1.851,00
93	4H9105	ANEL "O" FREIO	1	6,40	R\$	6,40
94	2M9780	ANEL "O" FREIO	1	1,60	R\$	1,60
95	9X7743	RETENTOR FREIO ESTACIONÁRIO	1	49,00	R\$	49,00
96	8D8791	CALÇO DO FREIO	6	49,00	R\$	294,00
97	8D8792	CALÇO DO FREIO	6	32,60	R\$	195,60
98	8W0789	TRAVA FREIO	2	120,00	R\$	240,00
99	6Y7915	DISCO FRICÇÃO FREIO	3	304,70	R\$	914,10
100	8D8794	DISCO FREIO	4	196,00	R\$	784,00
101	2384462	REPARO CILINDRO DESLOCAMENTO	2	271,00	R\$	542,00
102	1857674	REPARO CILINDRO HIDRAULICO	2	380,65	R\$	761,30
103	9T9072	REPARO MOTOR GIRA	2	936,00	R\$	1.872,00
104	7J9933	ANEL "O" VALVULA ALIVIO	3	1,60	R\$	4,80
105	3K0360	ANEL "O" VALVULA ALIVIO	2	4,25	R\$	8,50
106	5T8366	PLACA DESGASTE GIRACIRCULO	2	272,00	R\$	544,00
107	2G3221	CALÇO GIRA CIRCULO	4	23,90	R\$	95,60
108	6G4848	PLACA GIRA CIRCULO	4	152,00	R\$	608,00
109	1855872	CORREIA AR	2	500,00	R\$	1.000,00
110	7T7358	FILTRO AR CONDICIONADO	2	543,00	R\$	1.086,00
111	9J3657	LÂMINA CORTE	1	3.049,00	R\$	3.049,00
112	2J3506	PORCA DA LÂMINA	36	7,60	R\$	273,60
113	5J4773	PARAFUSO DA LÂMINA	36	16,30	R\$	586,80
114	3260503	REPARO CILINDRO DA	1	631,35	R\$	631,35
115	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$	9.900,00
					<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 78.578,95</b>



## MOTONIVELADORA CAT 120 H

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1R0739	FILTRO MOTOR	1	276,00	R\$ 276,00
2	1R0753	FILTRO DIESEL	1	575,00	R\$ 575,00
3	1R0751	FILTRO DIESEL	1	402,50	R\$ 402,50
4	6I2499	FILTRO DE AR	1	805,00	R\$ 805,00
5	6I2500	FILTRO DE AR	1	632,00	R\$ 632,00
6	2G3221	CALÇO	4	115,00	R\$ 460,00
7	2G3219	CALÇO	4	55,00	R\$ 220,00
8	5P2545	ANEL RETENTOR	2	103,50	R\$ 207,00
9	5J1086	ANEL	2	115,00	R\$ 230,00
10	6K8329	CONE ROLAMENTO	1	862,00	R\$ 862,00
11	277-8996	SELO TIPO LÁBIO	1	287,00	R\$ 287,00
12	2T2429	MANGUEIRA	1	1.150,00	R\$ 1.150,00
13	187-9023	CONJUNTO DE MANGUEIRAS	1	977,00	R\$ 977,00
14	2N2138	COPO - ROLAMENTO	1	460,00	R\$ 460,00
15	0S1587	PARAFUSO	4	16,60	R\$ 66,40
16	8W1749	PLACA	1	517,50	R\$ 517,50
17	5T8366	TIRA	2	126,50	R\$ 253,00
18	6V4248	PARAFUSO	2	2,85	R\$ 5,70
19	6V5217	BUJÃO	2	1,72	R\$ 3,44
20	7N7780	TRAVA	2	4,80	R\$ 9,60
21	8E5742	ANEL	2	37,95	R\$ 75,90
22	6I8911	DISCO	2	310,00	R\$ 620,00
23	8E8319	PLACA	2	38,00	R\$ 76,00
24	108-5751	DISCO	2	287,50	R\$ 575,00
25	9W2029	DISCO	1	69,00	R\$ 69,00
26	8E9750	PISTÃO	1	1.495,00	R\$ 1.495,00
27	8F3469	ANEL	2	1,38	R\$ 2,76
28	6Y1115	ANEL	2	23,00	R\$ 46,00
29	9W9905	ANEL	2	23,00	R\$ 46,00
30	2D9454	CONE	1	287,50	R\$ 287,50
31	6Y5352	DISCO	4	253,00	R\$ 1.012,00
32	1R0719	FILTRO	2	92,00	R\$ 184,00
33	8X3276	ARRUELA	2	126,50	R\$ 253,00
34	8E5734	ANEL	2	48,00	R\$ 96,00
35	110-7723	PLACA	2	115,00	R\$ 230,00
36	7T4897	PLACA	2	63,25	R\$ 126,50
37	7G0437	PLACA	2	253,00	R\$ 506,00
38	6I8912	DISCO	2	241,00	R\$ 482,00
39	8T5436	PARAFUSO	2	4,60	R\$ 9,20
40	9M8406	CLIPE	1	8,00	R\$ 8,00
41	9M4335	CAVILHA	1	23,00	R\$ 23,00
42	8S9129	FILTRO	2	92,00	R\$ 184,00
43	6V1820	PARAFUSO	2	1,70	R\$ 3,40



# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

44	7G4822	ARRUELA	2	230,00	R\$	460,00
45	2M5685	ROLAMENTO	2	46,00	R\$	92,00
46	300-061	CONE	1	253,00	R\$	253,00
47	300-060	CAPA	1	230,00	R\$	230,00
48	8W4978	EIXO	1	2.242,50	R\$	2.242,50
49	8D8628	ARRUELA	1	126,50	R\$	126,50
50	9F1399	ANEL	1	13,80	R\$	13,80
51	7D8347	ARRUELA	1	74,00	R\$	74,00
52	8D9756	ARRUELA	1	126,50	R\$	126,50
53	8X8376	ARRUELA	4	34,50	R\$	138,00
54	8V3273	JG DE CALÇO	1	195,50	R\$	195,50
55	5L2031	ROLAMENTO	2	345,00	R\$	690,00
56	8P0492	ANEL DE AÇO	2	23,00	R\$	46,00
57	5K2595	RETENTOR	1	69,00	R\$	69,00
58	5M2894	ARRUELA	4	1,38	R\$	5,52
59	6I1114	TRAVA	2	218,50	R\$	437,00
60	6V8280	RETENTOR	2	402,50	R\$	805,00
61	1P2662	ROLAMENTO	1	218,50	R\$	218,50
62	1P2636	CAPA	1	109,25	R\$	109,25
63	2N2139	ROLAMENTO	1	460,00	R\$	460,00
64	3J7354	ANEL	1	1,70	R\$	1,70
65	7S4571	ANEL	2	51,00	R\$	102,00
66	8D9738	RETENTOR	2	149,50	R\$	299,00
67	6Y7955	DISCO	6	207,00	R\$	1.242,00
68	8D9718	DISCO	6	230,00	R\$	1.380,00
69	8D8795	ANEL	8	37,95	R\$	303,60
70	9S4185	BUJÃO	2	19,50	R\$	39,00
71	9S8006	BUJÃO	2	92,00	R\$	184,00
72	9S8005	BUJÃO	2	31,00	R\$	62,00
73	2S3029	ROLAMENTO	2	161,00	R\$	322,00
74	1B0936	RETENTOR	2	172,50	R\$	345,00
75	9M2042	ROLAMENTO	1	402,50	R\$	402,50
76	1M4095	ROLAMENTO	1	1.035,00	R\$	1.035,00
77	8D8794	DISCO SINTERIZADO	4	230,00	R\$	920,00
78	9D7972	ANEL DO PISTÃO	2	11,50	R\$	23,00
79	9D3241	CAPA	2	184,00	R\$	368,00
80	9D3242	ROLAMENTO	2	345,00	R\$	690,00
81	2G9791	JUNTA	1	81,65	R\$	81,65
82	2G9789	JUNTA	1	11,35	R\$	11,35
83	2B3147	JUNTA	4	5,75	R\$	23,00
84	6V8082	RETENTOR	4	529,00	R\$	2.116,00
85	419822	RETENTOR	1	69,00	R\$	69,00
86	8D8638	ENGRENAGEM	1	747,50	R\$	747,50
87	8D8634	ENGRENAGEM	2	667,00	R\$	1.334,00
88	300060	CAPA	2	184,00	R\$	368,00
89	300061	ROLAMENTO	2	310,50	R\$	621,00
90	6G3205	ARRUELA	2	345,00	R\$	690,00





# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

91	5T7132	ARRUELA	2	218,50	R\$	437,00
92	6F2956	CAPA	2	345,00	R\$	690,00
93	5P0763	MANGUEIRA	2	345,00	R\$	690,00
94	4S8826	PRÉ FILTRO	1	425,50	R\$	425,50
95	6I0274	FILTRO DE AR	2	195,50	R\$	391,00
96	6I0275	FILTRO DE AR	2	253,00	R\$	506,00
97	9J3657	LAMINA	1	920,00	R\$	920,00
98	2J3506	PORCA	8	16,00	R\$	128,00
99	5J4773	PARAFUSO	8	20,70	R\$	165,60
100	1U3202	UNHA	2	195,50	R\$	391,00
101	234994	MANGUEIRA	2	345,00	R\$	690,00
102	8W0302	MANGUEIRA	1	575,00	R\$	575,00
103	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$	9.900,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>51.290,87</b>



RETROESCAVADEIRA 416 E					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	4W5359	RETENTOR	1	57,50	R\$ 57,50
2	9W9910	COXIM	2	92,00	R\$ 184,00
3	9W9915	COXIM	2	138,00	R\$ 276,00
4	2495295	TUBO	1	115,00	R\$ 115,00
5	3P0130	CORREIA	1	63,25	R\$ 63,25
6	1303216	CORREIA	1	100,00	R\$ 100,00
7	2143753	MANGUEIRA	1	41,00	R\$ 41,00
8	2504337	MANGUEIRA	1	128,80	R\$ 128,80
9	2258016	BOMBA DA ÁGUA	1	484,00	R\$ 484,00
10	2277448	FILTRO DE AR	2	86,25	R\$ 172,50
11	2277449	FILTRO DE AR	2	92,00	R\$ 184,00
12	2361673	BICO INJETOR	4	69,00	R\$ 276,00
13	1561200	FILTRO	2	46,00	R\$ 92,00
14	2289130	FILTRO	2	47,00	R\$ 94,00
15	2198798	ANEL	2	37,95	R\$ 75,90
16	2198795	CAPA	2	2,90	R\$ 5,80
17	2097456	BUCHA	2	100,00	R\$ 200,00
18	2097464	ANEL	2	115,00	R\$ 230,00
19	1987823	ROLAMENTO	1	169,00	R\$ 169,00
20	1987825	ANEL	1	119,60	R\$ 119,60
21	2116735	ANEL	2	37,95	R\$ 75,90
22	1545404	ROLAMENTO	1	211,00	R\$ 211,00
23	1744643	CRUZETA	1	228,00	R\$ 228,00
24	2152023	JOGO REPARO	1	115,00	R\$ 115,00
25	2103098	ANEL	2	16,00	R\$ 32,00
26	2103099	LUVA	2	36,80	R\$ 73,60
27	2103100	BUCHA	2	47,00	R\$ 94,00
28	1990706	PISTÃO	1	51,75	R\$ 51,75
29	1990786	PLACA	2	131,00	R\$ 262,00
30	1744647	BUCHA	1	28,75	R\$ 28,75
31	1307025	ENGRENAGEM	1	374,90	R\$ 374,90
32	7C3446	TURBINA	1	977,50	R\$ 977,50
33	4P3383	HÉLICE	1	402,50	R\$ 402,50
34	1744650	ESPAÇADOR	1	28,75	R\$ 28,75
35	2385291	DISCO	2	123,00	R\$ 246,00
36	2385292	CUBO	1	189,75	R\$ 189,75
37	1990658	ANEL	2	2,50	R\$ 5,00
38	2198799	RETENTOR	2	37,95	R\$ 75,90
39	1990662	RETENTOR	2	4,80	R\$ 9,60
40	3J1907	ANEL	2	4,80	R\$ 9,60
41	2590127	CONJ HID FREIO	2	247,00	R\$ 494,00
42	4J0520	ANEL	2	3,40	R\$ 6,80
43	2164457	ANEL	2	169,00	R\$ 338,00
44	2164458	ROLAMENTO	2	100,00	R\$ 200,00



# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

45	1367808	ROLAMENTO	1	128,80	R\$	128,80
46	2164461	ROLAMENTO	1	124,00	R\$	124,00
47	2097463	LUVA	1	287,50	R\$	287,50
48	2168700	REPARO	1	264,50	R\$	264,50
49	1990673	BUCHA	1	37,95	R\$	37,95
50	2105932	ROLAMENTO	1	32,25	R\$	32,25
51	2295092	RETENTOR	1	119,60	R\$	119,60
52	2074263	ROLAMENTO	1	115,00	R\$	115,00
53	2074267	ROLAMENTO	1	138,00	R\$	138,00
54	2310688	ANEL	1	92,00	R\$	92,00
55	2097460	BUCHA	1	69,00	R\$	69,00
56	2097465	ANEL	1	33,35	R\$	33,35
57	2S0480	CAPA	1	144,00	R\$	144,00
58	1788608	CONE	1	117,00	R\$	117,00
59	2295085	ESPAÇADOR	1	63,00	R\$	63,00
60	2264365	ARRUELA	1	71,00	R\$	71,00
61	2493818	MANGUEIRA	1	123,00	R\$	123,00
62	2520200	MANGUEIRA	1	121,90	R\$	121,90
63	2006971	MANGUEIRA	1	166,75	R\$	166,75
64	2664326	MANGUEIRA	1	161,00	R\$	161,00
65	2762353	CABO	1	255,30	R\$	255,30
66	1135048	REPARO CILINDRO MESTRE	2	113,85	R\$	227,70
67	2332628	REPARO LEVANTE	2	100,00	R\$	200,00
68	2332622	REPARO GIRO	2	63,00	R\$	126,00
69	9W9952	COXIM	2	117,00	R\$	234,00
70	7W2327	FILTRO LUBRIFICANTE	1	104,60	R\$	104,60
71	1423391	HÉLICE	1	473,80	R\$	473,80
72	1309984	CORREIA	2	142,00	R\$	284,00
73	2106141	MANGUEIRA	2	163,00	R\$	326,00
74	8H5306	CHAVE	1	21,80	R\$	21,80
75	2085235	UNHA	6	55,00	R\$	330,00
76	6Y6335	DENTE	6	63,00	R\$	378,00
77	9R0366	ARRUELA	6	52,90	R\$	317,40
78	9R0158	ARRUELA	6	17,00	R\$	102,00
79	2372252	BUCHA	6	55,00	R\$	330,00
80	2136702	BUCHA	2	57,50	R\$	115,00
81	2370944	BUCHA	2	51,75	R\$	103,50
82	1233426	CILINDRO MESTRE	1	119,00	R\$	119,00
83	1014020	PINO	2	93,00	R\$	186,00
84	9R2487	ENGRENAGEM	1	215,00	R\$	215,00
85	6I0502	POLIA	1	322,00	R\$	322,00
86	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$	9.900,00
					<b>TOTAL PEÇAS</b>	<b>R\$ 24.679,35</b>



## ROLO AMMANN ASC110

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	S40E04	ROLAMENTO	1	300,00	R\$ 300,00
2	H1G550	BUCHA	1	130,00	R\$ 130,00
3	0547745	FILTRO HIDRAULICO	1	449,00	R\$ 449,00
4	S90C80	PLACA DE VALVULA	1	2.901,00	R\$ 2.901,00
5	S90G20	BUCHA	2	2.000,00	R\$ 4.000,00
6	S90G40	BUCHA	2	800,00	R\$ 1.600,00
7	H1E025	ANEL VEDAÇÃO	2	85,00	R\$ 170,00
8	H1E020	ANEL VEDAÇÃO	2	100,00	R\$ 200,00
9	H1QJ250	SELO MECANICO	1	1.500,00	R\$ 1.500,00
10	H1K500	ARRUELA VEDAÇÃO	1	209,00	R\$ 209,00
11	H1C20	PLACA RETENÇÃO	1	879,00	R\$ 879,00
12	H1C025	PLACA BIMETALICA	1	2.300,00	R\$ 2.300,00
13	H1E025	ANEL VEDAÇÃO	2	89,70	R\$ 179,40
14	H1E020	ANEL VEDAÇÃO	2	100,00	R\$ 200,00
15	H1G550	BUCHA	1	250,00	R\$ 250,00
16	H1QJ250	SELO MECÂNICO	1	1.500,00	R\$ 1.500,00
17	H1K500	ARRUELA VEDAÇÃO	1	219,00	R\$ 219,00
18	S90J25	SELO MECÂNICO	1	1.300,00	R\$ 1.300,00
19	S90L10	ROLAMENTO	1	1.700,00	R\$ 1.700,00
20	S90G20	BUCHA	1	1.874,00	R\$ 1.874,00
21	S90G40	BUCHA	1	849,00	R\$ 849,00
22	S90Q210	JOGO DE VEDAÇÃO	1	4.202,00	R\$ 4.202,00
23	H1Q210	JOGO DE VEDAÇÃO	1	3.501,00	R\$ 3.501,00
24	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNCOS - HORA	50	198,00	R\$ 9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 40.312,40</b>



