



TABELA DE PREÇOS - MUNICIPIO DE FRONTEIRA/MG		
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE CUSTOS DE PEÇAS E SERVIÇOS DE MAQUINAS E TRATORES - DECRETO MUNICIPAL Nº 3.611/2018		
MARCA CATERPILLAR		
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K		
ITEM	PEÇA	VR. UNITARIO
1	7E3372 JG DE CORREIAS	383,63
2	1R1807 FILTRO LUBRIFICANTE	238,36
3	2456375 ELEMENTO	868,83
4	2456376 ELEMENTO	552,33
5	3356122 SILENCIOSO	613,63
6	3356123 PONTEIRA	278,80
7	3261644 FILTRO AGUA	507,43
8	1R0762 FILTRO DIESEL	414,60
9	2418534 HELICE	4471,33
10	2201209 ESTICADOR	345,16
11	1247792 POLIA	470,60
12	5T0735 CORRENTE	2969,33
13	328-3655 FILTRO	1170,00
14	8X5006 CARDAN	2040,30
15	1313738 TERMINAL R. ESQ 120	216,90
16	1313737 TERMINAL R. DIR 120-G	219,83
17	2G1034 VÁLVULA	394,00
18	5D9558 LAMINA 13F 3/4	1066,60
19	3F5108 PARAFUSO	6,73
20	4K0367 PORCA	4,20
21	6Y5230 UNHA ESCARIFICADOR	59,20
22	5K1459 PINO	16,20
23	1314428 LUVA DE MANCAL	115,63
24	1303595 PINO	161,36
25	5P8843 ANEL RASPADOR	30,00
26	2G5673 ARRUELA	5,93
27	2G8768 ARRUELA	7,80
28	2G8631 BUCHA	61,36
29	5P8842 VEDADOR	25,30
30	8W5293 PINO	191,53
31	9M2092 ANEL	9,53
32	2G8777 ANEL RETENTOR	92,43
33	1461842 VEDADOR	127,83



34	2G8741 ANEL DE ACO	26,20
35	146.1843 BUCHA	116,60
36	5P8890 RETENTOR	25,56
37	5K5288 RETENTOR	289,33
38	2J8163 ANEL	2,43
39	2G3865 CALÇO	2,66
40	0300060 CAPA	198,96
41	0300061 ROLAMENTO	308,86
42	8W6476 PINO	120,73
43	3B4618 CONTRA PINO	2,63
44	147-3309 EIXO FORJADO	4584,66
45	3S0303 DUO CONE	243,83
46	9D3241 CAPA	216,33
47	9D3242 CONE	412,60
48	2N2138 CAPA	194,43
49	2N2139 CONE	316,03
50	5P2545 ANEL	28,43
51	6Y7915 DISCO FIBRA	167,66
52	8D8794 DISCO	145,66
53	8D9815 PINO	170,00
54	8D9814 BUCHA EPOXI	98,00
55	7K9201 VEDADOR	15,63
56	8X4741 CAPA	132,33
57	29103 CALÇO	10,20
58	2G9098 TAMPÁ	182,83
59	8D7678 EIXO	97,36
60	8D6687 EIXO	112,30
61	5T5295 PINO	168,00
62	5T8417 LAMINA	125,80
63	8D2429 PINO	91,06
64	131-3736 TERMINAL	270,03
65	5P8842 VEDADOR	25,30
66	2G8609 PINO	147,60
67	5T8366 TIRA BRONZE	115,46
68	8W1749 PLACA	29,60
69	6G4524 TIRA BRONZE	81,86
70	5T2925 TIRA BRONZE	169,66
71	6G4848 ESPACADOR	54,13
72	2G6793 CALÇO	20,40
73	2G6794 CALÇO	14,93



