



ANEXO IX
TABELA DE PREÇOS
PEÇAS E MAO DE OBRA MECÂNICA

MARCA CATERPILLAR

MOTONIVELADORA CATERPILLAR CAT 120-K

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	300060	CAPA	R\$ 198,96
2	300061	ROLAMENTO	R\$ 308,86
3	89355626	ADITIVO DO RADIADOR	R\$ 480,00
4	1245572	VALVULA DO CABECOTE	R\$ 920,00
5	1247792	POLIA	R\$ 470,60
6	1300229	ANEL O´DO FILTRO	R\$ 16,00
7	1303595	PINO	R\$ 161,36
8	1313736	TERMINAL	R\$ 270,03
9	1313737	TERMINAL R. DIR 120-G	R\$ 219,83
10	1313738	TERMINAL R. ESQ 120	R\$ 216,90
11	1314428	LUVA DE MANCAL	R\$ 115,63
12	1461843	BUCHA	R\$ 116,60
13	1461842	VEDADOR	R\$ 127,83
14	1473309	EIXO FORJADO	R\$ 4.584,66
15	1636074	CALÇO	R\$ 8,00
16	1781685	TIRA BR	R\$ 240,00
17	1782686	CALÇO	R\$ 10,00
18	1781688	CALÇO	R\$ 12,00
19	1788455	CALÇO	R\$ 10,00
20	1R0762	FILTRO DIESEL	R\$ 414,60
21	1R1807	FILTRO LUBRIFICANTE	R\$ 238,36
22	1U3202	UNHA ESCARIFICADOR	R\$ 60,00
23	2057187	GOVERNOR	R\$ 1.860,00
24	2201209	ESTICADOR	R\$ 345,16
25	2337655	JUNTA ARREFECEDORA	R\$ 8,00
26	2347730	FAROL	R\$ 110,00
27	2418534	HELICE	R\$ 4.471,33
28	2456375	ELEMENTO	R\$ 868,83
29	2456376	ELEMENTO	R\$ 552,33
30	2534347	VALVULA DE FREIO DE MAO	R\$ 490,00
31	29103	CALÇO	R\$ 10,20
32	2993443	ARRUELA	R\$ 15,00
33	2D5572	UNHA DO ESCARIFICADOR	R\$ 60,00
34	2G1034	VÁLVULA	R\$ 394,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



35	2G3219	CALÇO	R\$ 6,00
36	2G3221	CALÇO	R\$ 6,00
37	2G3865	CALÇO	R\$ 2,66
38	2G5673	ARRUELA	R\$ 5,93
39	2G6793	CALÇO	R\$ 20,40
40	2G6794	CALÇO	R\$ 14,93
41	2G8609	PINO	R\$ 147,60
42	2G8631	BUCHA	R\$ 61,36
43	2G8741	ANEL DE AÇO	R\$ 26,20
44	2G8768	ARRUELA	R\$ 7,80
45	2G8777	ANEL RETENTOR	R\$ 92,43
46	2G9098	TAMPA	R\$ 182,83
47	2J8163	ANEL	R\$ 2,43
48	2K0419	CALÇO	R\$ 16,00
49	2N2138	CAPA	R\$ 194,43
50	2N2139	CONE	R\$ 316,03
51	3007933	JUNTA ARREFECEDORA	R\$ 48,00
52	3261644	FILTRO ÁGUA	R\$ 507,43
53	3283655	FILTRO	R\$ 1.170,00
54	3356122	SILENCIOSO	R\$ 613,63
55	3356123	PONTEIRA	R\$ 278,80
56	3420725	MANGUEIRA	R\$ 210,00
57	3B4618	CONTRA PINO	R\$ 2,63
58	3F5108	PARAFUSO	R\$ 6,73
59	3P1156	ANEL SILICONE	R\$ 6,00
60	3S0303	DUO CONE	R\$ 243,83
61	4K0367	PORCA	R\$ 4,20
62	5D9558	LAMINA 13F 3/4	R\$ 1.066,60
63	5F5434	RESPIRO	R\$ 38,00
64	5K1459	PINO	R\$ 16,20
65	5K5288	RETENTOR	R\$ 289,33
66	5P2545	ANEL	R\$ 28,43
67	5P8842	VEDADOR	R\$ 25,30
68	5P8843	ANEL RASPADOR	R\$ 30,00
69	5P8890	RETENTOR	R\$ 25,56
70	5T0735	CORRENTE	R\$ 2.969,33
71	5T2925	TIRA BRONZE	R\$ 169,66
72	5T5295	PINO	R\$ 168,00
73	5T8366	TIRA BRONZE	R\$ 115,46
74	5T8417	LAMINA	R\$ 125,80
75	6G4524	TIRA BRONZE	R\$ 81,86
76	6G4848	ESPAÇADOR	R\$ 54,13
77	6Y5230	UNHA ESCARIFICADOR	R\$ 59,20
78	6Y7915	DISCO FIBRA	R\$ 167,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



79	7E3372	JG DE CORREIAS	R\$ 383,63
80	7K9201	VEDADOR	R\$ 15,63
81	8D2429	PINO	R\$ 91,06
82	8D6687	EIXO	R\$ 112,30
83	8D7678	EIXO	R\$ 97,36
84	8D8794	DISCO	R\$ 145,66
85	8D9814	BUCHA EPOXI	R\$ 98,00
86	8D9815	PINO	R\$ 170,00
87	8E6208	PINO TRAVA	R\$ 9,00
88	8E6209	TRAVA	R\$ 9,00
89	8W1749	PLACA	R\$ 29,60
90	8W5293	PINO	R\$ 191,53
91	8W6476	PINO	R\$ 120,73
92	8X4741	CAPA	R\$ 132,33
93	8X5006	CARDAN	R\$ 2.040,30
94	9D3241	CAPA	R\$ 216,33
95	9D3242	CONE	R\$ 412,60
96	9F5116	TRAVA DA UNHA	R\$ 10,00
97	9M2092	ANEL	R\$ 9,53
98	TRC50-TO	ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 410,00
MÃO-DE-OBRA			
1	HRS	MÃO DE OBRA MECÂNICA/HORA	R\$ 160,00

PÁ CARREGADEIRA CATERPILLAR CAT 924-G			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	1U3252	UNHA DA CAÇAMBA	R\$ 138,70
2	0000089	ESPIGÃO 1/4NPTX1/4 ESCAMA	R\$ 6,00
3	0000108	EMENDA ESCAMA OD ¼	R\$ 6,00
4	0000490	MANGUEIRA SAE 100R29T 3/8-6	R\$ 45,00
5	0000492	MANGUEIRA SAE 100R 2AT 5/8-10	R\$ 67,50
6	0000583	MANGUEIRA AR/ÁGUA ¼ 300PSI	R\$ 6,00
7	0000641	ABRAÇADEIRA MICRO 9-13	R\$ 3,00
8	0001009	FG7/8JICX5/8X2 PRENSADO	R\$ 23,40
9	0001403	CAPA 3/8X2 PRENSADO	R\$ 8,00
10	0001405	CAPA 5/8X2 PRENSADO	R\$ 15,00
11	0001415	FG 13/16ORSX3/8X2 PRENSADO	R\$ 16,00
12	0001429	C.45 FG11/16ORSX3/8X2 PRENS	R\$ 22,00
13	0002547	MF1/8NPTXMF7/16 JIC	R\$ 7,00
14	0002943	CAPA 1/4X1AT/M3K	R\$ 8,00
15	0002988	MG7/16-24X1/4X2 PRENS	R\$ 26,00
16	0004909	BICO DE LIMPEZA SCHWEERS BS 02	R\$ 30,00
17	089355626	ADITIVO PARA RADIADOR	R\$ 480,00
18	1054775	FLANGE	R\$ 660,26
19	1054776	FLANGE MOTOR	R\$ 1.676,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



