

SECRETARIA DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RURAIS
TABELA DE COMPOSIÇÃO DE MENOR PREÇOS POR ITEM

MAQUINA: RETROSCAVADEIRA CATERPILLAR MODELO 416 E

Item	Qtd	CETIL	Descrição	Código	GUAVIBE L	RETROMA C	COMPEC	IVAÍ	V.Unitário	TOTAL
01	02	33645	Abraçadeira	5D1026	30,00	31,86	32,19	31,77	30,00	R\$ 60,00
02	01	33586	Acoplamento do Eixo	2164464	346,00	361,57	346,00	387,87	346,00	R\$ 346,00
03	01	33672	Amortecedor do Capô do Motor	2505881	144,00	152,93	154,51	156,82	144,00	R\$ 144,00
04	01	33673	Amortecedor do Capô do Motor	2549301	118,00	123,31	118,00	132,28	118,00	R\$ 118,00
05	01	33679	Anel	8J6371	31,00	32,40	32,00	34,75	31,00	R\$ 31,00
06	01	33677	Anel da Direção	4J9220	4,50	4,73	4,83	4,75	4,50	R\$ 4,50
07	01	33685	Anel de Vedação Cilindro elevação	6J1972	29,00	30,31	31,12	32,51	29,00	R\$ 29,00
08	04	33578	Anel Oring	1209762	0,70	0,74	0,75	0,74	0,70	R\$ 2,80
09	02	33711	Anel Trava Externa	6V3213	12,00	12,74	12,88	12,71	12,00	R\$ 24,00
10	08	33704	Arruela da Caçamba	9R0109	19,00	19,95	19,00	20,52	19,00	R\$ 152,00
11	10	33725	Arruela da Caçamba	9R0158	22,00	23,10	23,61	23,23	22,00	R\$ 220,00
12	10	33728	Arruela da Caçamba	1114337	15,00	15,75	16,10	16,20	15,00	R\$ 150,00
13	01	33658	Arruela do Chassi	9R0366	53,00	55,39	56,87	58,14	53,00	R\$ 53,00
14	02	33663	Arruela do Chassi	9R0481	23,00	24,43	24,68	24,36	23,00	R\$ 46,00
15	02	33584	Arruela do Diferencial	2097462	38,00	39,90	38,00	40,13	38,00	R\$ 76,00
16	02	33589	Arruela do Diferencial	2295093	29,00	30,31	31,12	31,81	29,00	R\$ 58,00
17	04	33571	Bico Injetor	2361674	290,00	307,98	311,17	307,11	290,00	R\$ 1.160,00
18	01	33573	Bomba de Combustível	2289129	1.400,00	1.470,00	1.502,20	1.478,40	1.400,00	R\$ 1.400,00
19	01	33362	Bomba de Óleo Motor	2258329	1.945,00	2.065,59	2.086,99	2.059,76	1.945,00	R\$ 1.945,00
20	01	33702	Bomba do Pistão	2477867	488,00	518,26	523,62	531,43	488,00	R\$ 488,00
21	02	33688	Bucha Cilindro Giro	9T2883	78,00	81,51	78,00	85,57	78,00	R\$ 156,00
22	01	33689	Bucha Cilindro Giro	2744274	145,00	152,25	155,59	153,12	145,00	R\$ 145,00
23	01	33693	Bucha Cilindro Inclinação	9T0766	104,00	110,45	111,59	110,14	104,00	R\$ 104,00
24	04	33710	Bucha da Caçamba	9R6690	123,00	129,15	131,98	132,84	123,00	R\$ 492,00
25	02	33713	Bucha da Caçamba	2096181	128,00	134,40	137,34	135,17	128,00	R\$ 256,00

26	08	33717	Bucha da Caçamba	9R0162	82,00	87,08	82,00	86,84	82,00	R\$ 656,00
27	06	33718	Bucha da Caçamba	9R0170	97,00	101,37	104,08	106,41	97,00	R\$ 582,00
28	02	33719	Bucha da Caçamba	2136687	64,00	67,20	68,67	67,58	64,00	R\$ 128,00
29	02	33721	Bucha da Caçamba	2136703	73,00	76,29	78,33	81,83	73,00	R\$ 146,00
30	02	33722	Bucha da Caçamba	9R1107	101,00	106,05	108,37	109,08	101,00	R\$ 202,00
31	02	33723	Bucha da Caçamba	9R5828	79,00	83,90	84,77	83,66	79,00	R\$ 158,00
32	02	33726	Bucha da Caçamba	9R1104	90,00	95,58	96,57	98,01	90,00	R\$ 180,00
33	08	33731	Bucha da Caçamba	9R0111	67,00	70,35	71,89	70,75	67,00	R\$ 536,00