## RETROESCAVADEIRA JCB 3C

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	594/14025	TAMPA CILINDRO	1	281,00	281,00
2	904/50033	RETENTOR	1	94,85	94,85
3	907/09100	ROLAMENTO	1	48,80	48,80
4	904/50023	RETENTOR	1	63,25	63,25
5	629/80005	MANGUEIRA	1	258,70	258,70
6	613/05400	MANGUEIRA	1	460,00	460,00
7	2401/0505	ANEL	4	1,45	5,80
8	816/90009	ADAPTADOR	1	24,70	24,70
9	611/24600	MANGUEIRA	1	106,00	106,00
10	1620/2051	ADAPTADOR	6	8,30	49,80
11	25/221934	ANEL	4	28,75	115,00
12	25/606837	ANEL COMANDO	6	7,00	42,00
13	808/00385	BUCHA	2	92,00	184,00
14	809/00131	BUCHA	2	46,00	92,00
15	831/10211	BUCHA	2	80,00	160,00
16	823/10638	CALÇO	6	6,60	39,60
17	991/00103	REPARO	2	71,80	143,60
18	813/00425	VEDADOR	1	63,25	63,25
19	907/08300	ROLAMENTO	2	115,00	230,00
20	448/42402	TAMPA	1	230,00	230,00
21	991/20023	JG REPARO	1	230,00	230,00
22	333G6971	CABO ACELERADOR	1	345,00	345,00
23	914/86202	CRUZETA	1	201,00	201,00
24	485871	RETENTOR	2	51,75	103,50
25	126/02253	BRAÇO DIREÇÃO	1	287,50	287,50
26	904/06700	RETENTOR	2	43,00	86,00
27	333/F4489	CABO	2	186,80	373,60
28	910/60176	CABO	1	373,00	373,00
29	910/48400	CABO	1	316,00	316,00
30	123/07303	PEDAL	1	345,00	345,00
31	914/60181	CARDAN COMPLETO	1	1.282,00	1.282,00
32	991/20021	REPARO CILINDRO	1	180,50	180,50
33	450/10903	EIXO DA ENGENHAGEM	1	287,00	287,00
34	813/50026	RETENTOR	2	34,50	69,00
35	813/50012	RETENTOR	2	46,00	92,00
36	450/10213	PINO DE AÇO	4	9,20	36,80
37	450/20402	DISCO	2	129,30	258,60
38	450/20403	PLACA	2	25,80	51,60
39	808/00210	ARRUELA	5	30,00	150,00
40	4102/1212	JUNTA LIQUIDA	1	43,00	43,00
41	20/925552	BOMBA	1	862,50	862,50
42	813/50041	ANEL	1	28,85	28,85
43	916/10012	ROLAMENTO	1	23,00	23,00





# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

44	681/18063	FILTRO	1	37,00	37,00
45	459/10096	PISTAO	2	143,75	287,50
46	823/10264	MOLA	2	258,70	517,40
47	823/10266	ARRUELA	2	86,00	172,00
48	917/10006	ROLAMENTO	2	77,60	155,20
49	823/10316	ARRUELA	2	18,65	37,30
50	904/20172	RETENTOR	1	103,50	103,50
51	907/51600	BUCHA	1	172,50	172,50
52	807/53800	ROLAMENTO	1	201,00	201,00
53	907/09600	ROLAMENTO	1	301,00	301,00
54	917/02300	ROLAMENTO	1	115,00	115,00
55	459/50509	ENGRENAGEM	1	603,00	603,00
56	809/00125A	BUCHA	1	215,00	215,00
57	809/00176	BUCHA	2	46,00	92,00
58	332/C1897	TRAVA	1	36,00	36,00
59	320/07394	FILTRO COMBUSTÍVEL	1	51,00	51,00
60	32/925905	FILTRO TRANSMISSÃO	1	115,00	115,00
61	40/300893	FILTRO HIDRAULICO	1	258,00	258,00
62	580/12020	FILTRO DE AR EXTERNO	1	172,00	172,00
63	580/12021	FILTRO DE AR INTERNO	1	172,00	172,00
64	32/925994	FILTRO SEDMENTADOR	1	158,00	158,00
65	32/925230	FILTRO AR COND	1	201,00	201,00
66	2401/0218	ANEL	2	5,75	11,50
67	320/08598	CORREIA	1	92,00	92,00
68	32/925346	FILTRO	1	149,50	149,50
69	991/00102	REPARO CILINDRO HIDRÁULICO	1	135,00	135,00
70	991/00100	REPARO DO CILINDRO	1	143,00	143,00
71	991/00156	REPARO DIREÇÃO	1	287,00	287,00
72	991/00110	REPARO DA LANÇA T	1	243,00	243,00
73	991/00145	REPARO CILINDRO HIDRÁULICO	1	178,00	178,00
74	991/00147	REPARO CILINDRO HIDRÁULICO	1	143,00	143,00
75	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 24.172,20</b>



ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CG14					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	511081	Garfo do Eixo	2	690,00	R\$ 1.380,00
2	561680	Cabo de Comando	2	437,00	R\$ 874,00
3	561690	Cabo de Comando	2	253,00	R\$ 506,00
4	571500	Cabo do Afogador	1	184,00	R\$ 184,00
5	571940	Silencioso do motor	1	465,00	R\$ 465,00
6	6554130	Mangueira Inferior Rad	3	172,50	R\$ 517,50
7	62000105	Correia do Motor	3	126,50	R\$ 379,50
8	65504129	Mangueira Superior do Radiador	2	161,00	R\$ 322,00
9	65505108	Mangueira do Filtro de Ar	1	172,50	R\$ 172,50
10	66201003	Kit de Vedação	2	537,60	R\$ 1.075,20
11	66201004	Eixo Motor Hidráulico	1	713,00	R\$ 713,00
12	66201007	Anel da Placa	1	253,00	R\$ 253,00
13	66201014	Conjunto do Pistão	2	690,00	R\$ 1.380,00
14	66201018	Pistão Motor Hidráulico	2	1.150,00	R\$ 2.300,00
15	66201045	Mola da Bomba	2	207,00	R\$ 414,00
16	66201082	Guia do Motor	1	207,00	R\$ 207,00
17	66201153	Válvula do Motor Hidráulico	1	690,00	R\$ 690,00
18	66201155	Placa da Bomba	1	460,00	R\$ 460,00
19	66300126	Cruzeta do Cardan	1	460,00	R\$ 460,00
20	69403202	Retentor da Bomba	2	207,00	R\$ 414,00
21	69500608	Rolamento do Cubo	1	345,00	R\$ 345,00
22	99980412	Forquilha do Eixo	1	345,00	R\$ 345,00
23	99981352	Coxim do Motor	2	230,00	R\$ 460,00
24	99981483	Indicador de pressão e Óleo	1	207,00	R\$ 207,00
25	695043026	Rolamento da Bomba	1	195,50	R\$ 195,50
26	695043031	Rolamento Eixo	2	287,50	R\$ 575,00
27	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$ 9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 25.194,20</b>



## PÁ CARREGADEIRA CASE W20B

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	E97850	MANGUEIRA	01	86,25	R\$ 86,25
2	E97786	MANGUEIRA	01	37,95	R\$ 37,95
3	E97155	HELICE	01	287,50	R\$ 287,50
4	E60120	COXIM	04	1,70	R\$ 6,80
5	E97671	TUBO	01	37,95	R\$ 37,95
6	E67923	ABRAÇADEIRA	01	9,20	R\$ 9,20
7	E97648	SILENCIOSO	01	115,00	R\$ 115,00
8	E97787	TUBO	01	105,00	R\$ 105,00
9	E155525	FILTRO	01	80,50	R\$ 80,50
10	E155526	FILTRO	01	28,75	R\$ 28,75
11	A18036	BUCHA	01	11,50	R\$ 11,50
12	A17294	PARAFUSO	16	1,15	R\$ 18,40
13	233089	CREMALHEIRA	01	195,50	R\$ 195,50
14	240417	PLACA	01	37,95	R\$ 37,95
15	L73770	CABO	01	39,00	R\$ 39,00
16	E97666	CABO	01	33,00	R\$ 33,00
17	E96001	REPARO	02	17,25	R\$ 34,50
18	E97543	FILTRO	02	29,90	R\$ 59,80
19	E69783	CABO	01	28,75	R\$ 28,75
20	E69784	CABO	01	44,85	R\$ 44,85
21	A19066	COXIM	02	11,50	R\$ 23,00
22	A18000	RETENTOR	01	39,00	R\$ 39,00
23	N6903	LUVA	02	34,50	R\$ 69,00
24	L33482	TELA	01	46,00	R\$ 46,00
25	L33539	JUNTA	01	29,90	R\$ 29,90
26	L33566	JUNTA	01	23,00	R\$ 23,00
27	L33556	RETENTOR	01	10,35	R\$ 10,35
28	L33540	ANEL	01	1,15	R\$ 1,15
29	L33541	ANEL	01	1,15	R\$ 1,15
30	L33542	ANEL	01	1,15	R\$ 1,15
31	D52932	FILTRO	01	17,25	R\$ 17,25
32	D77001	JUNTA	1	19,55	R\$ 19,55
33	L33552	VÁLVULA	1	124,00	R\$ 124,00
34	E96337	JOGO DE LONA	1	39,00	R\$ 39,00
35	E68763	CRUZETA	2	57,50	R\$ 115,00
36	N8863	TAMPA	1	92,00	R\$ 92,00
37	L33952	TAMPA	1	247,00	R\$ 247,00
38	A12911	ENGRENAGEM	1	517,00	R\$ 517,00
39	A12909	CARÇAÇA	1	483,00	R\$ 483,00
40	A12905	ENGRENAGEM	1	207,00	R\$ 207,00
41	A12901	ENGRENAGEM	2	74,00	R\$ 148,00
42	A40146	PINO	2	57,50	R\$ 115,00
43	A40145	ARRUELA	8	13,80	R\$ 110,40
44	A12904	ARRUELA	8	12,65	R\$ 101,20
45	A13103	ARRUELA	1	17,25	R\$ 17,25



# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

46	D47371	RETENTOR	2	37,95	R\$ 75,90
47	A13112	PRISIONEIRO	4	11,50	R\$ 46,00
48	A12522	PORCA	4	11,50	R\$ 46,00
49	A12953	TRAVA	2	5,75	R\$ 11,50
50	L33736/31	CAPA/CONE	1	437,00	R\$ 437,00
51	L33732/37	CAPA/CONE	1	354,00	R\$ 354,00
52	E68812	TUBO	1	126,50	R\$ 126,50
53	E68814	TUBO	1	126,50	R\$ 126,50
54	N8937	REPARO	1	713,00	R\$ 713,00
55	D77519	SAPATA	2	138,00	R\$ 276,00
56	D77523	PISTÃO	2	287,50	R\$ 575,00
57	D77522	REPARO	2	345,00	R\$ 690,00
58	D77517	SANGRIA	2	20,00	R\$ 40,00
59	L104900	FILTRO	1	414,00	R\$ 414,00
60	E95669	REPARO	2	218,50	R\$ 437,00
61	L17468	PINO	2	437,00	R\$ 874,00
62	L17463/462	ROTULA	2	740,00	R\$ 1.480,00
63	E66294	PINO	1	218,00	R\$ 218,00
64	L46480	BUCHA	2	86,25	R\$ 172,50
65	L107161	TAMPA	1	517,50	R\$ 517,50
66	E157559	DENTE	8	402,50	R\$ 3.220,00
67	D7700	RETENTOR	2	16,00	R\$ 32,00
68	L33563	TRAVA	2	1,30	R\$ 2,60
69	D76997	JUNTA	1	207,00	R\$ 207,00
70	E97397	JUNTA	2	97,75	R\$ 195,50
71	E68953	JUNTA	1	29,90	R\$ 29,90
72	L33539	JUNTA	1	57,50	R\$ 57,50
73	L33553	PISTÃO	1	437,00	R\$ 437,00
74	D59679	ESPAÇADOR	1	11,20	R\$ 11,20
75	E159238	PLACA MOTRIZ	1	230,00	R\$ 230,00
76	D87241	PLACA MOTRIZ	1	63,25	R\$ 63,25
77	E69984	TAMPA	1	552,00	R\$ 552,00
78	G100438	EMBOLO	1	920,00	R\$ 920,00
79	E96002	JOGO DE REPARO	1	322,00	R\$ 322,00
80	G109423	JOGO DE REPARO	1	235,70	R\$ 235,70
81	G109452	JOGO DE REPARO	1	235,70	R\$ 235,70
82	E156031	JG REPARO PEDAL	1	368,00	R\$ 368,00
83	E68545	JG REPARO CAMARA	1	322,00	R\$ 322,00
84	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$ 9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 28.866,25</b>