20	1079976	ANEL NITRILICO 70	R\$ 26,16
21	1093	BORRACHA PORTA LATERAL	R\$ 14,00
22	1107628	JG CALÇO C/ 26	R\$ 55,10
23	1119050	SAPATA	R\$ 380,33
24	1120885	COXIM	R\$ 205,70
25	1133791	PINO	R\$ 794,57
26	1133794	JG CALÇO C/ 19	R\$ 52,73
27	1182722	ANEL O´RING	R\$ 11,21
28	1261818	FILTRO HIDRAULICO	R\$ 638,23
29	1303216	JG DE CORREIA	R\$ 127,63
30	1311812	FILTRO SEP. AGUA	R\$ 316,46
31	1322367	MANGUEIRA	R\$ 640,79
32	1322395	MANGUEIRA	R\$ 278,70
33	1334294	RETENTOR VITON 80	R\$ 277,36
34	1334297	ANEL	R\$ 165,23
36	1361599	REPARO DIRECAO	R\$ 140,00
37	1428937	TAMPA DO TANQUE	R\$ 456,10
38	1433193	CABO FREIO	R\$ 328,40
39	1454501	ELEMENTO	R\$ 456,03
40	1460111	MANGUEIRA	R\$ 340,33
41	1467990	PINO	R\$ 1.576,00
42	1467993	PINO	R\$ 407,83
43	1467996	PINO	R\$ 298,66
44	1468000	PINO	R\$ 2.234,66
45	1468003	PINO	R\$ 373,83
46	1468006	PINO	R\$ 580,83
47	1468009	PINO	R\$ 541,66
48	1468010	PINO	R\$ 437,06
49	1468013	PINO	R\$ 1.256,33
50	1468016	PINO	R\$ 541,36
51	1468019	PINO	R\$ 499,86
52	1487873	PINO	R\$ 285,90
53	148930A1	ANEL	R\$ 5,00
54	1490780	AMORTECEDOR DIREÇÃO	R\$ 1.285,40
55	1807487	FILTRO DO AR COND	R\$ 390,00
56	1851046	HÉLICE	R\$ 1.606,86
57	1912226	CRUZETA CARDAN	R\$ 108,10
58	1924352	MANGUEIRA DO INTERCOLLER	R\$ 496,00
59	1934640	CRUZETA	R\$ 325,70
60	1946726	SENSOR	R\$ 1.480,00
61	1B3978	CAPA	R\$ 112,56
62	1B3980	CONE ROLAMENTO	R\$ 225,23
63	1K8061	ARRUELA	R\$ 107,83
64	1R0739	FILTRO LUBRIFICANTE	R\$ 178,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



65	2018745	JUNTA DA BOMBA D'ÁGUA	R\$ 39,00
66	2019517	CARDAN CONJ.	R\$ 4.294,83
67	2169043	BOMBA ALIMENTADORA	R\$ 553,96
68	2169734	BOMBA D'ÁGUA	R\$ 1.370,00
69	2169786	BICO INJETOR	R\$ 870,00
70	2169826	CANO INJ N*01	R\$ 140,00
71	2169828	CANO INJ N*02	R\$ 140,00
72	2169830	CANO INJ N* 03	R\$ 140,00
73	2169831	CANO INJ N*04	R\$ 140,00
74	2169834	CANO INJ N*05	R\$ 140,00
75	2169835	CANO INJ N*06	R\$ 140,00
76	2229020	FILTRO AR PRIMÁRIO	R\$ 409,10
77	2229021	FILTRO AR SECUNDÁRIO	R\$ 250,86
78	2287696	AMORTECEDOR	R\$ 456,00
79	2293555	FILTRO DE AR TURBINA	R\$ 827,90
80	2423519	FAROL DIANTEIRO	R\$ 340,00
81	2P4004	FILTRO LUBRIF.	R\$ 168,00
82	301175	PONTEIRA 16 ESTR.	R\$ 660,00
83	30210	ROLAMENTO CONJ	R\$ 99,00
84	3B8489	GRAXEIRO	R\$ 2,60
85	3B8491	GRAXEIRA	R\$ 15,01
86	3G2797	BUCHA	R\$ 139,56
87	3K0360	ANEL	R\$ 1,38
88	4E5984	TIRA	R\$ 27,36
89	4E5985	PARAFUSO	R\$ 15,00
90	4K4709	BUCHA AÇO	R\$ 179,56
91	4K7464	CALÇO	R\$ 88,83
92	4V2879	MANCAL	R\$ 365,80
93	4V4453	BUCHA	R\$ 225,40
94	4V8631	BUCHA	R\$ 110,33
95	4V8639	BUCHA	R\$ 112,15
96	4V8643	BUCHA	R\$ 114,00
97	5F9657	ANEL O'RING	R\$ 30,00
98	5H1039	COXIM	R\$ 25,73
99	5P2861	ANEL ORING	R\$ 25,33
100	5P3723	ROLAMENTO	R\$ 306,33
101	6D7690	CAPA	R\$ 206,00
102	6F2956	CAPA	R\$ 156,26
103	6I8531	MANCAL COMPLETO	R\$ 2.330,56
104	6I8849	CONE	R\$ 264,46
105	6I8860	CAPA ROLAMENTO	R\$ 145,06
106	6I9250	CANTO L.E 2 FUROS	R\$ 740,66
107	6I9251	CANTO L.D 2 FUROS	R\$ 738,33
108	6K4186	RETENTOR	R\$ 75,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



109	6K4191	CAIXA	R\$ 199,63
110	6V0347	ROLAMENTO	R\$ 220,19
111	6V1194	CAPA	R\$ 76,73
112	6V8795	CONE	R\$ 112,60
113	6W8246	JG CALÇO C/ 27	R\$ 107,96
114	7K9205	RASPADOR	R\$ 25,70
115	7K9208	RETENTOR	R\$ 33,00
116	7K9209	RETENTOR	R\$ 23,33
117	7K9212	RETENTOR	R\$ 54,86
118	7K9216	RETENTOR	R\$ 77,55
119	7M8485	ANEL O'RING NITRILICO	R\$ 17,00
120	7P3466	BUCHA	R\$ 127,90
121	7P8753	BUCHA	R\$ 151,00
122	89992298	ANEL O'RING DAS CONEXÕES	R\$ 4,00
123	8E4569	SEGMENTO	R\$ 453,76
124	8E6258	PINO	R\$ 18,50
125	8E6259	TRAVA	R\$ 30,63
126	8F8733	ANEL NITRILICO	R\$ 2,75
127	8J2928	PARAFUSO	R\$ 16,40
128	8J2933	PORCA	R\$ 5,60
129	8R7091	CAPA	R\$ 277,93
130	8R7092	TAMPA 938-F	R\$ 244,83
131	8T4121	ARRUELA	R\$ 0,84
132	8Y7047	PINO	R\$ 202,71
133	9C5048	BUCHA	R\$ 86,16
134	9C5049	BUCHA	R\$ 66,91
135	9C6003	BUCHA	R\$ 165,80
136	9G5311	DUO CONE NITRILICO	R\$ 274,33
137	9H1129	RETENTOR	R\$ 217,06
138	9H2258	RETENTOR	R\$ 33,33
139	9V3404	BUCHA	R\$ 192,40
140	9V6343	CAPA	R\$ 362,00
141	BH0330001047	VÁLVULA SOLENOIDE	R\$ 520,00
142	-	CAV CURTO FILTRO DE COMB	R\$ 15,00
143	CZ108	CRUZETA	R\$ 260,00
144	-	FG7/16JICX1/4X2 PRENSADO	R\$ 10,00
145	-	MANGUEIRA GP ¼-4	R\$ 26,00
146	PL06002901	LANTERNA AM RETANGULAR	R\$ 85,00
147	-	SL-27 LUVA	R\$ 720,00
MÃO-DE-OBRA			
1	HRS	MÃO DE OBRA MECÂNICA/HORA	R\$ 160,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