MOTONIVELADORA CATERPILLAR 924G		
ITEM	PEÇA	VR UNITÁRIO
1	1U3252 UNHA DA CAÇAMBA	138,70
2	8E6258 PINO	18,50
3	8E6259 TRAVA	30,63
4	6I9250 CANTO L.E 2 FUIROS	740,66
5	6I9251 CANTO L.D 2 FUIROS	738,33
6	8E4569 SEGMENTO	453,76
7	8J2928 PARAFUSO	16,40
8	8J2933 PORCA	5,60
9	7P3466 BUCHA	127,90
10	4V8639 BUCHA	112,15
11	7P8753 BUCHA	151,00
12	4V4453 BUCHA	225,40
13	4V2879 MANCAL	365,80
14	3G2797 BUCHA	139,56
15	4V8643 BUCHA	114,00
16	4V8631 BUCHA	110,33
17	9C6003 BUCHA	165,80
18	9V3404 BUCHA	192,40
19	1468013 PINO	1256,33
20	1468010 PINO	437,06
21	1468016 PINO	541,36
22	1468000 PINO	2234,66
23	1467990 PINO	1576,00
24	1468009 PINO	541,66
25	1468019 PINO	499,86
26	1467996 PINO	298,66
27	1467993 PINO	407,83
28	1468003 PINO	373,83
29	1468006 PINO	580,83
30	1487873 PINO	285,90
31	7K9205 RASPADOR	25,70
32	7K9208 RETENTOR	33,00
33	7K9209 RETENTOR	23,33
34	7K9212 RETENTOR	54,86
35	7K9216 RETENTOR	77,55
36	1079976 ANEL NITRILICO 70	26,16
37	1182722 ANEL O´	11,21
38	3B8489 GRAXEIRO	2,60



39	3B8491 GRAXEIRA	15,01
40	1428937 TAMPA DO TANQUE	456,10
41	1322395 MANGUEIRA	278,70
42	1322367 MANGUEIRA	640,79
43	1460111 MANGUEIRA	340,33
44	1261818 FILTRO HIDRAULICO 924-G	638,23
45	1490780 AMORTECEDOR DIREÇÃO	1285,40
46	1433193 CABO FREIO	328,40
47	2287696 AMORTECEDOR	456,00
48	1120885 COXIM	205,70
49	6K4186 RETENTOR	75,20
50	9H2258 RETENTOR	33,33
51	6I8860 CAPA ROLAM	145,06
52	6I8849 CONE	264,46
53	6V1194 CAPA	76,73
54	6V8795 CONE	112,60
55	1133794 JG CALÇO C/ 19	52,73
56	4K7464 CALÇO	88,83
57	6W8246 JG CALÇO C/ 27	107,96
58	1107628 JG CALÇO C/ 26	55,10
59	8Y7047 PINO	202,71
60	1133791 PINO	794,57
61	8T4121 ARRUELA	0,84
62	9V6343 CAPA	362,00
63	8R7092 TAMPA 938-F	244,83
64	8R7091 CAPA	277,93
65	6K4191 CAIXA	199,63
66	4K4709 BUCHA AÇO	179,56
67	1912226 CRUZETA CARDAN	108,10
68	1934640 CRUZETA	325,70
69	4E5984 TIRA	27,36
70	4E5985 PARAFUSO	15,00
71	2019517 CARDA CONJ	4294,83
72	6I8531 MANCAL COMPLETO	2330,56
73	1334294 RETENTOR VITON 80	277,36
74	9H1129 RETENTOR	217,06
75	9C5048 BUCHA	86,16
76	9C5049 BUCHA	66,91
77	5H1039 COXIM	25,43
78	1K8061 ARRUELA	107,83
79	6D7690 CAPA	206,00
80	5P3723 ROLAMENTO	306,33