## TRATOR ESTEIRA D14 - D41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	600-181-6830	FILTRO AR	4	165,60	R\$ 662,40
2	600-181-2312	FILTRO AR	4	160,50	R\$ 642,00
3	600-633-0580	HELICE	2	1.087,90	R\$ 2.175,80
4	124-12-51131	EIXO	2	621,00	R\$ 1.242,00
5	124-12-51141	REPARO	4	362,25	R\$ 1.449,00
6	124-01-51222	TUBO	2	155,00	R\$ 310,00
7	124-01-51350	ADAPTADOR	2	113,80	R\$ 227,60
8	124-01-51450	COXIM	4	144,90	R\$ 579,60
9	124-22-51251	EIXO COMANDO	2	1.450,70	R\$ 2.901,40
10	124-22-52150	LONA	4	155,00	R\$ 620,00
11	124-22-53260	PASTILHA	4	155,00	R\$ 620,00
12	705-17-02440	ANEL	4	155,00	R\$ 620,00
13	124-43-51330	CABO	2	139,80	R\$ 279,60
14	124-03-51212	MANGUEIRA	4	155,00	R\$ 620,00
15	124-43-52171	CABO	4	129,50	R\$ 518,00
16	124-03-51221	MANGUEIRA	4	135,00	R\$ 540,00
17	124-15-52710	DISCO	4	108,00	R\$ 432,00
18	124-30-00112	ROLETE INFERIOR	2	1.398,00	R\$ 2.796,00
19	124-30-00131	ROLETE SUPERIOR	2	931,00	R\$ 1.862,00
20	124-32-51110	SAPATA	16	232,00	R\$ 3.712,00
21	KOM07	REPARO CIL	8	155,00	R\$ 1.240,00
22	596232	RETENTOR	4	389,80	R\$ 1.559,20
23	14468580	ANEL	4	4,00	R\$ 16,00
24	593777	JUNTA	4	38,75	R\$ 155,00
25	593802	JUNTA	4	51,75	R\$ 207,00
26	590851	RETENTOR	2	31,00	R\$ 62,00
27	14473580	ANEL	4	3,30	R\$ 13,20
28	594324	JUNTA	4	4,30	R\$ 17,20
29	14466281	ANEL	2	9,00	R\$ 18,00
30	14463681	ANEL	2	11,80	R\$ 23,60
31	14463281	ANEL	2	1,15	R\$ 2,30
32	14463681	ANEL	2	1,45	R\$ 2,90
33	10257060	ARRUELA	16	0,90	R\$ 14,40
34	14463681	ANEL	2	12,40	R\$ 24,80
35	10516870	ANEL	2	0,18	R\$ 0,36
36	14456981	ANEL	2	0,90	R\$ 1,80
37	14457380	ANEL	2	0,30	R\$ 0,60
38	14458380	ANEL	2	0,40	R\$ 0,80
39	586691	JUNTA	2	1,00	R\$ 2,00
40	14462881	ANEL	4	0,90	R\$ 3,60
41	10284460	ARRUELA	4	1,00	R\$ 4,00
42	10257060	ARRUELA	12	0,90	R\$ 10,80
43	586746	MOLA	12	12,40	R\$ 148,80
44	586747	MOLA	12	28,50	R\$ 342,00



# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

45	14467781	ANEL	4	18,00	R\$	72,00
46	14465481	ANEL	4	6,20	R\$	24,80
47	597258	DISCO	12	57,00	R\$	684,00
48	586521	ANEL	12	11,30	R\$	135,60
49	590851	RETENTOR	4	19,00	R\$	76,00
50	14173270	PINO	4	1,30	R\$	5,20
51	4982323	PARAFUSO	300	3,30	R\$	990,00
52	4982325	PORCA	300	1,80	R\$	540,00
53	PV05784	JOGO DE PINO E BUCHA	2	3.000,00	R\$	6.000,00
54	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	100	198,00	R\$	19.800,00
					<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 55.007,36</b>



