

**RELAÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS FROTA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ, MG.**

**RELAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K**

EMPRESAS:			MÉDIA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	
1	ALARME DE MARCHARÉ	UNID	R\$ 348,67
2	ANEL DE VEDAÇÃO * 220-8678	UNID	R\$ 22,70
3	ANEL DE VEDAÇÃO * 7D-7111	UNID	R\$ 17,60
4	ANEL DE VEDAÇÃO DA TELA MAGNÉTICA *5P-3863	UNID	R\$ 27,80
5	ANEL DE VEDAÇÃO DA TRANSMISSÃO *130-0229	UNID	R\$ 39,67
6	ANEL DE VEDAÇÃO DO FILTRO * 7D-1195	UNID	R\$ 44,33
7	ANEL O-RING *130-0229	UNID	R\$ 7,53
8	AUTOMATICO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 822,67
9	BATERIA 150 AMP	UNID	R\$ 876,67
10	BENDIX MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 403,33
11	BOBINA MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 403,33
12	BOTÃO PARTIDA	UNID	R\$ 124,33
13	BOMBA D'ÁGUA	UNID	R\$ 717,67
14	BOMBA DE COMBUSTÍVEL	UNID	R\$ 896,33
15	BOMBA HIDRAULICA	UNID	R\$ 4.193,33
16	BOMBA DE ÓLEO	UNID	R\$ 1.233,33
17	BRACADEIRA 2190314	UNID	R\$ 19,67
18	BUCHA9R0162	UNID	R\$ 40,33
19	BUCHA9R0320	UNID	R\$ 66,33
20	BUCHA9R0321	UNID	R\$ 71,87
21	BUCHA9R0321	UNID	R\$ 76,53
22	BUCHA9R9475	UNID	R\$ 75,67
23	BUCHA 1024560	UNID	R\$ 68,67
24	BUCHA 9R0111	UNID	R\$ 62,80
25	BUCHA 9R0139	UNID	R\$ 117,67
26	BUCHA 9R0147	UNID	R\$ 93,73
27	BUCHA 9R0162	UNID	R\$ 55,73
28	BUCHA 9R0170	UNID	R\$ 38,67
29	BUCHA 9R0321	UNID	R\$ 70,33
30	BUZINA	UNID	R\$ 242,00
31	CABO 8Y9603	UNID	R\$ 187,33
32	CANTO LAMINA 8E5531	UNID	R\$ 190,00
33	CLIPE 6D3479	UNID	R\$ 10,97
34	CONJUNTO PORTA ESCOVAS DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 723,33
35	CORDOALHA 1982713	UNID	R\$ 3.354,23
36	CORDOALHA 3376814	UNID	R\$ 2.072,00
37	CORREIA ALERNADOR	UNID	R\$ 190,67
38	CUBO DE RODA	UNID	R\$ 2.166,67
39	DENTE CONCHA	UNID	R\$ 76,33
40	DENTE DO ESCARIFICADOR	UNID	R\$ 40,33
41	DENTES DO RIPER	UNID	R\$ 51,00
42	DISCOS UMIDOS DE FREIO	UNID	R\$ 241,33
43	ESTATOR DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 809,00
44	ELEMENTO FILTRANTE DA TRANSMISSÃO *328-3655	UNID	R\$ 347,33
45	FAROL DIANTEIRO ESQ. / DIREITO	UNID	R\$ 116,33
46	FAROL TRASEIRO ESQ. / DIREITO	UNID	R\$ 117,00
47	FILTRO 2643762	UNID	R\$ 179,00
48	FILTRO DE AR CABINE PRIMÁRIO *7T-7358	UNID	R\$ 178,33
49	FILTRO DE AR CABINE SECUNDÁRIO *231-4487	UNID	R\$ 238,00
50	FILTRO DE AR PRIMÁRIO * 245-6375	UNID	R\$ 212,67
51	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO *245-6376	UNID	R\$ 116,33

52	FILTRO DE COMBUSTÍVEL * 326-1644	UNID	R\$ 121,67
53	FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR *1R1807	UNID	R\$ 192,67
54	FILTRO DO ÓLEO HIDRÁULICO *1R-0774	UNID	R\$ 553,33
55	FILTRO SECADOR CATERPILLAR D6N – 120K	UNID	R\$ 383,00
56	FIXADOR TRAVA PONTA 8E6209	UNID	R\$ 13,87
57	FLANGE CARDAN	UNID	R\$ 41,00
58	GRAXEIRAS PARA LUBRIFICAÇÃO (PINOS GRAXEIROS) *	UNID	R\$ 3,17
59	INDICADOR DE RESTRIÇÃO * 145-4212	UNID	R\$ 184,00
60	INTERRUP OR 1183534	UNID	R\$ 97,67
61	KIT VEDAÇÃO DA TAMPA DE ABASTECIMENTO * 350-7735	JOGO	R\$ 270,67
62	KIT MANGUEIRA 3114908	JOGO	R\$ 579,00
63	KIT DE EMBREAGEM	JOGO	R\$ 4.586,67
64	LAMINA 13 FUROS 3/4 ESTREITA9J3657	UNID	R\$ 419,33
65	LAMINA 13 FUROS 3/4 LARGA 7D1576	UNID	R\$ 666,67
66	LAMINA CONCHA	UNID	R\$ 791,67
67	LAMAPADA DO FAROL FRONTAL	UNID	R\$ 24,67
68	LAMPADA DO FAROL TRASEIRO	UNID	R\$ 24,67
69	LAMPADA DA LANTERNA LATERAL	UNID	R\$ 28,33
70	LAMPADA DAS LANTERNAS TRASEIRAS	UNID	R\$ 31,33
71	LAMPADA DA LUMINÁRIA INTERNA DA CABINE	UNID	R\$ 26,33
72	LAMPADA DO PAINEL DE INSTRUMENTOS	UNID	R\$ 31,33
73	LANTERNA LATERAL	UNID	R\$ 340,33
74	LANTERNA TRASEIRA	UNID	R\$ 257,00
75	PARAFUSO DENTE	UNID	R\$ 7,00
76	PARAFUSO LAMINA 3/4 2.1/2	UNID	R\$ 5,47
77	PINHÃO DA LAMINA	UNID	R\$ 1.482,33
78	PINO 1014020	UNID	R\$ 334,33
79	PINO 1285010	UNID	R\$ 406,00
80	PINO 1300484	UNID	R\$ 105,33
81	PINO 1300485	UNID	R\$ 107,67
82	PINO 1301637	UNID	R\$ 208,67
83	PINO 1301638	UNID	R\$ 74,00
84	PINO 1326496	UNID	R\$ 83,67
85	PINO 1545277	UNID	R\$ 316,67
86	PINO 1545278	UNID	R\$ 161,67
87	PINO 1545279	UNID	R\$ 125,33
88	PINO 1545280	UNID	R\$ 197,67
89	PINO 1590960	UNID	R\$ 183,00
90	PINO 1590961	UNID	R\$ 167,57
91	PINO 1745696	UNID	R\$ 338,67
92	PINO 9R8663	UNID	R\$ 210,00
93	PINO 9R89812	UNID	R\$ 113,00
94	PONTA ESCARIFICADOR 1U3202	UNID	R\$ 82,33
95	PORCA PARA PARAFUSO DA LAMINA 3/4	UNID	R\$ 2,43
96	REGULADOR DE VOLTAGEM IK-350 24V - 120 K CATERPILAR/MOTONIVELADORA	UNID	R\$ 407,33
97	RELE 3E5239	UNID	R\$ 388,33
98	REPARO DA BOMBA D'ÁGUA	JOGO	R\$ 682,67
99	REPARO MOTOR DE PARTIDA	JOGO	R\$ 1.223,00
100	REPARO DO ALTERNADOR	JOGO	R\$ 1.774,67
101	RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UNID	R\$ 894,00
102	RESPIRO DA TRANSMISSÃO * 9G-5127	UNID	R\$ 80,33
103	RETENTOR DE VALVULAS	UNID	R\$ 58,00
104	RETENTOR DO COMANDO	UNID	R\$ 59,33
105	RETENTOR DO VIRABREQUIM	UNID	R\$ 73,33
106	RETROVISOR ESQUERDO	UNID	R\$ 424,67