MARCA FIATALLIS

PÁ CARREGADEIRA FIATALLIS FR-10B

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	0000490	MANGUEIRA SAE 100RT2AT	R\$ 45,00
2	0000214	REDUTORA MACHO X FEMEA M22X1/4 NPT	R\$ 16,13
3	0000491	MANGUEIRA 1/2"	R\$ 37,96
4	0000492	MANGUEIRA SAE100R2AT 5/8-10	R\$ 67,50
5	0000493	MANGUEIRA SAE 100R2AT 3/4-12	R\$ 76,00
6	0000569	MANGUEIRA TEFLON 1/2"	R\$ 106,00
7	0001000	FG7/16JICX1/4X2 PRENSADO	R\$ 10,00
8	0001003	FG9/16JICX3/8X2 PRENSADO	R\$ 12,00
9	0001007	FG3/4JICX1/2X2 PRENSADO	R\$ 16,00
10	0001008	FG7/8JIC1/2X2 PRENSADO	R\$ 18,00
11	0001013	FG 1,5/16JICX3/4X2 PRENSADO	R\$ 50,00
12	0001049	C.45FG7/8X5/8X2 PRENSADO	R\$ 32,00
13	0001066	C.90FG3/4X1/2X2 PRENSADO	R\$ 30,00
14	0001086	FG3/4X1/2X2 PRENSADO	R\$ 32,20
15	0001403	CAPA 3/8X2 PRENSADO	R\$ 8,00
16	0001404	CAPA 1/2X2X PRENSADO	R\$ 8,23
17	0001405	CAPA 5/8X2 PRENSADO	R\$ 15,00
18	0001406	CAPA 3/4X2 PRENSADO	R\$ 16,00
19	00023	CARTER MWM	R\$ 1.880,00
20	0002712	COT.90MF1/8NPTXMF7/16 JIC	R\$ 20,00
21	0002716	COT.90 MF 1/4 NPT X 9/16	R\$ 165,73
22	0002928	MG12X1/4X2 PRENSADO	R\$ 34,00
23	0002943	CAPA 1/4X1AT AGR1SN	R\$ 8,00
24	0002988	MG7/16-24FX1/4X2 PRENSADO	R\$ 26,00
25	0004293	MANGUEIRA LONADA	R\$ 22,00
26	000493	MANGUEIRA SAE100R2AT 3/4-12	R\$ 76,00
27	0006399	MOLA PLASTICA MP100 30X25 5/8	R\$ 10,00
28	0006483	CAPA 1/2X1 AT PRENSADO	R\$ 10,20
29	0008194	C,90 FG7/16 JICX 1/4X2 PRENS	R\$ 26,00
30	-	RETENTOR 00164-BR	R\$ 20,60
31	-	RETENTOR 00900-BRG	R\$ 21,00
32	029056001	CAVALETE DE AGUA	R\$ 273,00
33	03031	EIXO CARDAN	R\$ 1.117,20
34	0790653401	CILINDRO MESTRE SIMPLES	R\$ 384,47
35	0790654806	REPARO DO CILINDRO MESTRE	R\$ 83,33
36	080385001	FLEXIVEL	R\$ 230,00
37	098205001	MANGUEIRA	R\$ 19,00
38	102745	ARRUELA ESPECIAL	R\$ 12,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



39	103522	PORCA DE RODA	R\$ 20,00
40	106081	FLANGE	R\$ 865,50
41	10MMTR	ARRUELA PRESSÃO	R\$ 1,23
42	-	10X30 MMTR PARAFUSO	R\$ 3,73
43	111359	CILINDRO AMPLIFICADOR DO FREIO MBB	R\$ 494,83
44	111720	RETENTOR	R\$ 24,19
45	128117	RETENTOR RODA TRASEIRA	R\$ 115,40
46	1332	PINO GUIA TAMPA TE3109695	R\$ 12,07
47	140518	MANGUEIRA	R\$ 40,50
48	1412	GAXETA	R\$ 40,17
49	180257	ABRAÇADEIRA DE FITA 9MM	R\$ 3,00
50	211433	RESPIRO	R\$ 29,00
51	2120	ANEL HASTE PISTÃO	R\$ 2,00
52	215183	ANEL	R\$ 65,97
53	219342	VALVULA DE CORTE "AR"	R\$ 417,53
54	2215M	ANEL VITON MARROM	R\$ 7,00
55	2220M	ANEL VITOM MARROM	R\$ 10,00
56	238389	VEDADOR	R\$ 152,70
57	242651	ANEL AÇO	R\$ 71,47
58	247584	ROLAMENTO	R\$ 43,03
59	25K30016	ANEL	R\$ 1,16
60	25K40112	ANEL	R\$ 5,06
61	26800190	ROLAMENTO	R\$ 176,83
62	2C1048	PARAFUSO DO DENTE 5/8X3.1/2	R\$ 6,57
63	2D9608	CONEXÃO	R\$ 80,47
64	2M2488	PRISIONEIRO	R\$ 6,36
65	3320141	KIT VEDAÇÃO TRANSMISSÃO 18000	R\$ 689,19
66	3320143	KIT VEDAÇÃO 18000	R\$ 202,55
67	4213050022	REPARO DA CUICA DO FREIO	R\$ 140,20
68	4F5062	PINO DE TRAVA	R\$ 4,73
69	4J6064	FILTRO HIDRAULICO	R\$ 58,40
70	4K0367	PORCA	R\$ 4,20
71	507069	ABRAÇADEIRA ESCAP.	R\$ 22,00
72	539120	JUNTA	R\$ 10,33
73	5J8200	RASPADOR	R\$ 41,27
74	620524310014E	BUCHA DE BIELA	R\$ 27,00
75	7001604C1E	TUCHO	R\$ 39,00
76	7001836C1E	ENGRENAGEM VIRAB.	R\$ 460,00
77	7001839C1E	ENGRENAGEM DE COMANDO	R\$ 630,00
78	70673970	ROLAMENTO	R\$ 370,00
79	70911029	PORCAS	R\$ 1,73
80	70917662	FORQUILHA	R\$ 80,76
81	70921597	PARAFUSOS	R\$ 5,80
82	70924192	ANEL	R\$ 3,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