## MOTONIVELADORA XCMG GR1803

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	800105930	VENTILADOR	1	2.944,00	R\$ 2.944,00
2	380900987	ABRAÇADEIRA	1	3,70	R\$ 3,70
3	800903126	TUBO ADMISSÃO	2	280,50	R\$ 561,00
4	805046416	PARAFUSO	4	37,00	R\$ 148,00
5	860113207	FILTRO OLEO LUB.	1	233,00	R\$ 233,00
6	860113205	FILTRO COMBUSTIVEL	2	467,00	R\$ 934,00
7	800157390	FILTRO COMBUSTIVEL	1	233,00	R\$ 233,00
8	800101436	FILTRO DE AR CJT	1	1.495,00	R\$ 1.495,00
9	803191075	MANGUEIRA	1	654,00	R\$ 654,00
10	803191530	CONECTOR	1	93,00	R\$ 93,00
11	02455568	PLACA DE PROTEÇÃO GUIA	4	373,75	R\$ 1.495,00
12	0665874	GUIA DE PROTEÇÃO	4	420,70	R\$ 1.682,80
13	803190850	MANGUEIRA	1	242,00	R\$ 242,00
14	3809000977	MANGUEIRA	1	373,00	R\$ 373,00
15	380906271	TUBO DE SAIDA	1	607,00	R\$ 607,00
16	380400816	MANGUEIRA	1	233,00	R\$ 233,00
17	380602027	PARABRISA FRONTAL	1	1.963,00	R\$ 1.963,00
18	380501007	BORDA LAMINA ESQUERDA	2	840,00	R\$ 1.680,00
19	380501006	LAMINA	1	1.868,00	R\$ 1.868,00
20	800107349	ANEL	1	93,00	R\$ 93,00
21	800107304	ANEL	1	83,00	R\$ 83,00
22	800142094	CAPA	1	149,00	R\$ 149,00
23	800107320	ANEL	1	177,00	R\$ 177,00
24	800107321	ROLAMENTO	1	514,00	R\$ 514,00
25	380901170	CALÇO	1	139,00	R\$ 139,00
26	380901169	TAMPÃO	1	303,00	R\$ 303,00
27	380100350	CALÇO	2	93,00	R\$ 186,00
28	805338284	ARRUELA	6	50,00	R\$ 300,00
29	380100350	CALÇO	2	93,00	R\$ 186,00
30	801103157	CONEXÃO	2	69,00	R\$ 138,00
31	803192273	JG REPARO CILINDRO	1	382,90	R\$ 382,90
32	803268693	JG REPARO CILINDRO	1	443,90	R\$ 443,90
33	805400044	JG REPARO CILINDRO RODA	1	489,90	R\$ 489,90
34	380900903	DENTE RIPPER	6	419,70	R\$ 2.518,20
35	380900904	PINO RIPPER	6	93,00	R\$ 558,00
36	805600222	PINO RIPPER	6	70,00	R\$ 420,00
37	803382390	MANGUEIRA HIDRAULICA	1	303,00	R\$ 303,00
38	803190819	MANGUEIRA HIDRAULICA	1	149,50	R\$ 149,50
39	803301225	MANGUEIRA HIDRAULICA	1	257,00	R\$ 257,00
40	80327014	MANGUEIRA HIDRAULICA	1	349,00	R\$ 349,00
41	803310160	MANGUEIRA HIDRAULICA	1	233,00	R\$ 233,00



# MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

42	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$ 9.900,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 35.714,90</b>





## ROLO XCMG XS123

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	800511290	ROLAMENTO	2	1.190,00	R\$ 2.380,00
2	805300011	ARRUELA	16	7,75	R\$ 124,00
3	800302482	PORCA	10	11,35	R\$ 113,50
4	228300479	CALÇO	4	62,00	R\$ 248,00
5	800302302	REDUTOR	2	672,00	R\$ 1.344,00
6	240086403	ROLAMENTO	1	901,00	R\$ 901,00
7	240830061	ROLAMENTO	1	661,00	R\$ 661,00
8	641038001	PARAFUSO	8	12,90	R\$ 103,20
9	641108200	PARAFUSO	8	20,00	R\$ 160,00
10	641108200	PORCA	8	10,30	R\$ 82,40
11	64003128-4	ANEL	1	207,00	R\$ 207,00
12	4661800	ANEL	1	165,60	R\$ 165,60
13	228300790	MANGUEIRA	1	269,00	R\$ 269,00
14	XGS228302280	CARÇAÇA ROLAMENTO EXTERNA	1	2.300,00	R\$ 2.300,00
15	S228300483	CARÇAÇA DO ROLAMENTO INTERNO	1	931,00	R\$ 931,00
16	801902798	COXIM DO TAMBOR	4	372,00	R\$ 1.488,00
17	801902820	BLOCO DE AMORTECIMENTO	2	1.656,00	R\$ 3.312,00
18	XGS228302475	FILTRO OLEO LUBR.	1	284,00	R\$ 284,00
19	AE1309RS	FILTRO AR	1	465,00	R\$ 465,00
20	ARS1345	FILTRO DE AR	1	284,00	R\$ 284,00
21	803164535	FILTRO COMBUSTIVEL	1	269,00	R\$ 269,00
22	803164538	FILTRO HIDRAULICO	2	372,00	R\$ 744,00
23	FF5612	FILTRO DIESEL	1	455,00	R\$ 455,00
24	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	R\$ 9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 27.190,70</b>