107	RETROVISOR DIREITO	UNID	R\$ 422,67
108	ROLAMENTOS DO ALTERNADOR	JOGO	R\$ 116,67
109	ROLAMENTOS DO MOTOR DE PARTIDA	JOGO	R\$ 625,67
110	ROTOR DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 482,33
111	SECADOR AR-CONDICIONADO *257-3227	UNID	R\$ 302,00
112	SENSOR 2746717	UNID	R\$ 617,33
113	SENSOR DE PRESSÃO DA EMBREAGEM	UNID	R\$ 281,67
114	SENSOR DE TEMPERATURA	UNID	R\$ 380,00
115	SENSOR DE PRESSÃO DO ÓLEO	UNID	R\$ 409,33
116	SUPORTE ESCARIFICADOR 8J5299	UNID	R\$ 279,67
117	TAMPA 2464611	UNID	R\$ 191,67
118	TAMPA DO RADIADOR	UNID	R\$ 148,67
119	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRAULICO	UNID	R\$ 195,00
120	TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UNID	R\$ 174,00
121	TRAVA PONTA - 8E6208	UNID	R\$ 24,00
122	TUBO 2502984	UNID	R\$ 243,33
123	TUBO DE SILICONE VERMELHO	UNID	R\$ 15,67
124	VALVULA DE DRENO DE UMIDADE E SEDIMENTO	UNID	R\$ 314,67
125	VALVULA TERMOSTATICA	UNID	R\$ 327,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 48.895,67</b>

**RELAÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS FROTA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ, MG.**

**RELAÇÃO DE PEÇAS PARA TRATOR MASSEY FERGUSON MF 265**

EMPRESAS:			MÉDIA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	
1	ABRACADEIRA RADIADOR MF 265	UNID	R\$ 12,00
2	ACIONADOR VELOCÍMETRO TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 187,67
3	ADAPTADOR 9/16 ORING X 3/4 UNF	UNID	R\$ 27,33
4	ADAPTADOR 9/16 UNF X 3/4 UNF JIC	UNID	R\$ 46,33
5	ADAPTADOR 9/16" UNF ORING X 9/16"	UNID	R\$ 45,77
6	ALAV. DA T.D.P INDEPENDENTE	UNID	R\$ 84,67
7	ALAVANCA MENOR DA TAMPA DO HIDRAULICO	UNID	R\$ 173,33
8	ALAVANCA QUAD HIDR 28,57 X INT 17,5	UNID	R\$ 206,00
9	ALAVANCA QUADRANTE HIDRAULICO	UNID	R\$ 79,00
10	AMORTECEDOR (COXIM)DO PAINEL MF 265	UNID	R\$ 26,33
11	ANEL ORING DO HIDRAULICO MF 265	UNID	R\$ 6,87
12	ANEL ORING VEDACAO DIFER. MF 265	UNID	R\$ 10,33
13	ANEL PISTÃO ÊMBOLLO BOMBA HIDRÁULICA TRATOR MASSEY FERGUSON MF 265	UNID	R\$ 8,67
14	ARRUELA DE ENCOSTO Ø 57,5	UNID	R\$ 26,33
15	ARRUELA DO PESO DA RODA TRASEIRA	UNID	R\$ 8,53
16	ARRUELA DO PINHAO Z9 64 X 41	UNID	R\$ 32,67
17	ARRUELA ESPACADORA DO CAMBIO	UNID	R\$ 17,67
18	ARRUELA DE ACO DA EMBREAGEM MF 265	UNID	R\$ 26,67
19	ARTICUL. DO TERC PONTO Ø 50,5 X Ø 38	UNID	R\$ 191,33
20	ARTICULACAO DO LEVANTE HIDRAULICO	UNID	R\$ 35,33
21	ASSENTO DA HASTE DO HIDRAULICO	UNID	R\$ 84,00
22	BANCO DO OPERADOR COMPLETO	UNID	R\$ 1.393,33
23	BARRA DE DIREÇÃO LADO ESQUERD/DIR TRATOR MASSEY-FERGUSON 265	UNID	R\$ 375,67
24	BARRA DE LIGACAO DIREITA – FINA	UNID	R\$ 306,67
25	BARRA DE LIGACAO ESQUERDA – FINA	UNID	R\$ 299,33
26	BARRA DE TRACAO CURVA ( TEMPERADA )	UNID	R\$ 287,33
27	BARRA DE TRACAO RETA ( TEMPERADA )	UNID	R\$ 278,67

28	BARRA DO LEVANTE NO	UNID	R\$ 179,33
29	BARRA DO LEVANTE OR.	UNID	R\$ 189,00
30	BATERIA 12 VOLTS X 110 AMPERES	UNID	R\$ 636,67
31	BENDIX (IMPULSOR) DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 396,67
32	BIELA DO EMBOLO DO HIDRAULICO Ø 35 X 216	UNID	R\$ 192,00
33	BIELETA DA EMBREAGEM	UNID	R\$ 26,67
34	BIELETA Ø 40 X ESP 5	UNID	R\$ 26,00
35	BOBINA DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 348,67
36	BOIA DO TANQUE COMBUSTÍVEL MF 265	UNID	R\$ 335,33
37	BOMBA ALIMENTADORA TRATOR MASSEY-FERGUSON 265	UNID	R\$ 194,67
38	BOMBA DE ÁGUA TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 343,33
39	BOMBA INJETORA DE COMBUSTÍVEL MASSEY FERGUSON TRATOR 265	UNID	R\$ 7.550,00
40	BOMBA HIDRÁULICA	UNID	R\$ 1.709,00
41	BRACO DO LEV HID Z 50 X F 22,5/C/BUCHA	UNID	R\$ 2.063,33
42	BRACO INFERIOR DO PEDESTAL	UNID	R\$ 176,67
43	BRAÇO SUPERIOR EIXO PEDESTAL	UNID	R\$ 175,33
44	BRACO NIV ESQ F Ø 3/4/C/ CRUZETA	UNID	R\$ 201,67
45	BRACO NIVELADOR DIREITO ¾	UNID	R\$ 201,33
46	BRACO NIVELADOR ESQUERDO 5/8	UNID	R\$ 190,00
47	BUCHA DA MANGA DO EIXO	UNID	R\$ 40,67
48	BUCHA DA MANGA DE EIXO Ø38	UNID	R\$ 42,00
49	BUCHA DE BRONZE 7/8"	UNID	R\$ 42,67
50	BUCHA DO EIXO PEDESTAL TRATOR MASSEY-FERGUSON 265	UNID	R\$ 30,00
51	BUCHA DO PEDAL DE FREIO	UNID	R\$ 30,67
52	BUCHA ACION.DO RED. DIANT.265	UNID	R\$ 33,67
53	BUJAO DO CARTER 3/4" UNF	UNID	R\$ 11,00
54	BUJAO DO DIFERENCIAL M18 SEXT	UNID	R\$ 16,67
55	BUJAO M30 X SEXT INTERNO	UNID	R\$ 21,00
56	BUJAO M36 X SEXT INTERNO	UNID	R\$ 27,00
57	CABO DO AFOGADOR TRATOR MASSEY-FERGUSON 265	UNID	R\$ 105,33
58	CALCO DA TRACAO CAIXA Ø 175	UNID	R\$ 58,00
59	CALÇO METÁLICO 28,57 X 19 X 16,5	UNID	R\$ 15,67
60	CALCO TRACAO ACIONAM EIXO DIANT.	UNID	R\$ 17,90
61	CALOTA RODA DIANT GRAX	UNID	R\$ 41,67
62	CAPA COIFA PROTETORA CÂMBIO TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 86,33
63	CAPA PROTETORA MF TDS C/FREIO	UNID	R\$ 80,67
64	CILINDRO DA DIREÇÃO	UNID	R\$ 403,33
65	CHAPA DO TRAMBULADOR 22 X 95	UNID	R\$ 156,33
66	CHAVE DE LUZ	UNID	R\$ 71,00
67	CHAVE (INTERRUPTOR)SETA	UNID	R\$ 103,00
68	CHAVETA DA HASTE DA MANGA DE EIXO	UNID	R\$ 20,00
69	CHAVETA DO PEDAL DE FREIO	UNID	R\$ 11,67
70	CILINDRO AUXILIAR DO FREIO	UNID	R\$ 80,33
71	COLAR DA EMBREAGEM Ø 73	UNID	R\$ 317,67
72	COLETOR DE ESCAPE TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 170,67
73	COLUNA DA DIREÇÃO MF 265	UNID	R\$ 1.026,67
74	COMANDO DO FREIO UMIDO	UNID	R\$ 405,33
75	CONEXAO DO FILTRO	UNID	R\$ 37,00
76	CONEXAO DO TACOMETRO	UNID	R\$ 13,67
77	CONJUNTO CONTACTOR DE IGNIÇÃO C/CHAVE COMPLETO MF 265	JOGO	R\$ 426,67
78	CONJ. PLACA E ESCOVAS DO MOTOR DE PARTIDA	JOGO	R\$ 922,00
79	CONJUNTO (KIT) DE EMBREAGEM	JOGO	R\$ 841,33