81	9G5311 DUO CONE NITRILICO	274,33
82	6V0347 ROLAMENTO	220,19
83	6F2956 CAPA	156,26
84	7M8485 ANEL O NITRILICO	17,00
85	3K0360 ANEL	1,68
86	8F8733 ANEL NITRILICO	2,75
87	1119050 SAPATA	380,33
88	1334297 ANEL	165,23
89	1B3978 CAPA	112,56
90	1B3980 CONE ROLAMENTO	225,23
91	5P2861 ANEL ORING	25,33
92	1054776 FLANGE MOTOR	1676,33
93	1054775 FLANGE	660,26
94	1334297 ANEL	165,23
95	130-3216 JG DE CORREIA	127,63
96	131-1812 FILTRO SEP. AGUA	316,46
97	2169043 BOMBA ALIMENTADORA	553,96
98	1454501 ELEMENTO	456,03
99	2229020 FILTRO AR PRIMARIO	409,10
100	2229021 FILTRO AR SECUNDARIO	250,86
101	1R0739 FILTRO LUBRIFICANTE	178,83
102	2293555 FILTRO DE AR TURBINA	827,90
103	1851046 HÉLICE	1606,86
<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
1	Mão-de-obra mecânica/hora	160,00
<b>MARCA FIAT ALLIS</b>		
<b>PÁ CARREGADEIRA FIAT ALLIS FR10B</b>		
<b>ITEM</b>	<b>PEÇA</b>	<b>VR UNITÁRIO</b>
1	E68763 CRUZETA	717,60
2	75215160 VALVULA C/ PEDAL	1903,26
3	75208016 REPARO PISTAO BASCULAMENTO	373,58
4	75216645 ROTULA	145,09
5	75218127 BUCHA	199,80
6	82803991 BUCHA BRACO CACAMBA	70,33
7	75216644 RASPADOR	16,94
8	A55863 PORCA CARDAN	25,33
9	03031 EIXO CARDAN	1117,20
10	75216677 RETENTOR	16,38



11	75216695 BUCHA BRONZE	157,63
12	26800190 ROLAMENTO	176,83
13	75202766 JUNTA TAMPA VALVULA	4,55
14	75202907 JUNTA CABECOTE	73,16
15	75202526 JUNTA COLETOR ESCAP	6,56
16	75202505 MANGUEIRA	1,96
17	E60027 INDICADOR	77,53
18	75202988 CORREIA ALT	25,45
19	539120 JUNTA	10,33
20	140518 MANGUEIRA	40,50
21	0000491 MANGUEIRA 1/2	37,96
22	0001086 FG3/4X1/2X2 PRENSADO	32,20
23	0001404 CAPA 1/2X2X PRENSADO	8,23
24	4F5062 PINO DE TRAVA	4,73
25	HIDRO 68 BALDE DE OLEO HIDRAULICO	195,80
26	73118088 DISCO	65,93
27	73118089 DISCO ACO	21,46
28	73118085 PISTAO DE EMBREAGEM	210,38
29	73118040 GUARNICAO	4,21
30	73118051 GUARNICAO	42,73
31	73118117 VEDADOR DE OLEO	58,71
32	75206425 VALVULA DESENGATE	910,89
33	73118171 FILTRO DA TRANSMISSAO	122,95
34	75208018 REPARO DIRECAO	210,19
35	73108446 PASTILHA DE FREIO	122,92
36	73110566 PISTAO FREIO	206,60
37	73110563 REPARO PINCA	205,70
38	75206390 BOMBA TRANSM. CLARK 18000	3265,66
39	75216668 FLANGE	327,75
40	75216670 FLANGE	203,06
41	75213655 PINO	147,41
42	752132660 BUCHA	100,26
43	75206399 TAMPA DO CONVERSOR	1951,23
44	75206401 KIT ELEMENTO VEDACAO	431,46
45	75206392 SUPORTE DO CONVERSOR	2431,81
46	75206488 TURBINA CONVERSOR	1922,58
47	75216820 CRUZETA EIXO CARDAN	410,32
48	2M2488 PRISIONEIRO	6,36
49	75217809 BOMBA CARREGADEIRA	3157,86
50	70924200 ANEL O´	2,90
51	70924192 ANEL	3,00
52	70924686 ANEL	2,11