34	02	33735	Bucha da Concha	1680480	81,00	86,02	81,00	85,78	81,00	R\$ 162,00
35	02	33675	Bucha da Direção	9R2700	87,00	92,39		92,13	87,00	R\$ 174,00
36	01	33601	Bucha da Transmissão	2097460	52,00	55,22	55,80	55,07	52,00	R\$ 52,00
37	04	33659	Bucha do Chassi	2136702	84,00	88,20	90,13	88,70	84,00	R\$ 336,00
38	02	33660	Bucha do Chassi	2370944	117,00	124,25	125,54	127,41	117,00	R\$ 234,00
39	02	33661	Bucha do Chassi	2627043	134,00	140,03	143,78	150,21	134,00	R\$ 268,00
40	02	33662	Bucha do Chassi	2785454	72,00	75,60	77,26	77,76	72,00	R\$ 144,00
41	04	33664	Bucha do Chassi	9R4110	83,00	86,74	89,06	91,05	83,00	R\$ 332,00
42	06	33665	Bucha do Chassi	9R0431	58,00	60,90	62,23	61,25	58,00	R\$ 348,00
43	01	33666	Bucha do Chassi	2627044	110,00	116,82	118,03	119,79	110,00	R\$ 110,00
49	01	33667	Bucha do Chassi	2787695	186,00	194,37	199,58	208,51	186,00	R\$ 186,00
50	02	33692	Bucha do Cilindro Inclinação	9R0320	84,00	88,20	90,13	90,72	84,00	R\$ 168,00
51	02	33680	Bucha do Cilindro de Elevação	9R0153	44,00	46,20	47,21	47,52	44,00	R\$ 88,00
54	10	33681	Bucha do Cilindro de Elevação	9R0321	48,00	50,98	51,50	50,83	48,00	R\$ 480,00
55	02	33683	Bucha do Cilindro de Elevação	9T4007	68,00	71,40	72,96	71,81	68,00	R\$ 136,00
56	02	33592	Bucha do Diferencial	190673	76,00	79,42	81,55	85,20	76,00	R\$ 152,00
57	06	33627	Bucha do Freio	2125712	88,00	93,46	94,42	93,19	88,00	R\$ 528,00
58	01	33729	Cabo	1340143	188,00	199,66	188,00	199,09	188,00	R\$ 188,00
59	01	33621	Cabo da Transmissão	7K1181	164,00	171,38	164,00	179,91	164,00	R\$ 164,00
60	04	33642	Calço do Eixo da Direção	1987841	50,00	53,10	53,65	54,45	50,00	R\$ 200,00
61	04	33643	Calço do Eixo da Direção	1987842	50,00	52,25	53,65	56,05	50,00	R\$ 200,00
62	04	33644	Calço do Eixo da Direção	1987843	32,00	33,60	33,00	34,56	32,00	R\$ 128,00
63	01	17616	Chave Geral	7N0718	223,00	233,04	239,28	244,63	223,00	R\$ 223,00

64	01	33640	Cilindro da Direção	2145097	1.280,00	1.337,60	1.373,44	1.404,16	1.280,00	R\$ 1.280,00
65	01	33617	Cilindro de Freio	2161612	480,00	504,00	515,04	518,40	480,00	R\$ 480,00
66	01	33620	Cilindro de Freio	2161613	480,00	509,76	515,04	508,32	480,00	R\$ 480,00
67	01	33628	Cilindro de Freio	2198835	268,00	280,06	287,56	294,00	268,00	R\$ 268,00
68	01	33684	Cinta do Cilindro de Elevação	4T6780	16,00	16,99	17,17	17,42	16,00	R\$ 16,00
69	02	33695	Contra Pino Braço	9R5301	6,00	6,30	6,44	6,34	6,00	R\$ 12,00
70	04	33699	Contra Pino Caçamba	3B5317	6,00	6,37	6,44	6,35	6,00	R\$ 24,00
71	01	33556	Correia do Alternador	1303216	50,00	52,25	52,00	56,05	50,00	R\$ 50,00
72	01	33555	Correia do Ar	3P0130	57,00	60,53	61,16	62,07	57,00	R\$ 57,00
73	01	33650	Cotovelo da Direção	1488369	110,00	115,50	118,03	118,80	110,00	R\$ 110,00
74	02	33651	Cotovelo da Direção	1488373	100,00	106,20	107,30	105,90	100,00	R\$ 200,00
75	01	33652	Cotovelo da Direção	6V8723	135,00	141,08	144,86	148,10	135,00	R\$ 135,00