80	CONTRA PORCA 3/4 X 11	UNID	R\$ 2,00
81	COROA RED.FINAL EIXO DIANT.265	UNID	R\$ 1.213,33
82	CORREIA 13X1425 265	UNID	R\$ 54,67
83	COTOVELO DO ESCAPE	UNID	R\$ 169,67
84	COXIM DO TANQUE DIESEL MF 265	UNID	R\$ 29,33
85	CUBO DA RODA DIANTEIRA TRATOR MASSEY-FERGUSON 265	UNID	R\$ 312,00
86	CUPILHA 1/16 X 1 UNIVERSAL	UNID	R\$ 2,20
87	CUPILHA 1/8 X 1 MF 265	UNID	R\$ 2,53
88	CUPLA DA ALAVANCA DE CAMBIO Ø 49,5 X Ø 44	UNID	R\$ 48,67
89	CRUZETA DO CARDAN	UNID	R\$ 124,33
90	LUVA DO CARDAN	UNID	R\$ 80,33
91	DISCO DE FREIO (SECO) TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 93,00
92	DISCO EMBREAGEM ORG. 21E MF 265	UNID	R\$ 374,00
93	EIXO 3° PONTO 25,4 X 110	UNID	R\$ 575,00
94	EIXO C/ ENGRENAGEM 15 DENTES	UNID	R\$ 446,00
95	EIXO C/CAB Ø18,80 X 65	UNID	R\$ 241,33
96	EIXO COM ARGOLA ENGATE DE CARRETA 27 X 150	UNID	R\$ 379,67
97	EIXO DA ARTICULACAO DO TAMPAO HIDRAULICO	UNID	R\$ 239,67
98	EIXO DA ARTICULAÇÃO HID Ø6,35	UNID	R\$ 333,33
99	EIXO DA BALANCA Ø47,5	UNID	R\$ 195,97
100	EIXO DA BARRA Ø 28,5	UNID	R\$ 203,33
101	EIXO DA ENGR. DA RÉ 25,40 X 169	UNID	R\$ 178,00
102	EIXO DA HASTE DO PISTAO DE DIRECAO	UNID	R\$ 103,33
103	EIXO DE CONT Ø 17,5 MAIOR	UNID	R\$ 98,67
104	EIXO DE CONTROLE DE PROF Ø 12,7	UNID	R\$ 251,67
105	EIXO DE FIXACAO DO BRACO INFERIOR	UNID	R\$ 290,33
106	EIXO DO ENGATE ARADO CAT.1 7/8 UNF	UNID	R\$ 284,67
107	EIXO DO PEDAL DA EMBREAGEM	UNID	R\$ 99,00
108	EIXO DO PEDAL FREIO Ø 35 X 371	UNID	R\$ 101,67
109	EIXO ENGATE ARADO CAT.2 - 7/8 UNF	UNID	R\$ 282,13
110	EIXO LISO 12,7 X 27MM	UNID	R\$ 128,67
111	EIXO LISO COM CABECA 12,7 COM FURO DE 5,0	UNID	R\$ 184,67
112	EIXO LISO DO FIXADOR DA BARRA CENTRO	UNID	R\$ 249,20
113	EIXO TERC PONTO C/ CANAL	UNID	R\$ 191,67
114	EIXO TRAVE 12,7	UNID	R\$ 106,67
115	ELEMENTO INT.FILTRO AR MF265	UNID	R\$ 132,67
116	ENGRENAGEM DA BOMBA INJETORA	UNID	R\$ 226,00
117	ENGRENAGEM DA BOMBA DE DIREÇÃO	UNID	R\$ 368,67
118	ESCAPE SILENCIOSO TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 187,33
119	ESFERA ACO 22MM	UNID	R\$ 5,67
120	ESFERA P/ COMANDO DE FREIO	UNID	R\$ 4,60
121	ESPAÇADOR DO CAMBIO	UNID	R\$ 11,67
122	ESTAB. LATERAL 3/4 COM 04 ELOS COMPLETO	UNID	R\$ 974,00
123	ESTABILIZADOR TELESCÓPICO MF 265	UNID	R\$ 997,33
124	ESTATOR DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 499,00
125	FAROL DIANTEIRO ESQ, TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 94,00
126	FAROL DIANTEIRO DIR, TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 94,00
127	FAROL TRASEIRO DIREITO	UNID	R\$ 110,80
128	FAROL TRASEIRO ESQUERDO	UNID	R\$ 110,80
129	FILTRO AR - MASSEY FERGUNSON TRATOR 265	UNID	R\$ 126,00
130	FILTRO DE AR 9 ELEMENTO EXTERNO	UNID	R\$ 127,33
131	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE	UNID	R\$ 46,67
132	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 73,33