53	4J6064 FILTRO HIDRAULICO	58,40
54	1412 GAXETA	40,17
55	5J8200 RASPADOR	41,27
56	1332 PINO GUIA TAMPA TE3109695	12,07
57	9002 RASPADOR	18,67
58	L10392 VALVULA SEGURANCA	182,67
59	9753001100 REGULADOR DE PRESSAO	616,77
60	128117 RETENTOR RODA TRASEIRA	115,40
61	75216020 CABO TRASMISSAO FR-10	95,40
62	70917662 FORQUILHA	80,76
63	E114308 JUNTA	80,12
64	E114316 GUARNICAO	114,64
65	L33542 ANEL	1,81
66	N6595 ANEL	9,71
67	L30039 ARRUELA BORRACHA	8,42
68	25K30016 ANEL	1,16
69	E114250 JUNTA	9,04
70	238389 VEDADOR	152,70
71	A17901 ANEL	75,11
72	E114293 ANEL	187,57
73	D87224 RETENTOR DO CONVERSOR	327,21
74	E114360 ANEL PISTAO	15,86
75	242651 ANEL ACO	71,47
76	25K40112 ANEL	5,06
77	S89592 RETENTOR TRANSMISSAO	174,17
78	215183 ANEL	65,97
79	E114385 ANEL	196,84
80	E114386 ANEL	56,53
81	91F07 ANEL	1,61
82	D77000 VEDADOR DE OLEO	87,49
83	D87214 FILTRO	89,30
84	E114281 ANEL	74,24
85	E114372 RETENTOR	124,09
86	E114328 RETENTOR	13,45
87	D87257 ANEL	26,11
88	S89658 ANEL RETENTOR	43,11
89	S89652 ANEL	98,06
90	E114286 TRAVA	8,37
91	E114288 ANEL TRAVA	9,14
92	E114263 ROLAMENTO	421,15
93	247584 ROLAMENTO	43,03
94	D50081 DISCO	445,13



95	111720 RETENTOR	24,19
96	106081 FLANGE	865,50
97	2220M ANEL VITOM MARROM	10,00
98	E68703 DISCO	95,33
99	E114383 DISCO ACO	88,96
100	E68704 DISCO	65,78
101	219342 VALVULA DE CORTE "AR"	417,53
102	2D9608 CONEXAO	80,47
103	7B4448 INTERRUPTOR	44,74
104	75213765 PINO	89,80
105	70928851 BUCHA OSCILANTE	165,46
106	75216676 BUCHA	315,05
107	00164BR RETENTOR	20,60
108	00900BRG RETENTOR	21,00
109	73111046 SANGRADOR	20,88
110	DOT.3 500ML FLUIDO DE FREIO	25,33
111	922980192958 KIT DO MOTOR	476,47
112	922980131236 JOGO REPARO CABECOTE	27,77
113	922988560044 RETENTOR TRASEIRO ARVORE	65,59
114	8320220 FILTRO LUBRIFICANTE BLINDADO	32,09
115	15W40 LITROS DE OLEO LUBRIFICANTE	247,43
116	10W LUBRAX TURBO 10W 1 20 PETROBRAS	228,73
117	68 OLEO 68	232,33
118	75216115 PONTEIRA DE ESCAPE	52,53
119	7M7147 LANTERNA TRASEIRA	88,52
120	79011386 FILTRO DE AR EXTERNO	113,82
121	79011387 FILTRO DE AR INTERNO	50,55
122	3320141 KIT VEDACAO TRANSMISSAO 18000	689,19
123	3320143 KIT VEDACAO 18000	202,55
124	00023 CARTER MWM	1880,00
125	75202547 JUNTA CARTER	21,84
126	75202512 RETENTOR POLIA	44,16
127	75202573 JUNTA DA CAIXA SECA	7,90
128	75202955 BUCHA	36,36
129	75202694 VALVULA ADMISSAO	22,61
130	75202897 BICO INJETOR	131,84
131	75202714 VALVULA ESCAPE	22,75
132	75202966 FILTRO DIESEL BOSCH	10,94
133	N6596 ANEL	6,13
134	10X30 MMTR PARAFUSO	3,73
135	10MMTR ARRUELA PRESSAO	1,23
136	75213610 MANGUEIRA PRESSAO	162,83