83	70924200	ANEL O´RING	R\$ 2,90
84	70924686	ANEL	R\$ 2,11
85	70924851	CONEXÃO	R\$ 180,00
86	70928851	BUCHA OSCILANTE	R\$ 165,46
87	71106EFPD	JG DE JUNTA COMPL. DO MOTOR	R\$ 560,00
88	72202973	JUNTA	R\$ 12,03
89	73108446	PASTILHA DE FREIO	R\$ 122,92
90	73110563	REPARO PINÇA	R\$ 205,70
91	73110566	PISTÃO FREIO	R\$ 206,60
92	73111046	SANGRADOR	R\$ 20,88
93	73118040	GUARNIÇÃO	R\$ 4,21
94	73118051	GUARNIÇÃO	R\$ 42,73
95	73118085	PISTÃO DE EMBREAGEM	R\$ 210,38
96	73118088	DISCO	R\$ 65,93
97	73118089	DISCO AÇO	R\$ 21,46
98	73118117	VEDADOR DE ÓLEO	R\$ 58,71
99	73118171	FILTRO DA TRANSMISSÃO	R\$ 122,95
100	75202505	MANGUEIRA	R\$ 1,96
101	75202512	RETENTOR POLIA	R\$ 44,16
102	75202526	JUNTA COLETOR ESCAP.	R\$ 6,56
103	75202547	JUNTA CARTER	R\$ 21,84
104	75202573	JUNTA DA CAIXA SECA	R\$ 7,90
105	75202574	JUNTA COMP AR	R\$ 10,00
106	75202578	CANO INJETAR	R\$ 110,20
107	75202579	CANO INJETAR	R\$ 163,80
108	75202580	CANO INJETAR	R\$ 105,13
109	75202581	CANO INJETAR	R\$ 105,80
110	75202582	CANO INJETAR	R\$ 105,80
111	75202583	CANO INJETAR	R\$ 105,80
112	75202649	BOMBA D´ AGUA	R\$ 310,67
113	75202694	VALVULA ADMISSÃO	R\$ 22,61
114	75202714	VALVULA ESCAPE	R\$ 22,75
115	75202766	JUNTA TAMPA VALVULA	R\$ 4,55
116	75202801	TAMPA	R\$ 37,43
117	752028505	RESPIRO MANGUEIRA	R\$ 28,37
118	75202807	RESPIRO DO MOTOR	R\$ 127,90
119	75202897	BICO INJETOR	R\$ 131,84
120	75202907	JUNTA CABEÇOTE	R\$ 73,16
121	75202932	TUBO DA HASTE	R\$ 46,00
122	75202955	BUCHA	R\$ 36,36
123	75202966	FILTRO DIESEL BOSCH	R\$ 10,94
124	75202977	MANGUEIRA	R\$ 34,00
125	75202978	MANGUEIRA	R\$ 60,00
126	75202979	MANGUEIRA	R\$ 34,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



127	75202988	CORREIA ALTERNADOR	R\$ 25,45
128	75202995	MANGUEIRA	R\$ 21,70
129	75202996	MANGUEIRA	R\$ 24,47
130	75203729	CAIXA DE DIREÇÃO	R\$ 2.088,33
131	75204059	BOMBA ALIMENTADORA	R\$ 128,83
132	75205186	ABRAÇADEIRA	R\$ 5,83
133	75206390	BOMBA TRANSM. CLARK 18000	R\$ 3.265,66
134	75206392	SUORTE DO CONVERSOR	R\$ 2.431,81
135	75206399	TAMPA DO CONVERSOR	R\$ 1.951,23
136	75206401	KIT ELEMENTO VEDAÇÃO	R\$ 431,46
137	75206416	RETENTOR	R\$ 25,00
138	75206425	VALVULA DESENGATE	R\$ 910,89
139	75206443	ANEL O´RING	R\$ 21,00
140	75206448	TRAVA	R\$ 71,00
141	75206458	RETENTOR	R\$ 96,00
142	75206488	TURBINA CONVERSOR	R\$ 1.922,58
143	75206502	ROLAMENTO BERÇO	R\$ 230,00
144	75206502	ROLAMENTO	R\$ 468,00
145	75206511	CAPA ROLAMENTO	R\$ 280,00
146	75206514	CALÇO 0,07MM	R\$ 5,00
147	75206517	CAPA ROLAMENTO	R\$ 220,00
148	75206522	RETENTOR PINHÃO	R\$ 140,00
149	75206534	COROA E PINHÃO TRAS.	R\$ 2.000,00
150	75206973	JUNTAS	R\$ 15,53
151	75207931	REPARO CILINDRO	R\$ 110,90
152	75208016	REPARO PISTÃO BASCULAMENTO	R\$ 373,58
153	75208018	REPARO DIREÇÃO	R\$ 210,19
154	75212560	CARDAN	R\$ 2.973,90
155	75212861	ESPAÇADOR	R\$ 30,00
156	75212867	ESPAÇADOR	R\$ 20,00
157	75213179	BUCHA	R\$ 180,00
158	752132660	BUCHA	R\$ 100,26
159	75213290	ESPAÇADOR	R\$ 10,00
160	75213445	CILINDRO MESTRE	R\$ 600,00
161	75213469	INDICADOR TRANSM/ TORQUE	R\$ 95,53
162	75213610	MANGUEIRA PRESSÃO	R\$ 162,83
163	75213654	ARRUELA DE ENCOSTO	R\$ 16,00
164	75213655	PINO	R\$ 147,41
165	75213660	BUCHA	R\$ 90,00
166	75213765	PINO	R\$ 89,80
167	75215160	VALVULA C/ PEDAL	R\$ 1.903,26
168	75216020	CABO TRASMISSÃO FR-10	R\$ 95,40
169	75216114	SILENCIOSO	R\$ 255,93
170	75216115	PONTEIRA DE ESCAPE	R\$ 52,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



171	75216487	BUCHA	R\$ 60,00
172	75216516	PINO	R\$ 140,00
173	75216644	RASPADOR	R\$ 16,94
174	75216645	ROTULA	R\$ 145,09
175	75216654	DENTE	R\$ 225,20
176	75216667	RETENTOR	R\$ 30,00
177	75216668	FLANGE	R\$ 327,75
178	75216669	PINO INF. ARTICULAÇÃO	R\$ 200,00
179	75216670	FLANGE	R\$ 203,06
180	75216674	PINO SUP. ARTICULAÇÃO	R\$ 120,00
181	75216676	BUCHA	R\$ 315,05
182	75216677	RETENTOR	R\$ 16,38
183	75216695	BUCHA BRONZE	R\$ 157,63
184	75216820	CRUZETA EIXO CARDAN	R\$ 410,32
185	75217202	CILINDRO MESTRE	R\$ 579,13
186	75217630	LÂMINA	R\$ 2.820,53
187	75217809	BOMBA CARREGADEIRA	R\$ 3.517,86
188	75218061	MANGUEIRA	R\$ 88,43
189	75218127	BUCHA	R\$ 199,80
190	75218131	VALVULA GOVERNOR	R\$ 470,00
191	75218180	MANGUEIRA	R\$ 146,27
192	75218181	MANGUEIRA	R\$ 66,00
193	75218205	MANGUEIRA	R\$ 74,37
194	75218388	MANGUEIRA	R\$ 134,94
195	75218416	MANG. HID DE INCL.(PISTAO CACAMBA)	R\$ 144,57
196	75218505	PINO	R\$ 300,00
197	75218597	TUBO	R\$ 110,00
198	75218611	PINO	R\$ 180,00
199	75218614	PINO	R\$ 125,87
200	75218622	PINO SUP DO BRACO DA ARTIC	R\$ 118,00
201	75218644	PINO	R\$ 125,87
202	75218929	MANGUEIRA	R\$ 154,77
203	75219869	PINO	R\$ 135,67
204	75222527	MANGUEIRA	R\$ 209,27
205	75222646	PINO	R\$ 172,60
206	75222726	EIXO CARDAN	R\$ 651,33
207	79011386	FILTRO DE AR EXTERNO	R\$ 113,82
208	79011387	FILTRO DE AR INTERNO	R\$ 50,55
209	79049872	KIT GUARNIÇÃO	R\$ 55,67
210	79085961	KIT PASTILHA	R\$ 55,00
211	7B4448	INTERRUPTOR	R\$ 44,74
212	7M7147	LANTERNA TRASEIRA	R\$ 88,52
213	8280391	BUCHA BRAÇO TRAS.	R\$ 66,00
214	82803991	BUCHA BRAÇO CAÇAMBA	R\$ 70,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