133	FILTRO SEDIMENTADOR	UNID	R\$ 67,33
134	FILTRO COMBUSTÍVEL MF265	UNID	R\$ 21,73
135	FIXADOR DE REG BRAÇO DE DIREÇÃO	UNID	R\$ 33,03
136	FIXADOR DO ARO DA RODA TRAS. COMPLETO	UNID	R\$ 43,33
137	“FIXADOR SEM PORCAS 3/4” UNF X 125 COMP	UNID	R\$ 40,67
138	MAX FUSÍVEIS 40 AMPERES	UNID	R\$ 40,00
139	MAX FUSÍVEIS 50 AMPERES	UNID	R\$ 38,00
140	MAX FUSÍVEIS 70 AMPERES	UNID	R\$ 35,00
141	GARFO DA TRANSMISSAO Ø 25,5	UNID	R\$ 303,67
142	GARFO DO BRAÇO NIVELADOR FURO ¾	UNID	R\$ 193,67
143	GARFO DO FREIO SECO	UNID	R\$ 96,00
144	GARFO DO FREIO UMIDO	UNID	R\$ 182,33
145	GARFO INF. FURO 5/8	UNID	R\$ 178,67
146	GARFO SUPERIOR ESQ.	UNID	R\$ 194,00
147	GRADE DIANTEIRA TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 302,67
148	GRAMPO (CURTO)	UNID	R\$ 7,57
149	GRAXEIRA DA TRANSMISSÃO	UNID	R\$ 2,23
150	GRAXEIRA DA DIREÇÃO	UNID	R\$ 2,23
151	PROTETOR DA PONTA DO EIXO	UNID	R\$ 37,67
152	GUARDA PO DA ALAVANCA DE CÂMBIO	UNID	R\$ 70,33
153	HASTE DA MANGA Ø1.1/2 X 47 TEMPERADA	UNID	R\$ 218,33
154	HASTE DO COMANDO HIDRAULICO	UNID	R\$ 266,00
155	HASTE DO PISTAO DE DIRECAO	UNID	R\$ 68,67
156	HÉLICE DO MOTOR TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 264,00
157	HORÍMETRO COMPLETO MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 137,33
158	INDUZIDO DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 621,67
159	INTERRUPRTOR DO FAROL	UNID	R\$ 76,67
160	INTERUPTOR DO NEUTRO	UNID	R\$ 66,00
161	JG.REPARO CIL.DIR. MF.265	UNID	R\$ 54,67
162	JG.REPARO DA BOMBA HIDRAULICA	UNID	R\$ 193,33
163	JOGO DE CASQUILHOS	JOGO	R\$ 343,33
164	JOGO DE CONEXÕES DA DIREÇÃO	JOGO	R\$ 115,33
165	JOGO DE JUNTAS DO BLOCO	JOGO	R\$ 95,00
166	JOGO DE JUNTAS DO CABEÇOTE	JOGO	R\$ 47,33
167	JOGO DE JUNTAS DO COLETOR DE ADMISSÃO	JOGO	R\$ 258,67
168	JOGO DE MANGUEIRAS DA DIREÇÃO	JOGO	R\$ 178,67
169	JOGO DE PINOS DO CILINDRO DA DIREÇÃO	JOGO	R\$ 80,00
170	JOGO DE PRISIONEIROS DO COLETOR DE ADMISSÃO	JOGO	R\$ 29,00
171	JOGO DE REPARO DA BOMBA D'ÁGUA	JOGO	R\$ 159,33
172	JUNTA DA ARVORE DE MANIVELA	UNID	R\$ 8,07
173	JUNTA DA BOMBA INJETORA DE COMBUSTÍVEL	UNID	R\$ 10,00
174	JUNTA DE ADMISSÃO	UNID	R\$ 12,00
175	JUNTA DO BRAÇO NIVELADORFURO 7/8" X 3/4"	UNID	R\$ 3,00
176	JUNTA DO BRAÇO NIVELADOR FURO 7/8" X 5/8"	UNID	R\$ 4,67
177	JUNTA DO COLETOR DE ESCAPE	UNID	R\$ 6,80
178	JUNTA DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 15,67
179	JUNTA CORTICA REDUTOR FINAL MF 265	UNID	R\$ 16,67
180	KIT DE DISCOS DE FREIO ÚMIDO (BRONZE)	JOGO	R\$ 650,00
181	KIT DE GARFOS DA TRANSMISSÃO	JOGO	R\$ 688,67
182	KIT EMBREAGEM DUPLA TRATOR MASSEY FERGUSON 265	JOGO	R\$ 559,33
183	KIT DIREÇÃO HIDRÁULICA COMPLETO PARA TRATORES MASSEY FERGUSON 265	JOGO	R\$ 2.396,67
184	KIT REPARO DO ALTERNADOR	JOGO	R\$ 1.016,00
185	KIT DE REPARO DA BOMBA HIDRÁULICA C: 01 - JOGO DE ANÉS DE VEDAÇÃO E 04 - ANÉIS DO ÊBOLO.	JOGO	R\$ 323,33
186	KIT ROLAMENTOS DA TRANSMISSÃO		R\$ 793,33
187	LAMPADAS FAROL DIANTEIRO	UNID	R\$ 28,00

188	LAMPADAS FAROL TRASEIRO	UNID	R\$ 28,00
189	LAMPADAS LANTERNAS DIANTEIRAS	UNID	R\$ 27,00
190	LAMPADAS DAS LANTERNAS TRASEIRAS	UNID	R\$ 27,00
191	LAMPADAS DO PAINEL DE INSTRUMENTOS	UNID	R\$ 26,33
192	LANTERNAS DIANTEIRAS MF 265	UNID	R\$ 130,00
193	LANTERNAS TRASEIRAS MF 265	UNID	R\$ 167,33
194	KIT PEÇAS FREIO TRATOR MASSEY FERGUSON DISCOS BRONZE AÇO	JOGO	R\$ 330,00
195	LUVA Z 10 ACOPLAMENTO MODERNA	UNID	R\$ 81,33
196	MANCAL DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 134,00
197	MANCAL DO PEDAL DE EMBREAGEM FF Ø 38,2	UNID	R\$ 163,00
198	MANGA DE EIXO DIANTEIRA TRATOR MASSEY FERGUSON	UNID	R\$ 703,33
199	MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA	UNID	R\$ 82,00
200	MANGUEIRA INFERIOR DO RADIADOR	UNID	R\$ 79,33
201	MANGUEIRA DO AR	UNID	R\$ 108,33
202	MANGUEIRA DO FILTRO	UNID	R\$ 106,00
203	MANGUEIRA DO RESPIRO DO MOTOR	UNID	R\$ 26,67
204	MANÔMETRO DE PRESSÃO DO ÓLEO C/ ILUMINAÇÃO INTERNA MF 265	UNID	R\$ 121,33
205	MANOPLA DA REDUZIDA TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 72,33
206	MOLA DA TRAVA DO FREIO 2,3	UNID	R\$ 9,33
207	MOLA DO GAFANHOTO	UNID	R\$ 13,67
208	MOLA MAIOR DO COMANDO DE FREIO	UNID	R\$ 9,33
209	MOLA MENOR DO COMANDO DE FREIO	UNID	R\$ 9,00
210	OLHAL DIR 3/4 UNC	UNID	R\$ 53,67
211	OLHAL ESQU ¾	UNID	R\$ 54,00
212	PARAFUSO DE FIXACAO DO ESTABILIZADOR 3/4" X 2.1/2"	UNID	R\$ 9,33
213	PARAFUSO DE REG 3/8	UNID	R\$ 16,00
214	PARAFUSO DO ARO TRAS/ C/PORCA CÓD. 828217	UNID	R\$ 19,67
215	PARAFUSO FIXADOR DA PARALAMA 5/8 UNF	UNID	R\$ 4,00
216	PARAFUSO FIXADOR DE REGUL. DA EMBREAGEM	UNID	R\$ 8,27
217	PARAFUSO FIXADOR DO COMANDO DE FREIO	UNID	R\$ 12,33
218	PARAFUSO FIXADOR DO CUBO DIANTEIRO 9/16" UNF	UNID	R\$ 9,00
219	PARAFUSO FIXADOR DO PESO RT 5/8"	UNID	R\$ 6,00
220	PARAFUSO FIXADOR DO SUPORTE DA BARRA 5/8"	UNID	R\$ 10,67
221	PARAFUSO FIXADOR SEXT 5/8" X 3"	UNID	R\$ 6,67
222	PARAFUSO FIXADOR TRAMBUL 3/8 UNF CQ	UNID	R\$ 7,00
223	PINHAO Z12	UNID	R\$ 1.514,00
224	PINO ANCOR 3/4 X 90 COMP	UNID	R\$ 30,67
225	PINO DA BOMBA HIDRAULICA COM 2F 9,0	UNID	R\$ 178,67
226	PINO DO PLATÔ DE EMBREAGEM	UNID	R\$ 102,33
227	PINO DO PLATO EMBREAGEM 8,0 X 24,0	UNID	R\$ 100,67
228	PINO EMBR PEDAL 25,4 SOLD CHAPA 8,0	UNID	R\$ 75,33
229	PINO TIRANTE MF 265	UNID	R\$ 74,00
230	PISTAO DA DIRECAO HIDROSTATICA	UNID	R\$ 792,00
231	PISTAO DO HIDRAULICO	UNID	R\$ 560,67
232	PIVO DO QUADRANTE HIDRAULICO	UNID	R\$ 180,00
233	PIVO PRINCIPAL DA ART ZF 335	UNID	R\$ 103,33
234	PLACA RETIFICADORA 95 AMPERES	UNID	R\$ 275,33
235	PLANETÁRIO DIFERENCIAL TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 811,33
236	POLIA DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 134,67
237	PONTEIRA 19 X 4,76 X 130 COMP	UNID	R\$ 190,00
238	PORCA 3/4 X 16 ALT	UNID	R\$ 2,33
239	PORCA CASTELO DA MANGA DE EIXO	UNID	R\$ 30,67
240	PORCA DA RODA 11/16 UNF	UNID	R\$ 10,67