## RETROESCAVADEIRA JCB 3CX

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	333/Y4319	PINO PIVÔ DA SAPATA	2	R\$ 360,00	R\$ 720,00
2	811/10025	PINO PIVO	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00
3	334/Y1685	ESPAÇADOR	2	R\$ 62,00	R\$ 124,00
4	821/10110	ANEL DE RETENÇÃO	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
5	40/303620	ANEL DO REVESTIMENTO	4	R\$ 225,10	R\$ 900,40
6	811/90198	PINO	2	R\$ 260,00	R\$ 520,00
7	2203/0067	ARRUELA DE RETENÇÃO	2	R\$ 68,74	R\$ 137,48
8	991/00156	JOGO DE REPARO DIREÇÃO	2	R\$ 287,00	R\$ 574,00
9	335/F5476	JOGO DE REPARO INCLINAÇÃO	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
10	336/A1145	JOGO REPARO ELEVAÇÃO	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
11	550/42261	JOGO DE REPARO GIRO	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00
12	991/20003	JOGO DE REPARO ESTABILIZADOR	2	R\$ 230,00	R\$ 460,00
13	333/Y6687	BUCHA	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
14	32/925346	ELEMENTO FILTRO HIDRÁULICO	1	R\$ 258,00	R\$ 258,00
15	914/88100	CONJUNTO CARDÃ	1	R\$ 1.282,00	R\$ 1.282,00
16	450/10205	ENGRENAGEM SOLAR	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
17	450/10206	ENGRENAGEM PLANETÁRIA	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00
18	904/M6779	RETENTOR	4	R\$ 103,50	R\$ 414,00
19	828/00196	ANEL DO CUBO	4	R\$ 48,00	R\$ 192,00
20	921/53300	KIT ESPAÇADOR	1	R\$ 84,76	R\$ 84,76
21	907/09100	ROLAMENTO	1	R\$ 48,80	R\$ 48,80
22	904/200172	RETENTOR	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
23	320/08608	CORREIA	1	R\$ 92,00	R\$ 92,00
24	320/08773	POLIA	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
25	32/925683	ELEMENTO FILTRO SEGURANÇA	1	R\$ 158,00	R\$ 158,00
26	32/925682	ELEMENTO FILTRO DE AR PRINCIPAL	1	R\$ 149,50	R\$ 149,50
27	320/07394	FILTRO COMBUSTÍVEL	1	R\$ 380,00	R\$ 380,00
28	320/04133A	FILTRO DE OLEO	1	R\$ 215,00	R\$ 215,00
29	32/925346	FILTRO HIDRÁULICO	1	R\$ 258,00	R\$ 258,00
30	332/A9113	FILTRO DE AR DA CABINE	1	R\$ 172,00	R\$ 172,00
31	332/F8191	FILTRO DE AR CONDICIONADO	1	R\$ 201,00	R\$ 201,00
32	MÃO-DE-OBRA	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	R\$ 198,00	R\$ 9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 20.640,94</b>



## PÁ CARREGADEIRA XCMG LW350KV

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	803164228	FILTRO CARTUCHO	1	287,00	287,00
2	252610433	TUBO COMBUSTÍVEL	1	126,00	126,00
3	803164022	MANGUEIRA COMBUSTÍVEL	1	280,00	280,00
4	860140941	FILTRO LUBRIFICANTE	1	190,00	190,00
5	860152991	FILTRO COMBUSTÍVEL	1	190,00	190,00
6	860152987	FILTRO COMBUSTIVEL SECUNDARIO	1	269,00	269,00
7	252900461	COXIM	4	11,00	44,00
8	252610920	MANGUEIRA DE AGUA	1	86,25	86,25
9	801902710	ABRAÇADEIRA	2	9,20	18,40
10	272100926	TUBULAÇÃO DE ÓLEO	1	126,50	126,50
11	272100930	TUBULAÇÃO DE ÓLEO	1	126,50	126,50
12	272100890	RETENTOR	3	40,00	120,00
13	272100812	MOLA	1	86,10	86,10
14	272100832	ANEL PISTÃO DA TRANSMISSÃO	3	74,45	223,35
15	860115670	ARRUELA	2	17,00	34,00
16	860142667	PASTILHA FREIO	4	130,00	520,00
17	275102044	ANEL DO FREIO	8	40,00	320,00
18	860115232	PISTÃO	8	162,15	1.297,20
19	275102048	ARRUELA	9	17,00	153,00
20	252806877	TUBO	1	37,95	37,95
21	860127427	DISCO DE FREIO	1	180,00	180,00
22	859989043	CRUZETA	4	57,50	230,00
23	803070679	JOGO DE REPARO CILINDRO BASCULANTE	2	322,00	644,00
24	803070678	JOGO DE REPARO CILINDRO HIDRAULICO	2	322,00	644,00
25	252600343	BUCHA	2	11,50	23,00
26	252600341	PINO	3	57,50	172,50
27	803199325	MANGUEIRA	1	86,25	86,25
28	800901161	CILINDRO DE FREIO	1	600,00	600,00
29	250200234	DENTES	6	402,00	2.412,00
30	252100838	PARAFUSO DO DENTE	12	19,10	229,20
31	805238375	PORCA DO DENTE	12	11,40	136,80
32	MO	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 19.793,00</b>



## ROLO COMPACTADOR CAT CS548

ITEM CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	117-7756	FLANGE	1	600,00	600,00
2	142-8719	PLACA DO FLANGE	1	250,00	250,00
3	8T-4196	PARAFUSO DA PLACA	8	25,00	200,00
4	8T-4196	PORCA DA PLACA	8	10,30	82,40
5	191-9784	FILTRO HIDRÁULICO	1	372,00	372,00
6	1G-8878	FILTRO LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO	1	284,00	284,00
7	100-7530	MANGUEIRA HIDRÁULICA	1	319,58	319,58
8	6V-8397	ANEL DE VEDAÇÃO	1	62,00	62,00
9	172-8175	DISCO DE FREIO	4	225,54	902,16
10	140-2490	ANEL DE VEDAÇÃO	1	62,00	62,00
11	140-2492	ROLAMENTO	2	246,00	492,00
12	172-8173	DISCO DE FREIO	4	140,00	560,00
13	140-2514	CALÇO	6	62,00	372,00
14	121-4459	ROLAMENTO	3	246,00	738,00
15	167-7713	ANEL DE REFORÇO	4	88,00	352,00
16	6V-5326	ANEL DE VEDAÇÃO	4	90,00	360,00
17	204-1452	ANEL DE RETENÇÃO	3	95,00	285,00
18	302-4159	JUNTA DA BOMBA	1	132,00	132,00
19	124-6264	ABRAÇADERIA DA MANGUEIRA	1	40,00	40,00
20	286-7496	MANGUEIRA DE ÁGUA	1	132,25	132,25
21	159-6102	FILTRO SEPARADOR	1	284,00	284,00
22	134-8726	FILTRO DE AR EXT	1	465,00	465,00
23	140-2334	FILTRO DE AR INT	1	284,00	284,00
24	7W-2327	FILTRO LUBRIFICANTE MOTOR	1	210,00	210,00
25	MO	SERVIÇOS MECÂNICOS - HORA	50	198,00	9.900,00
				<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 17.740,39</b>