215	8320220	FILTRO LUBRIFICANTE BLINDADO	R\$ 32,09
216	9002	RASPADOR	R\$ 18,67
217	91F07	ANEL	R\$ 1,61
218	922584300057E	BRONZINA DE BIELA 0,25	R\$ 41,00
219	922584300147E	BRONZINA	R\$ 49,00
220	925584304147E	BRONZINA DE MANCAL DE ENCOSTO	R\$ 148,00
221	922903300044E	BUCHA DO VIRABREQUIM	R\$ 60,00
222	922980131236	JOGO REPARO CABEÇOTE	R\$ 27,77
223	922980191428	KIT CILINDRO	R\$ 450,00
224	922980192958	KIT DO MOTOR	R\$ 476,47
225	922984320022E	BUCHA DO COMANDO	R\$ 190,00
226	922987300126	BOMBA DE ÓLEO	R\$ 530,00
227	922988560044	RETENTOR TRASEIRO ÁRVORE	R\$ 65,59
228	9753001100	REGULADOR DE PRESSÃO	R\$ 616,77
229	9930084214	BICO INJETOR	R\$ 110,00
230	A170241	TAMPA DO RADIADOR	R\$ 29,00
231	A17901	ANEL	R\$ 75,11
232	A55863	PORCA TRAVANTE CARDAN	R\$ 23,00
233	A62193	ANEL	R\$ 3,00
234	D-2000	RASPADOR	R\$ 28,00
235	D50081	DISCO	R\$ 445,13
236	D77000	VEDADOR DE ÓLEO	R\$ 87,49
237	D87214	FILTRO	R\$ 89,30
238	D87224	RETENTOR DO CONVERSOR	R\$ 327,21
239	D87241	PLACA	R\$ 60,00
240	D87242	PLACA CONJUNTA	R\$ 270,00
241	D87244	ANEL	R\$ 62,00
242	D87257	ANEL	R\$ 26,11
243	E114250	JUNTA	R\$ 9,04
244	E114263	ROLAMENTO	R\$ 421,15
245	E114281	ANEL	R\$ 74,24
246	E114283	TRAVA	R\$ 14,00
247	E114286	TRAVA	R\$ 8,37
248	E114288	ANEL TRAVA	R\$ 9,14
249	E114293	ANEL	R\$ 187,57
250	E114308	JUNTA	R\$ 80,12
251	E114316	GUARNIÇÃO	R\$ 114,64
252	E114328	RETENTOR	R\$ 13,45
253	E114360	ANEL PISTAO	R\$ 15,86
254	E114372	RETENTOR	R\$ 124,09
255	E114383	DISCO AÇO	R\$ 88,96
256	E114385	ANEL	R\$ 196,84
257	E114386	ANEL	R\$ 56,53
258	E155070	PASTILHA DE FREIO	R\$ 160,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



259	E60027	INDICADOR	R\$ 77,53
260	E61327	INDICADOR DE POEIRA	R\$ 140,00
261	E61444	JG DE REPARO	R\$ 180,00
262	E66015	FILTRO DE COMBUSTIVEL	R\$ 36,00
263	E68703	DISCO	R\$ 95,33
264	E68704	DISCO	R\$ 65,78
265	E68763	CRUZETA	R\$ 717,60
266	E69997	ANEL TRAVA	R\$ 11,00
267	L10392	VALVULA SEGURANCA	R\$ 182,67
268	L30039	ARRUELA BORRACHA	R\$ 8,42
269	L33542	ANEL	R\$ 1,81
270	L33552	VALVULA DE CORTE	R\$ 417,00
271	N6595	ANEL	R\$ 9,71
272	N6596	ANEL	R\$ 6,13
273	N8698	DIAFRAGMA	R\$ 25,00
274	RCCM2790.0	CILINDRO MESTRE SIMPLES	R\$ 410,00
275	RCRS1813.5	RESERVATORIO MAIOR	R\$ 80,00
276	S89592	RETENTOR TRANSMISSÃO	R\$ 174,17
277	S89652	ANEL	R\$ 98,06
278	S89658	ANEL RETENTOR	R\$ 43,11
279	UC209-24	ROLAMENTO ROLMAX	R\$ 270,00
MÃO-DE-OBRA			
1	HRS	MÃO-DE-OBRA MECÂNICA/HORA	R\$ 150,00

MARCA MASSEY FERGUSON

TRATORES MASSEY FERGUSON

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	030105	VÁLVULA SOLENOIDE A 750	R\$ 410,00
2	030207	ROLAMENTO	R\$ 70,00
3	031091	PARAFUSO P/ ROÇADEIRA	R\$ 34,00
4	0410236	CREMALHEIRA	R\$ 261,06
5	044030	CARÇAÇA PLÁSTICA PURIF.	R\$ 40,00
6	0490481	JUNTA	R\$ 20,10
7	0490491	JUNTA TAMPA	R\$ 22,40
8	141046	BOTÃO REG. QUADRANTE	R\$ 23,00
9	1481648 M91	DISCO COMPLETO	R\$ 180,86
10	1481789M1	ALAVANCA REDUZIDA	R\$ 434,60
11	1481790M1	ALAVANCA CÂMBIO	R\$ 154,07
12	1481830M92	MANGUEIRA	R\$ 139,73
13	1484528M93	SILENCIOSO	R\$ 163,06
14	1484764M91	BARRA LIGAÇÃO	R\$ 316,30
15	1484981M2	BARRA TRAÇÃO	R\$ 607,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



16	148960A1	ANEL O´RING	R\$ 4,00
17	1489981	BARRA TRAÇÃO	R\$ 565,40
18	1489982	BARRA TRAÇÃO	R\$ 610,10
19	17165	NÚCLEO CENTRAL 6 ESTR.	R\$ 270,00
20	17194	LONA DA EMBREAGEM 140X58 MM	R\$ 38,00
21	17195	LONA DA EMBREAGEM 140X82 MM	R\$ 42,00
22	180085M1	MANGUEIRA SUPERIOR	R\$ 40,17
23	180444M1	FIXO PIVO	R\$ 49,70
24	180449M1	FIXO PIVO	R\$ 44,20
25	180451M2	MALA	R\$ 22,20
26	180511M2	JUNTA TAMPA	R\$ 17,03
27	180596M1	COLAR ROLAMENTO	R\$ 480,00
28	180819M92	SAPATA DE FREIO	R\$ 240,00
29	180825M91	REGULADOR	R\$ 840,00
30	180832M1	MOLA REGULAGEM	R\$ 240,00
31	1810437M91	JOGO REPARO	R\$ 156,16
32	183086M1	BUCHA BRAÇO	R\$ 54,80
33	183254M1	JUNTA CARCAÇA	R\$ 16,47
34	183256M92	CARCAÇA ROLAMENTO	R\$ 1.318,27
35	183615	TERMINAL	R\$ 183,63
36	183623	TERMINAL	R\$ 186,43
37	1851766M1	ELEMENTO	R\$ 52,26
38	186081M3	BRAÇO MANGA ESQUERDO	R\$ 205,63
39	186083	BRAÇO MANGA DIREITO	R\$ 285,77
40	186200M91	TIRANTE DO FREIO	R\$ 240,00
41	186359M2	BRAÇO	R\$ 260,66
42	1868005M91	EMBREAGEM DUPLA	R\$ 2.122,53
43	188460M1	MANGUEIRA INFERIOR	R\$ 71,00
44	188636M91	188636M91RESERVATÓRIO	R\$ 1.039,03
45	188659M2	MANGUEIRA	R\$ 31,10
46	188704M1	MANGUEIRA	R\$ 52,60
47	190038M91	TUBO BOMBA	R\$ 72,83
48	190039M91	TUBO FILTRO	R\$ 71,73
49	190045M1	AMORTECEDOR	R\$ 16,47
50	190047M91	TUBO ALIMENTADORA	R\$ 62,76
51	190632M91	CANO	R\$ 51,90
52	190709M91	EMBREAGEM COMPLETA	R\$ 810,97
53	190710M91	DISCO FRICÇÃO	R\$ 445,60
54	190823M1	CORREIA	R\$ 82,73
55	193334M1	MALA	R\$ 22,83
56	195561M1	ANEL	R\$ 2,26
57	195677M1	RETENTOR DO ÓLEO	R\$ 960,00
58	195678M2	RETENTOR DO ÓLEO	R\$ 600,00
59	2012	ANEL	R\$ 1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