241	PORCA DA RODA DIANTEIRA 1/2" UNF	UNID	R\$ 7,33
242	PORCA DA TAMPA LEVANTE HIDRAULICO	UNID	R\$ 10,67
243	PORCA DE PESO TRASEIRA	UNID	R\$ 7,67
244	PORCA DO DISCO ROTATIVO 3/4" UNC	UNID	R\$ 20,00
245	PORCA DO PINHAO DIFERENCIAL TRASEIRO 1.3/4" UNF	UNID	R\$ 120,33
246	PORCA DO PRISIONEIRO 3/4	UNID	R\$ 2,43
247	PORCA DO SUP 3/4 CONICA	UNID	R\$ 3,33
248	PORCA ESQ 1.1/8" X 16,2 ALT	UNID	R\$ 8,80
249	PORCA SEXT 3/8" UNF	UNID	R\$ 2,33
250	PORCA SEXT 5/8" UNF	UNID	R\$ 1,47
251	PORCA SUP MANGA DIANT	UNID	R\$ 2,77
252	PORCA TRAS Ø 63 X 1.3/4"	UNID	R\$ 4,00
253	PORCA COXIN TANQUE MF 265	UNID	R\$ 3,87
254	PRÉ-FILTRO DE AR	UNID	R\$ 274,67
255	PRISIONEIRO 5/8 UNF X 119,0	UNID	R\$ 5,67
256	PRISIONEIRO DA BARRA DO LEVANTE	UNID	R\$ 16,33
257	PRISIONEIRO DA CARCACA 3/4	UNID	R\$ 29,33
258	PRISIONEIRO DO CILINDRO HIDRAULICO	UNID	R\$ 30,00
259	PUNHO AUXILIAR DO VOLANTE 9 MANOPLA GIRO LIVRE	UNID	R\$ 107,33
260	RABICHO 04 ELOS / 3/4	UNID	R\$ 38,33
261	RABICHO 06 ELOS / 3/4	UNID	R\$ 45,33
262	RABICHO ESTAB. 01 ELO. 3/4	UNID	R\$ 47,33
263	RABICHO ESTAB. 02 ELO 3/4"	UNID	R\$ 41,00
264	RADIADOR 2801211 TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 1.980,00
265	REPARO CÂMARAS BOMBA HIDRÁULICA DO SISTEMA	JOGO	R\$ 184,67
266	RETENTOR DA ÁRVORE DE MANIVELA	UNID	R\$ 57,33
267	RETENTOR DA HASTE DO FREIO	UNID	R\$ 47,33
268	RETENTOR DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 31,33
269	RETENTOR DA CX.DE ACIONAM.265	UNID	R\$ 74,67
270	RETENTOR EIXO CARDAN MF.265	UNID	R\$ 82,00
271	RODA DIANTEIRA ARO 16 TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 442,67
272	ROLAMENTO APOIO MANGA EIXO	UNID	R\$ 107,67
273	ROLAMENTO AGULHA DA TRANSMISSÃO	UNID	R\$ 102,00
274	ROLAMENTO DA BOMBA D'ÁGUA	JOGO	R\$ 90,67
275	ROLAMENTO DO ALTERNADOR	JOGO	R\$ 86,00
276	ROLAMENTO ENC	UNID	R\$ 113,33
277	ROLAMENTO ARVORE PRINC. MF 265	UNID	R\$ 203,33
278	ROLAMENTO DO CUBO DIANTEIRO MF 265	UNID	R\$ 127,00
279	ROLAMENTO DO EIXO TRASEIRO MF 265	UNID	R\$ 183,33
280	ROLAMENTO EIXO BOMBA HIDRAULICO	UNID	R\$ 122,00
281	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA	UNID	R\$ 163,33
282	ROLAMENTO PIVO ARTIC. E.DIANT.	UNID	R\$ 204,33
283	ROLAMENTO PONTA DE EIXO DIANTEIRO	UNID	R\$ 141,00
284	ROLAMENTO SEMI EIXO TRAS.MF265	UNID	R\$ 200,67
285	ROLDANA DE COMANDO DA BOMBA MF 265	UNID	R\$ 126,33
286	ROLETE DO COMANDO DA BOMBA. HIDRÁULICA	UNID	R\$ 2,20
287	ROLETE PLANETÁRIA REDUCAO FINAL MF 265	UNID	R\$ 2,20
288	ROLETE REDUZIDA CX. CAMBIO MF 265	UNID	R\$ 4,07
289	ROTOR DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 217,33
290	SEPARADOR DO DISCO DO FREIO ÚMIDO MF 265	UNID	R\$ 78,00
291	SILENCIOSO ESCAPAMENTO TRATOR MASSEY FERGUNSON 265	UNID	R\$ 241,33
292	SOLENOÍDE DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 964,00
293	SOQUETE S/LAMPADA MF 265	UNID	R\$ 15,00