76	01	33656	Coxin do Chassi	2525522	148,00	155,40	148,00	159,84	148,00	R\$ 148,00
77	02	33657	Coxin do Chassi	2525523	96,00	101,95	103,01	101,66	96,00	R\$ 192,00
78	05	33737	Dente	2011235	146,00	153,30	156,66	154,18	146,00	R\$ 730,00
79	08	33740	Dente	1358203	120,00	126,00	128,76	129,60	120,00	R\$ 960,00
80	01	33707	Eixo da Caçamba	1285010	853,00	895,65	915,27	900,77	853,00	R\$ 853,00
81	02	33594	Eixo do Diferencial	2310696	275,00	292,05	295,08	291,23	275,00	R\$ 550,00
82	03	33669	Engraxadeira	3B8488	3,20	3,40	3,20	3,39	3,20	R\$ 9,60
83	02	33670	Engraxadeira	3B8489	3,00	3,14	3,10	3,29	3,00	R\$ 6,00
84	01	33606	Engrenagem da Transmissão	2172879	1.406,00	1.469,27	1.508,64	1.576,13	1.406,00	R\$ 1.406,00
85	03	33622	Espaçador do Freio	1990672	18,00	18,90	19,00	19,01	18,00	R\$ 54,00
86	02	33552	Filtro de Ar	7W2326	210,00	220,50	225,33	226,80	210,00	R\$ 420,00
87	01	33572	Filtro de Combustível	2289130	266,00	277,97	266,00	291,80	266,00	R\$ 266,00
88	01	33575	Filtro Primario	2277448	294,00	307,23	315,46	329,57	294,00	R\$ 294,00
89	01	33576	Filtro Secundario	2277449	183,00	192,15	196,36	197,64	183,00	R\$ 183,00
90	01	33579	Filtro Tela	7T2651	140,00	148,68	150,00	152,46	140,00	R\$ 140,00
91	02	33637	Flange da Direção	2310683	584,00	610,28	626,63	654,66	584,00	R\$ 1.168,00
92	01	33598	Flange da Roda	2161602	684,00	714,78	733,93	766,76	684,00	R\$ 684,00
94	01	33694	Haste Braço	8T5063	326,00	340,67	349,80	357,62	326,00	R\$ 326,00
95	01	33697	Haste Braço	1067301	564,00	589,38	605,17	632,24	564,00	R\$ 564,00
96	01	33691	Haste Cilindro Inclinação	9T3948	975,00	1.018,88	1.046,18	1.092,98	975,00	R\$ 975,00
97	01	33674	Haste da Direção	214850	394,00	413,70	422,76	425,52	394,00	R\$ 394,00
98	01	33553	Helice	1423391	925,00	966,63	992,53	1.014,73	925,00	R\$ 925,00
99	01	33563	Junta da Tubagem	1945390	53,00	55,39	56,87	59,41	53,00	R\$ 53,00
100	01	33564	Junta da Tubagem	2258533	10,00	10,50	10,00	10,80	10,00	R\$ 10,00

101	01	33565	Junta da Tubagem	2258534	18,00	19,12	19,31	19,06	18,00	R\$ 18,00
102	01	33562	Junta do Coletor	2258536	87,00	92,39	93,35	94,74	87,00	R\$ 87,00
103	01	33730	Lamina	9R4672	2.025,00	2.116,13	2.172,83	2.221,43	2.025,00	R\$ 2.025,00
104	01	33736	Lamina Reto Traseira	2199488	930,00	971,85	997,89	1.020,21	930,00	R\$ 930,00
105	01	33585	Luva do Cubo	2097463	288,00	305,86	309,02	313,63	288,00	R\$ 288,00
106	01	33561	Mangueira	2598417	288,00	302,40	289,45	304,13	288,00	R\$ 288,00
107	01	33646	Mangueira da Direção	2153882	164,00	171,38	175,97	179,91	164,00	R\$ 164,00
108	01	33647	Mangueira da Direção	2153883	188,00	197,40	201,72	198,53	188,00	R\$ 188,00
109	01	33648	Mangueira da Direção	2178199	290,00	307,98	311,17	315,81	290,00	R\$ 290,00
110	01	33649	Mangueira da Direção	2178200	196,00	204,82	210,31	219,72	196,00	R\$ 196,00
111	01	33566	Mangueira da Tubagem	2635376	480,00	501,60	515,04	526,56	480,00	R\$ 480,00
112	01	33557	Mangueira do Radiador	2106141	413,00	433,65	443,15	446,04	413,00	R\$ 413,00