60	2090	ROLAMENTO EMBREAGEM 265 X A 290 TDDS	R\$ 180,00
61	2414111	VEDADOR ÓLEO	R\$ 42,60
62	264140	BOMBA ALIMENTADORA	R\$ 241,73
63	2641709	BOMBA ALIMENTADORA	R\$ 263,23
64	2710637 M1	CARCAÇA PLÁSTICA	R\$ 33,10
65	2800304	MANGUEIRA	R\$ 51,13
66	2800352	TIRANTE ESTRANGULADOR	R\$ 311,70
67	2800868M92	TIRANTE	R\$ 61,50
68	2800980	ASSENTO	R\$ 711,20
69	2802599M91	MANGUEIRA	R\$ 82,70
70	2802599	TUBO	R\$ 62,16
71	30068	SOLENOIDE FD5030 A 8030	R\$ 268,00
72	3145812 M2	PRÉ FILTRO	R\$ 244,06
73	3147472M91	BARRA DIREÇÃO	R\$ 407,66
74	3148108 M1	AMORTECEDOR TANQUE	R\$ 21,86
75	3148440M91	COMANDO FREIO	R\$ 883,70
76	3148694M91	BARRA DIREÇÃO	R\$ 405,40
77	3148762M91	BOMBA HIDRÁULICA	R\$ 2.800,00
78	3149993	TUBO	R\$ 63,16
79	315202	JOGO JUNTA	R\$ 426,83
80	3408357	CREMALHEIRA	R\$ 244,53
81	34821422	MANGUEIRA	R\$ 40,50
82	35587338	TUBO RETORNO	R\$ 164,13
83	36862131	JUNTA	R\$ 10,23
84	36862133	JUNTA	R\$ 10,40
85	36862134	JUNTA	R\$ 9,60
86	36866462	JUNTA	R\$ 10,83
87	41313201	BOMBA D' AGUA	R\$ 547,86
88	424816	REPARO BOMBA	R\$ 246,76
89	482208	MANGA DE EIXO ESQUERDO	R\$ 612,97
90	487207	MANGA DE EIXO DIREITO	R\$ 615,07
91	487209M92	MANOMETRO ÓLEO	R\$ 154,90
92	487211M92	MANOMETRO TEMPERATURA	R\$ 156,67
93	487320M93	TUBO DE LIGAÇÃO	R\$ 209,67
94	487327M91	PONTEIRA	R\$ 161,37
95	487336M22	TERMINAL TRASEIRO	R\$ 104,37
96	487399M91	TAMPA	R\$ 53,00
97	487497M1	LONAS DE FREIO	R\$ 95,00
98	487541M92	SILENCIOSO	R\$ 125,46
99	487567M2	ROLAMENTO	R\$ 247,00
100	488131M91	CUBO RODA DIANTEIRA	R\$ 311,20
101	488506M91	ARO RODA DIANTEIRA	R\$ 365,13
102	488518M91	ROLAMENTO	R\$ 134,83
103	488806M1	JUNTA	R\$ 15,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



104	488952M2	ROLAMENTO	R\$ 52,53
105	490011M1	ROLAMENTO ENCOSTO	R\$ 53,53
106	490019M1	PARAFUSO BRAÇO	R\$ 53,00
107	490353M91	TORNEIRA TANQUE	R\$ 63,00
108	490762M91	EIXO PEDESTAL	R\$ 377,53
109	521181M1	JUNTA TAMPA TRASEIRA	R\$ 16,37
110	584150	TAMPA RES. COMBUST.	R\$ 187,00
111	645695M91	ROLAMENTO	R\$ 102,33
112	70490149	JUNTA	R\$ 43,16
113	70990578	TUBO RETORNO	R\$ 162,90
114	70991412	BOMBA D'AGUA	R\$ 509,57
115	70991484	TUBO INJETAR	R\$ 75,53
116	70991490	TUBO INJETAR	R\$ 72,40
117	70991491	TUBO INJETAR	R\$ 71,53
118	70991849	TUBO	R\$ 182,86
119	7823	ANEL ESPECIAL	R\$ 1,00
120	880069M2	LUVA ACOPLAMENTO	R\$ 324,33
121	882261M1	RETENTOR	R\$ 44,00
122	882554M91	ROLAMENTO	R\$ 141,40
123	882572M1	PARAFUSOS	R\$ 17,60
124	883935M2	RETENTOR	R\$ 42,00
125	885563	MANGUEIRA	R\$ 52,33
126	897242M1	RETENTOR CUBO	R\$ 42,07
127	-	ASSENTO COMPLETO	R\$ 713,67
128	-	CONJ 290 VCONJUNTO EMBREAGEM	R\$ 1.100,00
129	-	PORCA 353928X1	R\$ 17,13
130	-	W814 COLA SEMI-SECATIVO 100 G	R\$ 13,00
131	122155	FILTRO HIDRÁULICO	R\$ 315,00
132	126283	RETENTOR MANCAL	R\$ 197,00
133	132032	RETENTOR MUNHÃO	R\$ 45,00
134	140723	ANEL VEDAÇÃO	R\$ 5,00
135	140724	RETENTOR EIXO	R\$ 24,00
136	140832	RETENTOR TRAÇÃO	R\$ 33,00
137	140833	RETENTOR TRAÇÃO	R\$ 34,00
138	141129	SEPARADOR AÇO FREIO	R\$ 54,00
139	141214	DISCO RÉ	R\$ 76,00
140	141581	ANEL	R\$ 15,00
141	141838	MOLA COLAR	R\$ 12,00
142	141919	CILINDRO RODA	R\$ 243,00
143	141992	BUCHA COM ABA	R\$ 99,00
144	141993	BUCHA DA BALANÇA	R\$ 189,00
145	143262	RETENTOR CUBO DIANTEIRO	R\$ 135,00
146	144513	CAPA ALVANCA CAMBIO	R\$ 18,00
147	170010	BUCHA EIXO PEDAL	R\$ 56,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