137	75218416 MANG HID DE INCL.(PISTAO CACAMBA)	144,57
138	75218388 MANGUEIRA	134,94
139	75213469 INDICADOR TRANSM/ TORQUE	95,53
140	75212560 CARDAN	2973,90
141	0790653401 CILINDRO MESTRE SIMPLES	384,47
142	111359 CILINDRO AMPLIFICADOR DO FREIO MBB	494,83
143	0790654806 REPARO DO CILINDRO MESTRE	83,33
144	4213050022 REPARO DA CUICA DO FREIO	140,20
145	0000214 REDUTORA MACHO X FEMEA M22X1/4 NPT	16,13
146	0002716 COT.90 MF 1/4 NPT X 9/16	165,73
147	75216654 DENTE	225,20
148	2C1048 PARAFUSO DO DENTE 5/8X3.1/2	6,57
149	4K0367 PORCA	4,20
150	75206973 JUNTAS	15,53
151	75205186 ABRAÇADEIRA	5,83
152	75202801 TAMPA	37,43
153	75202995 MANGUEIRA	21,70
154	75202996 MANGUEIRA	24,47
155	75202807 RESPIRO DO MOTOR	127,90
156	75202805 RESPIRO MANGUEIRA	28,37
157	75222527 MANGUEIRA	209,27
158	75202578 CANO INJETAR	110,20
159	75202579 CANO INJETAR	163,80
160	75202580 CANO INJETAR	105,13
161	75202581 CANO INJETAR	105,80
162	75202582 CANO INJETAR	105,80
163	75202583 CANO INJETAR	105,80
164	75204059 BOMBA ALIMENTADORA	128,83
165	72202973 JUNTA	12,03
166	75216114 SILENCIOSO	255,93
167	75218597 TUBO	110,00
168	75218061 MANGUEIRA	88,43
169	75218180 MANGUEIRA	146,27
170	75218181 MANGUEIRA	92,50
171	75202649 BOMBA D' AGUA	310,37
172	75218929 MANGUEIRA	154,77
173	75222726 EIXO CARDAN	651,33
174	75217202 CILINDRO MESTRE	579,13
175	79085961 KIT PASTILHA	55,00
176	79049872 KIT GUARNIÇÃO	55,67
177	75203729 CAIXA DE DIREÇÃO	2088,33
178	75218205 MANGUEIRA	74,37



179	75222646 PINOS	172,60
180	75219869 PINOS	135,67
181	75218614 PINOS	125,87
182	75218644 PINOS	125,87
183	75207931 REPARO CILINDRO	110,90
184	70921597 PARAFUSOS	5,80
185	70911029 PORCAS	1,73
186	7521763 LÂMINA	2820,53
<b>MÃO-DE-OBRA</b>		
1	Mão-de-obra mecanica/hora	138,75
<b>MARCA MASSEY FERGUSON</b>		
TRATOR MASSEY FERGUNSON 265 E 275		
ITEM	PEÇA	VR UNITÁRIO
1	70490149 JUNTA	43,16
2	36862133 JUNTA	10,40
3	36862131 JUNTA	10,23
4	36866462 JUNTA	10,83
5	36862134 JUNTA	9,60
6	3408357 CREMALHEIRA	244,53
7	41313201 BOMBA D' AGUA	547,86
8	2641709 BOMBA ALIMENTADORA	263,23
9	35587338 TUBO RETORNO	164,13
10	885563 MANGUEIRA	52,33
11	2800304 MANGUEIRA	51,13
12	3148108M1 AMORTECEDOR TANQUE	21,86
13	490353M91 TORNEIRA TANQUE	63,00
14	2802599M91 MANGUEIRA	82,70
15	70991849 TUBO	182,86
16	3145812 M2 PRÉ FILTRO	244,06
17	1484528M93 SILENCIOSO	163,06
18	2800868M92 TIRANTE	61,50
19	3148440M91 COMANDO FREIO	883,70
20	1481648 M91 DISCO COMPLETO	180,86
21	882554M91 ROLAMENTO	141,40
22	645695M91 ROLAMENTO	102,33
23	882261M1 RETENTOR	44,00
24	882572M1 PARAFUSOS	17,60
25	186359M2 BRAÇO	260,66