294	SUPORTE DA BARRA DE TRACAO 63,5 X 101,5	UNID	R\$ 385,33
295	SUPORTE DA DIREÇÃO	UNID	R\$ 435,67
296	SUPORTE DO QUADRANTE DO HIDRAULICO	UNID	R\$ 499,33
297	TACÔMETRO + HORÍMETRO MF 265	UNID	R\$ 389,33
298	TAMPA CAIXA RESERVATÓRIO HIDRÁULICO MF 265	UNID	R\$ 94,67
299	TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UNID	R\$ 43,33
300	TAMPA DO RADIADOR	UNID	R\$ 29,33
301	TANQUE COMBUSTÍVEL TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 1.263,33
302	TERCEIRO PONTO	UNID	R\$ 438,67
303	TIRANTE DA EMBREAGEM	UNID	R\$ 232,00
304	TIRANTE DA EMBREAGEM 3/8	UNID	R\$ 260,67
305	TIRANTE TRAVA FREIO 3/16" UNF	UNID	R\$ 105,33
306	TRATOMETRO CONTA GIRO TRATOR MASSEY FERGUSON 265	UNID	R\$ 306,67
307	TRAVA DA MANGA 40 X 20	UNID	R\$ 3,40
308	TRAVA DO EIXO DO HIDRAULICO	UNID	R\$ 5,53
309	TRAVA DO FREIO 88MM COMP	UNID	R\$ 6,47
310	TRAVA DO PINHÃO Ø 67,5 X INT 38,5	UNID	R\$ 8,40
311	TRAVA DO PINO DO PLATÔ DE EMBREAGEM	UNID	R\$ 7,33
312	TRAVA DO VOLANTE DO MOTOR	UNID	R\$ 17,67
313	TRAVA TIPO R 2,0 X 35,0	UNID	R\$ 23,33
314	TUBO BARRA DE DIREÇÃO	UNID	R\$ 181,33
315	TUBO DA BOMBA HIDRAULICA	UNID	R\$ 196,00
316	VALVULA DE SEGURANCA	UNID	R\$ 205,33
317	VÁLVULA DO FILTRO DO AR	UNID	R\$ 189,67
318	VALVULA DA BOMBA HIDRAULICA. MF265	UNID	R\$ 238,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 69.306,83</b>

**RELAÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS FROTA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ, MG.**

**RELAÇÃO DE PEÇAS PARA RETROSCAVADEIRA CATERPILLAR CAT 416E**

EMPRESAS:			MÉDIA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	
1	ANEL DE VEDAÇÃO DO COMANDO E DIFERENCIAL - 6V-6228	UNID	R\$ 19,00
2	ANEL DE VEDAÇÃO DA TAMPA DE VÁVULA - 150-7732	UNID	R\$ 23,67
3	ADITIVO DO ÓLEO DO EIXO TRASEIRO - 197-0017	LITRO	R\$ 90,67
4	ALTERNADOR CAT 416E	UNID	R\$ 2.680,00
5	ARRUELA (0,75MM) 416 - 9R2418	UNID	R\$ 5,33
6	ARRUELA (1,90MM) 416 - 9R5437	UNID	R\$ 7,47
7	ARRUELA (2,25MM) 416 - 0093020	UNID	R\$ 10,33
8	ARRUELA (3,75MM) 416 - 9R1502	UNID	R\$ 6,33
9	ARRUELA (3,75MM) 416 - 9R8760	UNID	R\$ 15,33
10	ARRUELA (4,75MM) 416 - 9R0366	UNID	R\$ 19,23
11	ARRUELA (4,75MM) 416 - 9R366	UNID	R\$ 17,00
12	ARRUELA (5,00MM) 416 E - 9R9614	UNID	R\$ 18,67
13	ARRUELA (6,35MM) 416 - 8T4837	UNID	R\$ 22,00
14	ARTICULAÇÃO BARRA DIREÇÃO CAT 416E - 3176383	UNID	R\$ 211,67
15	ARTICULACAO DA CAT 416E - 9R8724	UNID	R\$ 225,67
16	BARRA DIRECAO COMPL 416-D/ E - 3969901	UNID	R\$ 183,67
17	BARRA DIRECAO COMPL 416-E - -2099886	UNID	R\$ 185,33
18	BARRA DIRECAO COMPLETA 416 - 1284128/1	UNID	R\$ 188,67
19	BOBINA DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 788,67
20	BOMBA COMBUSTIVEL CAT 416E - 2289129 3491063 2497669	UNID	R\$ 1.293,33
21	BOMBA D'ÁGUA CATERPILLAR 416E - 08558	UNID	R\$ 407,33

22	BOMBA DO TORQUE/TRANSMISSAO 416E - 1217385 121-7385	UNID	R\$ 1.656,00
23	BUCHA 416-D/ E - 1545257	UNID	R\$ 83,67
24	BUCHA 416-E - 2097456	UNID	R\$ 90,00
25	BUCHA 416-E - 2136687	UNID	R\$ 112,67
26	BUCHA 416-E -2142255	UNID	R\$ 72,33
27	BUCHA 416-E/ 420-E - 2096181	UNID	R\$ 89,00
28	BUCHA 416-E/ 420-E - 2136682	UNID	R\$ 81,00
29	BUCHA 416-E/ 420-E - 2136683	UNID	R\$ 102,33
30	BUCHA DE FIBRA 416- E - 1545404	UNID	R\$ 51,33
31	BUCHA EIXO DIANT 416- E - 2099887	UNID	R\$ 125,33
32	CARTER ÓLEO MOTOR CAT 416E - 3535219	UNID	R\$ 8.660,00
33	COMPRESSOR TM21 HPAD 12V. CAT 416E - 2144302	UNID	R\$ 2.936,67
34	CONDENSADOR AR CONDICIONADO CAT 416E - 2110705	UNID	R\$ 1.063,33
35	CONJUNTO CENTRAL TURBINACAT 416E - 135756180	UNID	R\$ 4.823,33
36	CORREIA DO AR CONDICIONADO - <b>1P-4334</b>	UNID	R\$ 116,00
37	CRUZETA TRAÇÃO - ARTICULAÇÃO RODA - TRAÇÃO CAT 416E (30MM X 83MM) - 1744643	UNID	R\$ 185,67
38	DIAFRAGMA - 225-6464	UNID	R\$ 730,93
39	DISCO DE ACO DO FREIO 416 E - 9R9401	JOGO	R\$ 288,00
40	DISCO DE AÇO TRANSMISSÃO 416E - 2744553	JOGO	R\$ 283,33
41	DISCO DE FRICÇÃO DA TRANSMISSÃO 416E - 6Y7929	JOGO	R\$ 130,67
42	EIXO 416 - 1285010	UNID	R\$ 485,00
43	ENGRENAGEM Z-20 - 9R2422	UNID	R\$ 935,67
44	ESPACADOR 416 - 9R4482	UNID	R\$ 16,33
45	ESPACADOR 416 - 9R7882	UNID	R\$ 27,00
46	ESTATOR DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 724,67
47	FAROL DIANTEIRO ESQ/DIREITO	UNID	R\$ 180,67
48	FAROL TRASEIRO ESQ/DIREITO	UNID	R\$ 173,33
49	FILTRO COMBUSTIVEL - 3619554	UNID	R\$ 173,33
50	FILTRO DA TRANSMISSÃO - 119 -4740	UNID	R\$ 128,33
51	FILTRO DE AR PRIMÁRIO 416E - 293-4053 - <b>227-7448</b>	UNID	R\$ 256,00
52	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO - 227-7449	UNID	R\$ 180,00
53	FILTRO DE CABINE CAT 416E 420E - 211-2660	UNID	R\$ 288,33
54	ELEMENTO DO FILTRO DE AR CABINE - 211-2661	UNID	R\$ 183,67
55	FILTRO DIESEL PRIMÁRIO - 228 -9130	UNID	R\$ 166,67
56	FILTRO SECUNDÁRIO DE COMBUSTÍVEL - 156-1200	UNID	R\$ 87,00
57	FILTRO DE COMBUSTIVEL SEPARADOR DE AGUA - 361-9554	UNID	R\$ 163,33
58	FILTRO SECUNDÁRIO DE COMBUSTÍVEL - 228-9130	UNID	R\$ 159,67
59	FILTRO HIDRAULICO ELEMENTO - 362-1163	UNID	R\$ 557,33
60	FILTRO DO ÓLEO HIDRÁULICO - 126-1817	UNID	R\$ 282,67
61	FILTRO LUBRIFICANTE (MOTOR) CATERPILLAR 416E - 7W2326	UNID	R\$ 66,67
62	FILTRO SECADOR DO REFRIGERANTE - 283-4237	UNID	R\$ 170,67
63	GARFO DUPLO PARA CRUZETA DA TRAÇÃO - CAT 416E - 81915700	UNID	R\$ 772,33
64	GARFO PINHAO CURTO TRAÇÃO 4X4 - CAT 416E - 2105946	UNID	R\$ 847,33
65	GRAXEIRAS - (PINOS GRAXEIROS)	UNID	R\$ 2,67
66	HÉLICE CATERPILLAR 416E - 1423391 142-3391	UNID	R\$ 885,00
67	INDUZIDO DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 663,33
68	JUNTA DE TAMPA DE VÁVULA - 225-6451	UNID	R\$ 85,33
69	KIT DE REPARO DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 1.040,00
70	KIT DE REPARO DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 700,00
71	LAMPADA FAROL DIANTEIRO	UNID	R\$ 34,33
72	LAMPADA FAROL TRASEIRO	UNID	R\$ 33,33
73	LAMPADA LANTERNA LATERAL	UNID	R\$ 23,67