148	210150	EIXO LONGO PEDAL	R\$ 81,00
150	30090	SEDIMENTO	R\$ 126,00
154	3055	ROLAMENTO EMBREAGEM	R\$ 740,00
155	37058	BUCHA EIXO DIANTEIRO	R\$ 65,00
156	4066	ROLAMENTO EIXO PILOTO	R\$ 40,00
157	41083	EIXO EMBREAGEM	R\$ 125,00
158	524013	PLATO EMBREAGEM DUPLA	R\$ 2.900,00
159	524028	DISCO	R\$ 790,00
160	5289	ROLAMENTO MUNHÃO	R\$ 99,00
161	60106	CILINDRO MESTRE	R\$ 290,00
162	75074	BOMBA	R\$ 396,00
163	82043	TERMINAL DIREÇÃO	R\$ 394,00
164	82129	TERMINAL AXIAL	R\$ 324,00
165	99100	PIVO TRAÇÃO	R\$ 180,00
166	99109	PINO DA BALANÇA	R\$ 340,00
MÃO-DE-OBRA			
1	HRS	MÃO-DE-OBRA MECÂNICA/HORA	R\$ 145,00

MARCA LS

TRATOR LS-80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	40030523	DISCO FREIO ESTRIADO	R\$ 730,00
2	40030530	DISCO FREIO LISO	R\$ 470,00
3	40214647	LUVA CARDAN	R\$ 370,00
4	40231721	CARDAN	R\$ 1.600,00
5	40231883	COMANDO HIDRÁULICO	R\$ 5.100,00
6	40291902	EIXO TDP	R\$ 1.600,00
7	40294526	COROA PINHÃO EIXO DIANTEIRO	R\$ 3.680,00
8	40299987	ORBITROL	R\$ 4.000,00
9	40300159	ROLAMENTO EMBREAGEM	R\$ 530,00
10	40328154	BOMBA DA DIREÇÃO	R\$ 3.400,00
11	40328156	BOMBA HIDRÁULICA	R\$ 2.900,00
12	40328412	EMBREAGEM	R\$ 4.600,00
13	40328413	DISCO EMBREAGEM	R\$ 2.630,00
14	40346489	FILTRO HIDRÁULICO	R\$ 315,00
15	40389829	BOMBA DE ÓLEO	R\$ 2.680,00
MÃO-DE-OBRA			
1	HRS	MÃO-DE-OBRA MECÂNICA/HORA	R\$ 155,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



MARCA NEW HOLLAND

TRATOR NEW HOLLAND			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	14471380	ANEL TRASEIRO TRAÇÃO	R\$ 40,00
2	47628831	FILTRO TRANSMISSÃO	R\$ 690,00
3	476942400	EMBREAGEM	R\$ 3.100,00
4	47739200	CILINDRO DE FREIO ESCRAVO	R\$ 2.800,00
5	47739300	CILINDRO DE FREIO MESTRE	R\$ 2.900,00
6	4997451	PROTEÇÃO DO RETENTOR	R\$ 56,00
7	5101112	BUCHA TRSEIRA TRAÇÃO	R\$ 290,00
8	5121471	ANEL DO PIVO	R\$ 90,00
9	5129385	BUCHA DIANTEIRA TRAÇÃO	R\$ 270,00
10	5135294	RETENTOR PINHÃO INTERNO	R\$ 130,00
11	5137329	PIVO DO CUBO	R\$ 610,00
12	5142026	RETENTOR PINHÃO EXTERNO	R\$ 510,00
13	5142223	BUCHA DO PISTÃO DE DIREÇÃO	R\$ 60,00
14	5173252	PINO DO PISTÃO DE DIREÇÃO	R\$ 340,00
15	5188609	ANEL BUCHA DIANTEIRA TRAÇÃO	R\$ 150,00
16	5196061	DISCO EMBREAGEM	R\$ 4.900,00
17	81266495	COMANDO DE FREIO	R\$ 1.700,00
18	81866472	DISCO DE FREIO DE AÇO	R\$ 260,00
19	818867084	CILINDRO EMBREAGEM	R\$ 3.900,00
20	83958913	RETENTOR DA PONTA DE EIXO TRASEIRA	R\$ 720,00
21	87309584	RETENTOR CUBO	R\$ 710,00
22	87350856	RETENTOR MUNHÃO	R\$ 140,00
23	87518036	DISCO DE FREIO	R\$ 730,00
24	87618970	DISCO	R\$ 5.400,00
25	87724635	FILTRO MOTOR	R\$ 310,00
MÃO-DE-OBRA			
1	HRS	MÃO-DE-OBRA MECÂNICA/HORA	R\$ 155,00

MARCA RANDON

RETROESCAVADEIRA RANDON RK-406			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	219.000.645	BOMBA INJETORA	R\$ 3.874,87
2	219.000.634	DISCO AÇO	R\$162,33
3	219.000.635	DISCO SINTERIZADO	R\$ 1.048,33
4	219.000.754	ARRUELA ENCOSTO	R\$54,10
5	210.000.960	ANEL TRAVA	R\$16,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



6	219.001.237	ANEL TRAVA	R\$1,27
7	219.000.562	DISCO TRAVA	R\$33,87
8	219.000.560	ANEL TRAVA	R\$2,23
9	210.401.287	ANEL VEDAÇÃO	R\$26,37
10	219.000.758	ANEL VEDAÇÃO	R\$104,47
11	219.000.759	ANEL VEDAÇÃO	R\$51,13
12	219.000.756	LUVA EMBREAGEM	R\$51,13
13	219.000.757	PISTÃO EMBREAGEM	R\$554,87
14	219.000.569	ROLAMENTO	R\$95,83
15	219.000.564	ROLAMENTO	R\$136,07
16	219.001.236	ROLAMENTO ESFERA	R\$60,93
17	219.000.565	ROLAMENTO	R\$158,96
18	219.001.235	EIXO TOMADA DE FORÇA	R\$1.786,06
19	219.000.574	ANEL	R\$13,86
20	219.000.554	ARRUELA VEDAÇÃO	R\$7,40
21	219.000.573	ANEL	R\$1,23
22	219.000.490	ANEL VEDAÇÃO	R\$35,30
23	219.000.755	ANEL MOLA	R\$100,06
24	219.000.563	ROLAMENTO EIXO RÉ	R\$63,76
25	219.000.568	ROLAMENTO	R\$483,86
26	219.000.613	KIT SINCRONIZADOR	R\$4.165,00
27	219.000.771	KIT SINCRONIZADOR	R\$4.292,06
28	219.000.490	RETENTOR FLANGE	R\$393,36
29	219.000.764	PLACA	R\$1.652,00
30	219.000.765	PLACA CONVERSOR	R\$765,83
31	219.000.484	ANEL VEDAÇÃO	R\$ 23,46
32	219.000.080	KIT REPARO CIL. CAÇ. TRASEIRO	R\$947,66
33	219.000.085	KIT REPARO CIL. GIRO	R\$749,76
34	219.000.082	KIT REPARO CIL. ESTABILIZADOR	R\$535,66
35	219.000.081	KIT REPRO CIL. LANÇA E PROF.	R\$583,76
36	219.000.083	KIT REPARO. CIL. INCL. CAÇAMBA	R\$537,40
37	219.000.079	KIT REPARO CIL. ELEVAÇÃO	R\$474,73
38	219.000.061	FILTRO HIDR.	R\$548,30
39	219.000.751	FILTRO TRANSM.	R\$213,43
40	210.400.166	ANEL	R\$15,00
41	219.000.480	DISCO SINTERIZADO	R\$287,83
42	219.000.479	PLACA SEPARADORA	R\$717,50
43	219.000.510	ANEL QUADRADO	R\$52,36
44	219.000.500	ANEL QUADRADO	R\$78,26
45	219.001.342	RETENTOR	R\$454,36
46	219.000.475	ANEL	R\$13,48
47	370.060.446	LAMINA DESGASTE	R\$1.214,53
48	219.000.309	DENTE CENTRAL	R\$ 92,76
49	219.000.310	DENTE LATERAL DIREITO	R\$109,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