26	3148694M91 BARRA DIREÇÃO	405,40
27	3147472M91 BARRA DIREÇÃO	407,66
28	1484765M91 BARRA LIGAÇÃO	409,50
29	1484764M91 BARRA LIGAÇÃO	316,30
30	1481830M92 MANGUEIRA	139,73
31	1810437M91 JOGO REPARO	156,16
32	424816 REPARO BOMBA	246,76
33	3149993 TUBO	63,16
34	195561M1 ANEL	2,26
35	2802599 TUBO	62,16
36	183623 TERMINAL	186,43
37	183615 TERMINAL	183,63
38	2800980 ASSENTO	711,20
39	1484981M2 BARRA TRAÇÃO	607,23
40	3148762M91 BOMBA HIDRÁULICA	2800,00
41	1868005M91 EMBREAGEM DUPLA	2122,53
42	193334M1 MALA	22,83
43	0410236 CREMALHEIRA	261,06
44	2414111 VEDADOR OLEO	42,60
45	1851766M1 ELEMENTO	52,26
46	0490491 JUNTA TAMPA	22,40
47	315202 JOGO JUNTA	426,83
48	487541M92 SILENCIOSO	125,46
49	2710637 M1 CARCAÇA PLÁSTICA	33,10
50	188704M1 MANGUEIRA	52,60
51	188659M2 MANGUEIRA	31,10
52	0490481 JUNTA	20,10
53	488806M1 JUNTA	15,40
54	70990578 TUBO RETORNO	162,90
55	70991491 TUBO INJETAR	71,53
56	70991484 TUBO INJETAR	75,53
57	70991490 TUBO INJETAR	72,40
58	264140 BOMBA ALIMENTADORA	241,73
59	190047M91 TUBO ALIMENTADORA	62,76
60	190038M91 TUBO BOMBA	72,83
61	190039M91 TUBO FILTRO	71,73
62	70991412 BOMBA D'AGUA	509,57
63	34821422 MANGUEIRA	40,50
64	190823M1 CORREIA	82,73
65	180085M1 MANGUEIRA SUPERIOR	40,17
66	188460M1 MANGUEIRA INFERIOR	71,00
67	188636M91 RESERVATÓRIO	1039,03



68	487399M91 TAMPA	53,00
69	190045M1 AMORTECEDOR	16,47
70	190632M91 CANO	51,90
71	190628M91 CANO	54,23
72	2800352 TIRANTE ESTRANGULADOR	311,70
73	2800352 TIRANTE ACELERADOR	
74	1481790M1 ALAVANCA CAMBIO	154,07
75	1481789M1 ALAVANCA REDUZIDA	434,60
76	180511M2 JUNTA TAMPA	17,03
77	521181M1 JUNTA TAMPA TRASEIRA	16,37
78	883935M2 RETENTOR	42,00
79	190709M91 EMBREAGEM COMPLETA	810,97
80	190710M91 DISCO FRIÇÃO	445,60
81	488952M2 ROLAMENTO	52,53
82	487567M2 ROLAMENTO	247,00
83	180451M2 MALA	22,20
84	180449M1 FIXO PIVO	44,20
85	180444M1 FIXO PIVO	49,70
86	880069M2 LUVA ACOPLAMENTO	324,33
87	488518M91 ROLAMENTO	134,83
88	183254M1 JUNTA CARCAÇA	16,47
89	183256M92 CARCAÇA ROLAMENTO	1318,27
90	487207MANGA DE EIXO D.	615,07
91	482208 MANGA DE EIXO E.	612,97
92	490011M1 ROLAMENTO ENCOSTO	53,53
93	183086M1 BUCHA BRAÇO	54,80
94	186083 BRAÇO MANGA D.	285,77
95	186081M3 BRAÇO MANGA E.	205,63
96	490762M91 EIXO PEDESTAL	377,53
97	487327M91 PONTEIRA	161,37
98	487320M93 TUBO DE LIGAÇÃO	209,67
99	487336M22 TERMINAL TRASEIRO	104,37
100	1489981 BARRA TRAÇÃO	565,40
101	1489982 BARRA TRAÇÃO	610,10
102	ASSENTO COMPLETO	713,67
103	487209M92 MANOMETRO OLEO	154,90
104	487211M92 MANOMETRO TEMPERATURA	156,67
105	488131M91 CUBO RODA DIANTEIRA	311,20
106	897242M1 RETENTOR CUBO	42,07
107	353928X1 PORCA	17,13
108	488506M91 ARO RODA DIANTEIRA	365,13
109	490019M1 PARAFUSO BRAÇO	53,00