74	LAMPADA LANTERNA TRASEIRA	UNID	R\$ 22,00
75	MOTOR DE PARTIDA CATERPILLAR 416E - 1430539 143-0539	UNID	R\$ 3.509,33
76	PARABRISAS SUPERIOR TEMPERADO - CATERPILLAR 416E - 205-9607	UNID	R\$ 910,00
77	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRA 416 - 0774726	UNID	R\$ 31,67
78	PISTAO CATERPILLAR 416E - 2255437	UNID	R\$ 653,67
79	PORCA PRISIONEIRO RODA DIANTEIRA 4X4 - CAT 416E - 2011919	UNID	R\$ 26,00
80	PORCA SEXTAVADA 416 - 8T3652	UNID	R\$ 7,67
81	PORTA ESCOVAS DO MOTOR DE PARTIDA COM ESCOVAS	UNID	R\$ 486,67
82	PRISIONEIRO RODA DIANTEIRA - CAT 416E - 2264346	UNID	R\$ 30,67
83	RADIADOR DE ÁGUA CAT 416E - 2105948 210-5948	UNID	R\$ 4.733,33
84	REPARO CILINDRO CONCHA DIANTEIRA - CAT416E - 2063553R	UNID	R\$ 172,33
85	REPARO CILINDRO CONCHA TRASEIRA - CAT416E - 2107086	UNID	R\$ 159,00
86	REPARO CILINDRO DIREÇÃO RETRO CAT 416E - 2152023	UNID	R\$ 135,33
87	REPARO CILINDRO GIRO - CAT416E - 2332622	UNID	R\$ 175,33
88	REPARO CILINDRO LEVANTE DIANTEIRO - CAT416E - 2332628	UNID	R\$ 130,67
89	RESISTÊNCIA P/ CX AR CATERPILLAR 416E - LFHC5009	UNID	R\$ 357,67
90	RESPIRO DO ÓLEO DIFERENCIAL 253-5024	UNID	R\$ 172,00
91	RESPIRO DO TANQUE HIDRÁULICO - 9R-9925	UNID	R\$ 102,67
92	RESPIRO DO MOTOR - 287-8573	UNID	R\$ 119,00
93	RETENTOR - 9S1275 -	UNID	R\$ 83,33
94	RETENTOR 416 - 1545405	UNID	R\$ 86,00
95	RETENTOR 416 - 8T9025	UNID	R\$ 70,67
96	RETENTOR 416-D/ E - 2145095	UNID	R\$ 51,33
97	RETENTOR 416-D/ E - 2198798	UNID	R\$ 105,33
98	RETENTOR ARTICULAÇÃO TRAÇÃO 4X4 - CAT 416E - CAR126403	UNID	R\$ 120,33
99	RETENTOR ARTICULAÇÃO TRAÇÃO 4X4 - CAT 416E (LADO CARÇAÇA) -	UNID	R\$ 127,67
100	ROTOR DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 790,00
101	SUPORTE UNHA- CAT 416E - 2011234	UNID	R\$ 62,33
102	TAMPA COMBUSTÍVEL CAT 416E - CAT416E	UNID	R\$ 138,00
103	TAMPA ÓLEO - CAT 416E - 101322	UNID	R\$ 105,33
104	TELA MAGNÉTICA	UNID	R\$ 246,67
105	TERMINAL DIRECAO 416-E - 2164459	UNID	R\$ 462,67
106	TRAVA 416 - 1014016	UNID	R\$ 10,00
107	TRAVA 416 - 2837522	UNID	R\$ 10,33
108	TRAVA 416 - 2837523	UNID	R\$ 6,53
109	TRAVA 416 - 9R8599	UNID	R\$ 20,67
110	UNHA (DENTE) CONCHA TRASEIRA - CAT 416E - 2085235	JOGO	R\$ 59,00
111	UNHA (DENTE) CONCHA DIANTEIRA CAT 416E	JOGO	R\$ 89,67
112	VALVULA SOLENOIDE 12V BOMBA INJETORA CAT 416E - 1766219 176-6219	UNID	R\$ 975,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 54.150,50</b>

**RELAÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS FROTA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ, MG.**

**RELAÇÃO DE PEÇAS PARA TRATOR LS TRACTOR 80 PLUS**

EMPRESAS:			MÉDIA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	
1	ALTERNADOR	UNID	R\$ 3.466,67