113	01	33558	Mangueira do Radiador	2106139	450,00	477,90	482,85	476,55	450,00	R\$ 450,00
114	01	33560	Mangueira do Radiador (96cm)	8C3681	346,00	361,57	371,26	379,56	346,00	R\$ 346,00
115	03	33624	Mola do Freio	1990702	10,00	10,62	1,02	10,89	10,00	R\$ 30,00
116	03	33625	Mola do Freio	1990703	19,00	19,86	20,39	21,30	19,00	R\$ 57,00
117	02	33633	Parafuso	2074262	18,80	19,97	20,17	19,91	18,80	R\$ 37,60
118	12	33590	Parafuso (10x1.5x30)	146734	2,60	2,73	2,79	2,75	2,60	R\$ 31,20
119	04	33570	Parafuso (10x1x15)	6I0563	3,40	3,57	3,65	3,67	3,40	R\$ 13,60
120	06	33639	Parafuso (12x1.75x30)	8T4139	3,00	3,19	3,00	3,18	3,00	R\$ 18,00
121	12	33593	Parafuso (14x2x40)	1990694	3,50	3,68	3,76	3,78	3,50	R\$ 42,00
122	16	33632	Parafuso (16x2x38)	1990683	4,50	4,73	4,83	4,86	4,50	R\$ 72,00
123	04	33554	Parafuso (8x1.25x130)	1533061	4,80	5,04	4,80	5,07	4,80	R\$ 19,20
124	06	33568	Parafuso (8x1.25x20)	6I0217	13,00	13,81	13,95	14,16	13,00	R\$ 78,00
125	08	33596	Parafuso (8x1.25x20)	8T4200	1,50	1,58	1,50	1,58	1,50	R\$ 12,00
126	04	33569	Parafuso (8x1.25x30)	6I0254	14,00	14,63	15,02	15,69	14,00	R\$ 56,00
127	08	33738	Parafuso da Lamina	3F5108	4,00	4,25	4,00	4,36	4,00	R\$ 32,00
128	04	33608	Parafuso da Transmissão	1990646	26,00	27,30	27,90	28,08	26,00	R\$ 104,00
129	06	36668	Parafuso do Chassi	1146099	30,00	31,50	32,00	32,40	30,00	R\$ 180,00

130	16	33741	Parafuso do Dente	4F3657	7,20	7,65	7,73	7,62	7,20	R\$ 115,20
131	01	33587	Pinhão do Diferencial	2172868	680,00	714,00	729,64	734,40	680,00	R\$ 680,00
132	02	33700	Pino Caçamba	9R4678	188,00	196,46	201,72	206,24	188,00	R\$ 376,00
133	05	33733	Pino Concha	2011238	15,00	15,68	15,00	16,82	15,00	R\$ 75,00
134	02	33705	Pino da Caçamba	9R3182	123,00	130,63	131,98	130,26	123,00	R\$ 246,00
135	01	33706	Pino da Caçamba	9R9373	108,00	112,86	115,88	118,48	108,00	R\$ 108,00
136	02	33708	Pino da Caçamba	1305451	159,00	168,86	170,61	173,15	159,00	R\$ 318,00
137	01	33709	Pino da Caçamba	1326496	118,00	123,31	126,61	132,28	118,00	R\$ 118,00
138	01	33712	Pino da Caçamba	2136726	347,00	362,62	372,33	380,66	347,00	R\$ 347,00
139	01	33714	Pino da Caçamba	1545278	206,00	218,77	221,04	224,33	206,00	R\$ 206,00
140	01	33715	Pino da Caçamba	1545279	203,00	212,14	217,82	227,56	203,00	R\$ 203,00
141	01	33716	Pino da Caçamba	1545280	348,00	365,40	373,40	375,84	348,00	R\$ 348,00
142	01	33720	Pino da Caçamba	2136698	235,00	249,57	252,16	255,92	235,00	R\$ 235,00
143	03	33724	Pino da Caçamba	9R4494	211,00	220,50	226,40	231,47	211,00	R\$ 633,00
144	01	33727	Pino da Caçamba	9R3933	38,00	39,71	40,77	42,60	38,00	R\$ 38,00
145	04	33635	Pino da Direção	1987838	413,00	433,65	443,15	436,13	413,00	R\$ 1.652,00
146	01	33655	Pino da Direção	1322558	312,00	326,04	334,78	349,75	312,00	R\$ 312,00
147	02	33611	Pino da Transmissão	1987811	126,00	131,67	135,20	138,22	126,00	R\$ 252,00
149	01	33591	Pino do Diferencial	2097455	124,00	131,69	133,05	135,04	124,00	R\$ 124,00