MÃO-DE-OBRA		
1	Mão-de-obra mecanica/hora	138,75
<b>MARCA RANDON</b>		
RETRO ESCAVADEIRA RANDON RK 406B		
ITEM	PEÇA	VR UNITÁRIO
1	2190.00645 BOMBA INJETORA	3.874,87
2	2190.00634 DISCO AÇO	162,33
3	2190.00635 DISCO SINTERIZADO	1.048,33
4	2190.00754 ARRUELA ENCOSTO	54,10
5	2100.00960 ANEL TRAVA	16,73
6	2190.01237 ANEL TRAVA	1,27
7	2190.00562 DISCO TRAVA	33,87
8	2190.00560 ANEL TRAVA	2,23
9	2104.01287 ANEL VEDAÇÃO	26,37
10	2190.00758 ANEL VEDAÇÃO	104,47
11	2190.00759 ANEL VEDAÇÃO	51,13
12	2190.00756 LUVA EMBREAGEM	51,13
13	2190.00757PISTÃO EMBREAGEM	554,87
14	2190.00569 ROLAMENTO	95,83
15	2190.00564 ROLAMENTO	136,07
16	2190.01236 ROLAMENTO ESFERA	60,93
17	2190.00565 ROLAMENTO	158,96
18	2190.01235 EIXO TOMADA DE FORÇA	1.786,06
19	2190.00574 ANEL	13,86
20	2190.00554 ARRUELA VEDAÇÃO	7,40
21	2190.00573 ANEL	1,23
22	2190.00490 ANEL VEDAÇÃO	35,30
23	2190.00755 ANEL MOLA	100,06
24	2190.00563 ROLAMETNO EIXO RÉ	63,76
25	2190.00564 ROLAMENTO	136,06
26	2190.00568 ROLAMENTO	483,86
27	2190.00613 KIT SINCRONIZADOR	4.165,00
28	2190.00771 KIT SINCRONIZADOR	4.292,06
29	2190.00490 RETENTOR FLANGE	393,36
30	2190.00764 PLACA	1.652,00
31	2190.00765 PLACA CONVERSOR	765,83
32	2190.00484 ANEL VEDAÇÃO	23,46
33	2190.00080 KIT REPARO CIL. CAÇ. TRASEIRO	947,66



34	2190.00085 KIT REPARO CIL. GIRO	749,76
35	2190.00082 KIT REPARO CIL. ESTABILIZADOR	535,66
36	2190.00081 KIT REPARO CIL. LANÇA E PROF.	583,76
37	2190.00083 KIT REPARO. CIL. INCL. CAÇAMBA	537,40
38	2190.00079 KIT REPARO CIL. ELEVAÇÃO	474,73
39	2190.00061 FILTRO HIDR.	548,30
40	2190.00751 FILTRO TRANSM.	213,43
41	2104.00166 ANEL	15,00
42	2190.00480 DISCO SINTERIZADO	287,83
43	2190.00479 PLACA SEPARADORA	717,50
44	2190.00510 ANEL QUADRADO	52,36
45	2190.00500 ANEL QUADRADO	78,26
46	2190.01342 RETENTOR	454,36
47	2190.00475 ANEL	13,48
48	3700.60446 LAMINA DESGASTE	1.214,53
49	2190.00309 DENTE CENTRAL	92,76
50	2190.00310 DENTE LATERAL DIREITO	109,10
51	2190.00311 DENTE LATERAL ESQUERDO	107,00
52	2190.00074 PARAFUSO	6,76
53	2190.00075 PORCA	2,16
54	3700.60011 BUCHA SUPERIOR	114,36
55	3700.60001 BUCHA INFERIOR	109,86
56	3700.60002 BUCHA CILINDRO	79,03
57	3700.60041 BUCHA SUPORTE CILINDRO	100,73
58	3700.60180 PINO SUPERIOR	213,86
59	3700.60091 ESPAÇADOR	109,33
60	3700.60092 ESPAÇADOR	57,50
61	3700.60544 BUCHA INF. E SUPERIOR	62,80
62	3700.60571 BUCHA	45,70
63	3700.60545 BUCHA INFERIOR	63,50
64	3700.60546 BUCHA SUPERIOR	100,66
65	3700.60570 BUCHA INFERIOR	39,33
66	3700.60547 BUCHA	79,46
67	3700.60543 BUCHA	59,33
68	3700.60010 PINO INFERIOR	268,33
69	3700.60037 PINO DO CÍRCULO	132,83
70	3700.60045 PINO CILINDRO	371,36
71	3700.60123 BUCHA	73,86
72	3700.30122 BUCHA	85,80
73	3700.60548 BUCHA	80,00
74	3700.60495 PINO ARTICULAÇÃO	301,03
75	3700.60047 PINO CENTRAL	236,00