2	ARTICULAÇÃO DA RODA	UNID	R\$ 233,00
3	BARRA DE ELEVAÇÃO LD DIR/ESQ	UNID	R\$ 290,00
4	BARRA DE TRAÇÃO	UNID	R\$ 324,67
5	BATERIA 12 VOLTS X 110 AMPERES	UNID	R\$ 675,00
6	BICO INJETOR DE PRESSÃO	UNID	R\$ 142,00
7	BOBINA DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 818,67
8	BOMBA D AGUA	UNID	R\$ 382,33
9	BOMBA DE INJEÇÃO	UNID	R\$ 916,00
10	BOMBA HIDRAULICA	UNID	R\$ 2.126,67
11	BOMBA DE ÓLEO	UNID	R\$ 656,33
12	BRAÇO INFERIOR	UNID	R\$ 250,67
13	BRAÇO SUPERIOR	UNID	R\$ 281,67
14	BUCHA OLHAL DO BRAÇO INFERIOR	UNID	R\$ 96,00
15	BUJÃO DO CÁRTER	UNID	R\$ 90,33
16	CABO DO ACIONAMENTO DO ACELERADOR	UNID	R\$ 105,67
17	CABO DO ACIONAMENTO HIDRÁULICO	UNID	R\$ 125,67
18	CABO DO ACIONAMENTO DO PEDAL DE FREIO	UNID	R\$ 165,33
19	CILINDRO DE DIREÇÃO	UNID	R\$ 473,33
20	CHAVE DA SINALEIRA	UNID	R\$ 98,33
21	CHAVES DE LUZ DE ADVERTÊNCIA	UNID	R\$ 131,67
22	CORREIA DO ALTERNADOR/ BOMBA D'ÁGUA E MOTOR	UNID	R\$ 94,00
23	CORREIA DA VENTONHA	UNID	R\$ 91,33
24	CUBO DE RODA DIANTEIRA	UNID	R\$ 465,00
25	DISCOS DE FREIO	UNID	R\$ 151,00
26	DISCO SEPARADOR DO FREIO	UNID	R\$ 130,67
27	ELEMENTO FILTRANTE DE AR (PRINCIPAL)	UNID	R\$ 271,33
28	ELEMENTO FILTRANTE DE AR (SECUNDÁRIO)	UNID	R\$ 167,00
29	ESTABILIZADOR	UNID	R\$ 1.600,00
30	ESTATOR DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 660,00
31	FAROL COMPLETO DIANTEIRO ESQ./ DIREITO	UNID	R\$ 303,33
32	FAROL TRASEIRO ESQ./DIREITO	UNID	R\$ 260,67
33	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UNID	R\$ 51,33
34	FILTRO DE ÓLEO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO	UNID	R\$ 279,67
35	FILTRO DE ÓLEO HIDRAULICO	UNID	R\$ 357,67
36	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE	UNID	R\$ 82,33
37	GRAXEIROS	UNID	R\$ 2,67
38	HELICE DO VENTILADOR	UNID	R\$ 346,33
39	INDUZIDO DO MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 531,33
40	INTERRUPTOR DA TDP	UNID	R\$ 86,67
41	INTERRUPTOR DO FAROL	UNID	R\$ 70,67
42	INTERRUPTOR DE LUZ DE FREIO	UNID	R\$ 97,33
43	INTERRUPTOR DE PRESSÃO DO ÓLEO	UNID	R\$ 135,00
44	KIT EMBREAGEM (PLATÔ, DISCO E COLAR)	UNID	R\$ 1.030,00
45	KIT DE MANGUEIRAS DE ALTA PRESSÃO DO HIDRAULICO	JOGO	R\$ 1.005,33
46	KIT DE REPARO DO ALTERNADOR (PLACA E ESCOVAS)	JOGO	R\$ 898,67
47	KIT DE REPARO DO MOTOR DE PARTIDA	JOGO	R\$ 1.080,00
48	KIT REPARO DIREÇÃO	JOGO	R\$ 181,00
49	KIT DE ROLEMENTOS DO MOTOR DE PARTIDA	JOGO	R\$ 358,33
50	KIT DE ROLAMENTOS DO ALTERNADOR	JOGO	R\$ 411,67
51	LAMPADA DO FAROL DIANTEIRO	UNID	R\$ 30,00
52	LAMPADA DO FAROL TRASEIRO LUZ DE SERVIÇO 35 W.	UNID	R\$ 28,33
53	LAMPADA DA LANTERNA LATERAL 02 PÓLOS: 21W/5W	UNID	R\$ 30,33
54	LAMPADA DA LANTERNA TRASEIRA – FREIO 02 PÓLOS: 21W/5W	UNID	R\$ 32,33

55	LANTERNA LATERAL ESQ./DIREITO	UNID	R\$ 114,67
56	LANTERNA TRASEIRA ESQ./DIREITA DE SINALIZAÇÃO - 21 WATTS.	UNID	R\$ 124,00
57	LAMPADA DA LUZ DE CABINE (LUZ INTERNA) 10 WATTS	UNID	R\$ 29,67
58	MANGUEIRA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA	UNID	R\$ 129,00
59	MANOPLA DE CONTROLE DE VELOCIDADE	UNID	R\$ 91,33
60	MOTOR DE PARTIDA	UNID	R\$ 3.026,67
61	RADIADOR	UNID	R\$ 3.806,67
62	RETENTOR DO CUBO DIANTEIRO	UNID	R\$ 191,67
63	RETENTOR DO CUBO TRASEIRO	UNID	R\$ 194,00
64	RETENTORES DO HIDRAULICO	JOGO	R\$ 126,67
65	ROTOR DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 417,33
66	PINO DO ENGATE	UNID	R\$ 32,67
67	PINO DO BRAÇO SUPERIOR	UNID	R\$ 84,67
68	PIVÔ DE DIREÇÃO	UNID	R\$ 310,00
69	PORTA ESCOVAS DO MOTOR DE PARTIDA COM ESCOVAS	UNID	R\$ 486,33
70	REGULADOR DE VOLTAGEM	UNID	R\$ 173,00
71	REPARO DA BOMBA HIDRAULICA	UNID	R\$ 392,00
72	REPARO DO CILINDRO DE DIREÇÃO	JOGO	R\$ 127,00
73	REPARO DO CILINDRO DE ELEVAÇÃO HIDRAULICA	JOGO	R\$ 184,00
74	RODA DIANTEIRA	UNID	R\$ 511,67
75	ROTOR DO ALTERNADOR	UNID	R\$ 646,67
76	SENSOR DE PRESSÃO TEMP. (WG4S)	UNID	R\$ 123,53
77	SENSOR DE TEMPERATURA DE ARREFECIMENTO (WG1S)	UNID	R\$ 145,33
78	SENSOR DE TEMPERATURA DE COMBUSTÍVEL (WG1S)	UNID	R\$ 97,00
79	SENSOR DE TEMPERATURA DA PORTA MEDIDOR DA BOMBA	UNID	R\$ 108,00
80	SENSOR DE VELOCIDADE DA PORTA MEDIDOR DA BOMBA	UNID	R\$ 52,67
81	SENSOR DE VELOCIDADE DA BOMBA DE ÓLEO (WG4S)	UNID	R\$ 69,00
82	SENSOR DE VELOCIDADE DO VIRABREQUIM (WG4S)	UNID	R\$ 182,00
83	TAMPA DO RADIADOR	UNID	R\$ 91,00
84	TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UNID	R\$ 95,00
85	TAMPA DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO DE FREIO	UNID	R\$ 90,67
86	TANQUE DE COMBUSTÍVEL - 100 L.	UNID	R\$ 1.416,67
87	TECLA DA BUZINA	UNID	R\$ 121,67
88	TENSIONADOR DA CORREIA	UNID	R\$ 381,00
89	TERMINAL DE DIREÇÃO ESQ/DIR.	UNID	R\$ 288,00
90	TIRANTE DA DIREÇÃO	UNID	R\$ 228,67
91	UNIDADE DE CONTROLE ELETRONICO DE INJEÇÃO	UNID	R\$ 1.053,33
92	VALVULA DE CONTROLE DE ELEVAÇÃO HIDRAULICA	UNID	R\$ 959,33
93	VALVULA DE CONTROLE T/M	UNID	R\$ 705,67
94	VALVULA DE CONTROLE REMOTO	UNID	R\$ 111,00
95	VALVULA DE CONTROLE DE VELOCIDADE REDUZIDA (MHL)	UNID	R\$ 181,67
96	VALVULA DE SEGURANÇA	UNID	R\$ 81,00
97	VALVULA DE SEQUÊNCIA	UNID	R\$ 83,33
98	VALVULA DO RADIADOR	UNID	R\$ 178,67
99	VALVULA TERMOSTÁTICA	UNID	R\$ 233,33
<b>VALOR TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 41.448,53</b>

**TABELA DE MÉDIA DE SERVIÇOS PARA MÁQUINA PESADAS**

<b>EMPRESAS:</b>	<b>MÉDIA</b>
------------------	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	
1	SERVIÇOS MECANICOS, HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA PATROL CATERPILAR 120K – PAC 2 – SOTREQ.	HORA TÉCNICA	R\$ 110,00
2	SERVIÇOS MECÂNICOS, HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA – CATERPILLAR – PAC 2 (CATERPILLAR 416E).	HORA TÉCNICA	R\$ 110,00
3	SERVIÇOS MECÂNICOS, HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DO TRATOR AGRICOLA LS PLUS 80.	HORA TÉCNICA	R\$ 110,00
4	SERVIÇOS MECÂNICOS, HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DO TRATOR MASSEY FERGUSON 265.	HORA TÉCNICA	R\$ 110,00