50	219.000.311	DENTE LATERAL ESQUERDO	R\$107,00
51	219.000.074	PARAFUSO	R\$6,76
52	219.000.075	PORCA	R\$2,16
53	370.060.011	BUCHA SUPERIOR	R\$114,36
54	370.060.001	BUCHA INFERIOR	R\$109,86
55	370.060.002	BUCHA CILINDRO	R\$79,03
56	370.060.041	BUCHA SUPORTE CILINDRO	R\$100,73
57	370.060.180	PINO SUPERIOR	R\$213,86
58	370.060.091	ESPAÇADOR	R\$109,33
59	370.060.092	ESPAÇADOR	R\$57,50
60	370.060.544	BUCHA INF. E SUPERIOR	R\$62,80
61	370.060.571	BUCHA	R\$45,70
62	370.060.545	BUCHA INFERIOR	R\$63,50
63	370.060.546	BUCHA SUPERIOR	R\$100,66
64	370.060.570	BUCHA INFERIOR	R\$39,33
65	370.060.547	BUCHA	R\$79,46
66	370.060.543	BUCHA	R\$59,33
67	370.060.010	PINO INFERIOR	R\$268,33
68	370.060.037	PINO DO CÍRCULO	R\$132,83
69	370.060.045	PINO CILINDRO	R\$371,36
70	370.060.123	BUCHA	R\$73,86
71	370.030.122	BUCHA	R\$85,80
72	370.060.548	BUCHA	R\$80,00
73	370.060.495	PINO ARTICULAÇÃO	R\$301,03
74	370.060.047	PINO CENTRAL	R\$236,00
75	370.060.537	SUPORTE BATENTE	R\$224,30
76	219.001.307	BATENTE	R\$215,56
77	370.060.122	BUCHA	R\$52,73
78	370.060.118	BUCHA	R\$ 47,40
79	370.060.493	BUCHA	R\$ 122,66
80	370.060.014	BUCHA	R\$ 61,36
81	370.060.040	BUCHA MAIOR	R\$ 43,20
82	370.060.039	BUCHA MENOR	R\$ 27,36
83	370.060.038	BUCHA BRAÇO	R\$ 74,00
84	370.060.137	BUCHA MENOR	R\$ 86,70
85	370.060.049	PINO SUP. BRAÇO	R\$ 184,23
86	370.060.050	PINO SUP. BRAÇO	R\$ 120,53
87	370.060.053	PINO BRAÇO	R\$ 188,36
88	370.060.054	PINO BRAÇO	R\$ 156,73
89	370.060.051	PINO BRAÇO	R\$ 142,53
90	370.060.052	PINO CAÇAMBA	R\$ 236,73
91	370.060.127	PINO CAÇAMBA	R\$ 168,46
92	370.060.012	BUCHA SUPERIOR	R\$ 81,43
93	370.060.056	PINO SUPERIOR	R\$ 266,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



94	370.060.057	PINO SUPERIOR	R\$ 135,43
95	370.060.473	PINO BRAÇO	R\$ 177,00
96	370.060.046	BUCHA PONTA DO H	R\$ 317,33
97	370.060.017	BUCHA MENOR	R\$ 317,33
98	370.060.016	BUCHA MAIOR	R\$ 91,06
99	370.060.003	PINO INF. CAÇAMBA	R\$ 183,86
100	370.060.128	PINO CENTRAL	R\$ 176,83
101	370.060.004	PINO	R\$ 196,46
102	370.060.129	PINO	R\$ 238,10
103	370.060.005	PINO DIREITO LEV	R\$ 130,80
104	370.060.055	PINO ESQUERDO	R\$ 154,26
105	370.060.395	PINO SUPERIOR	R\$ 276,80
106	219.001.100	BUCHA CAMISA	R\$ 90,66
107	219.001.101	BUCHA HASTE	R\$ 91,00
108	219.001.124	BUCHA CIL. GIRO	R\$ 78,66
109	219.000.020	ROTULA HASTE	R\$ 189,43
110	219.001.103	BUCHA CAMISA EST	R\$ 75,33
111	219.001.104	BUCHA HASTE	R\$ 77,66
112	219.001.107	BUCHA CAMISA	R\$ 113,36
113	219.001.108	BUCHA HASTE	R\$ 111,50
114	219.001.109	BUCHA HASTE	R\$ 100,33
115	219.001.110	BUCHA CAMISA LEVANTE	R\$ 68,50
116	219.001.111	BUCHA HASTE LEVANTE	R\$ 106,00
117	1002033	KIT CILINDRO	R\$ 750,90
118	1002320	BRONZINA DE BIELA	R\$ 92,40
119	1002524	JOGO DE JUNTAS INFERIOR	R\$ 1.052,50
120	1001186	JUNTA CARTER/BLOCO	R\$ 128,56
121	1021006	ANEL	R\$ 29,33
122	219.000.397	FILTRO DE OLEO MOTOR	R\$ 86,90
123	219.001.057	ELEMENTO PRINCIPAL	R\$ 140,75
124	219.001.058	ELEMENTO SECUNDÁRIO	R\$ 194,73
125	219.001.068	ELEMENTO FILTRO	R\$ 100,66
126	1001526	FILRO PARA OLEO LUBRIFICANTE	R\$ 50,06
127	1002304	JUNTA DO CABEÇOTE	R\$ 56,03
128	1003002	BOMBA D'AGUA	R\$ 672,63
129	531/02205	DENTE CENTRAL	R\$ 89,00
131	219000309	DENTE CACAMBA TRAS	R\$ 106,00
132	219.000.061	FILTRO HIDRAULICO	R\$ 270,00
134	490	MANGUEIRA SAE 100R2AT 3/8	R\$ 45,00
135	1403	CAPA 3/8X2 PRENSADO	R\$ 8,00
136	1415	FG13/16ORS3/8X2 PRENSADO	R\$ 16,00
137	1448	C.90 FG 13/16 ORSX3/8X2 PRENSADO	R\$ 26,50
138	1418	FG 1'' ORSX5/8X2 PRENSADO	R\$ 30,00
139	6399	MOLA PLASTICA	R\$ 10,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



140	7488	CAPA 5/8X2 IMP S DESCALQUE	R\$ 13,00
141	8142	MANGUEIRA	R\$ 80,00
MÃO-DE-OBRA			
1	HRS	MÃO-DE-OBRA MECÂNICA/HORA	R\$ 155,00

A Comissão Especial de Avaliação de Custos de Peças e Serviços de Maquinários e Tratores da Frota Municipal, nomeada através do Decreto Municipal nº 5.137 de 06 de janeiro de 2020, elaborou esta TABELA DE PREÇOS para peças e mão de obra mecânica, a serem utilizados na manutenção dos maquinários e tratores da frota municipal, com base na pesquisa de mercado, realizado junto às empresas:

- EDER TOMAZ DA CRUZ EPP – CNPJ: 00.789.165/0001-94

- COMTEL COMÉRCIO DE PEÇAS PARA TRATORES LTDA – CNPJ: 06.097.838/0001-21;

- OFICINA CLEMALU LTDA ME – CNPJ: 53.202.149/0001-10.

EVALDO ANTONIO CORREIA ALVES
Presidente

CARLOS ANTONIO CORREIA ALVES
Membro

LUIZ ANTONIO DA SILVA JUNIOR
Membro