76	3700.60537 SUPORTE BATENTE	224,30
77	2190.01307 BATENTE	215,56
78	3700.60122 BUCHA	52,73
79	3700.60118 BUCHA	47,40
80	3700.60493 BUCHA	122,66
81	3700.60014 BUCHA	61,36
82	3700.60040 BUCHA MAIOR	43,20
83	3700.60039 BUCHA MENOR	27,36
84	3700.60038 BUCHA BRAÇO	74,00
85	3700.60137 BUCHA MENOR	86,70
86	3700.60049 PINO SUP. BRAÇO	184,23
87	3700.60050 PINO SUP. BRAÇO	120,53
88	3700.60053 PINO BRAÇO	188,36
89	3700.60054 PINO BRAÇO	156,73
90	3700.60051 PINO BRAÇO	142,53
91	3700.60052 PINO CAÇAMBA	236,73
92	3700.60127 PINO CAÇAMBA	168,46
93	3700.60012 BUCHA SUPERIOR	81,43
94	3700.60056 PINO SUPERIOR	266,33
95	3700.60057 PINO INFERIOR	135,43
96	3700.60473 PINO BRAÇO	177,00
97	3700.60046 BUCHA PONTA DO H	317,33
98	3700.60017 BUCHA MENOR	317,33
99	3700.60016 BUCHA MAIOR	91,06
100	3700.60118 BUCHA	47,40
101	3700.60003 PINO INF CAÇAMBA	183,86
102	3700.60128 PINO CENTRAL	176,83
103	3700.60004 PINO	196,46
104	3700.60129 PINO	238,10
105	3700.60005 PINO DIREITO LEV	130,80
106	3700.60055 PINO ESQUERDO	154,26
107	3700.60395 PINO SUPERIOR	276,80
108	2190.01100 BUCHA CAMISA	90,66
109	2190.01101 BUCHA HASTE	91,00
110	2190.01124 BUCHA CIL GIRO	78,66
111	2190.00020 ROTULA HASTE	189,43
112	2190.01103 BUCHA CAMISA EST	75,33
113	2190.01104 BUCHA HASTE	77,66
114	2190.01107 BUCHA CAMISA	113,36
115	2190.01108 BUCHA HASTE	111,50
116	2190.01109 BUCHA HASTE	100,33
117	2190.01110 BUCHA CAMISA LEVANTE	68,50



118	2190.01111 BUCHA HASTE LEVANTE	106,00
119	01002033 KIT CILINDRO	750,90
120	01002320 BRONZINA DE BIELA	92,40
121	01002524 JOGO DE JUNTAS INFERIOR	1.052,50
122	01001186 JUNTA CARTER/BLOCO	128,56
123	01021006 ANEL	29,33
124	2190.00397 FILTRO DE OLEO MOTOR	86,90
125	2190.01057 ELEMENTO PRINCIPAL	140,75
126	2190.01058 ELEMENTO SECUNDÁRIO	194,73
127	2190.01068 ELEMENTO FILTRO	100,66
128	01001526 FILRO PARA OLEO LUBRIFICANTE	50,06
129	01002304 JUNTA DO CABEÇOTE	56,03
130	01003002 BOMBA D'AGUA	672,63
MÃO-DE-OBRA		
1	Mão-de-obra mecanica/hora	151,25

FÁBIO JUNIO MARQUES  
Presidente

CARLOS ANTONIO DOSTA  
Membro

PEDRO MARTINS DA SILVA  
Membro