150	01	33676	Pistão do Cilindro de Direção	2284136	588,00	614,46	630,92	645,04	588,00	R\$ 588,00
151	01	33626	Pistão do Freio	1990752	240,00	252,00	257,52	259,20	240,00	R\$ 240,00
152	01	33696	Placa do Braço	1307952	94,00	99,83	100,86	102,37	94,00	R\$ 94,00
153	06	33671	Porca	8T4001	13,00	13,65	13,90	13,73	13,00	R\$ 78,00
154	24	33739	Porca da Lamina	4K0367	2,50	2,61	2,50	2,80	2,50	R\$ 60,00
155	01	33605	Trasmissão	2264366	274,00	290,99	294,00	298,39	274,00	R\$ 274,00
156	02	33583	Porca do Eixo	2097454	76,00	79,42	80,00	83,37	76,00	R\$ 152,00
157	04	33567	Prisioneiro Turbina	1475553	7,50	7,88	8,05	7,92	7,50	R\$ 30,00
158	01	33686	Raspador do Cilindro de Elevação	6J5733	23,00	24,15	24,65	24,84	23,00	R\$ 23,00
159	01	33703	Reparo	2603150	160,00	167,20	171,68	179,36	160,00	R\$ 160,00
160	01	33690	Reparo Cilindro Giro	2332622	185,00	196,47	198,51	201,47	185,00	R\$ 185,00
161	01	33654	Reparo da Direção	2147469	126,00	133,81	135,20	137,21	126,00	R\$ 126,00
162	01	33678	Reparo da Direção	5J4986	46,00	48,85	49,36	50,09	46,00	R\$ 46,00
163	01	33682	Reparo do Cilindro de Elevação	2332628	121,00	126,45	129,83	132,74	121,00	R\$ 121,00
164	03	33629	Reparo do Cilindro Freio	2172347	188,00	197,40	201,72	198,53	188,00	R\$ 564,00

165	03	33630	Reparo do Cilindro Freio	2172349	176,00	186,91	188,85	191,66	176,00	R\$ 528,00
166	02	33687	Reparo Estabilizadora	2332623	198,00	210,28	212,45	209,68	198,00	R\$ 396,00
167	01	33653	Retentor Bomba da Direção	7X9866	78,00	81,90	83,69	82,37	78,00	R\$ 78,00
168	04	33634	Retentor da Direção	1987825	103,00	107,64	110,52	112,99	103,00	R\$ 412,00
169	01	33599	Retentor da Roda	87415728	367,00	385,35	393,79	396,36	367,00	R\$ 367,00
170	01	33602	Retentor da Transmissão	2097465	123,00	128,54	131,98	134,93	123,00	R\$ 123,00
171	01	33603	Retentor da Transmissão	2295092	367,00	385,35	393,79	387,55	367,00	R\$ 367,00
172	02	33613	Retentor da Transmissão	1990858	188,00	197,40	201,72	198,53	188,00	R\$ 376,00
173	01	33595	Retentor do Diferencial	2310697	196,00	204,82	210,31	215,01	196,00	R\$ 196,00
174	02	33638	Rolamento da Direção	1545404	173,00	181,65	185,63	186,84	173,00	R\$ 346,00
175	04	33641	Rolamento da Direção	1987823	198,00	207,90	212,45	209,09	198,00	R\$ 792,00
176	02	33597	Rolamento da Roda	2105932	388,00	412,06	416,32	422,53	388,00	R\$ 776,00
177	02	33609	Rolamento da Transmissão	1990656	238,00	252,76	255,37	252,04	238,00	R\$ 476,00
178	01	33614	Rolamento da Transmissão	0951041	320,00	339,84	343,36	348,48	320,00	R\$ 320,00
179	01	33616	Rolamento da Transmissão	0938828	288,00	300,96	309,02	322,85	288,00	R\$ 288,00
180	02	33580	Rolamento Diferencial	2164458	118,00	123,31	126,61	132,28	118,00	R\$ 236,00
181	01	33581	Rolamento Diferencial	1367808	224,00	235,20	240,35	241,92	224,00	R\$ 224,00
184	01	33582	Rolamento Diferencial	2164461	598,00	635,08	641,65	633,28	598,00	R\$ 598,00
185	02	33636	Tampa da Direção	2074271	394,00	418,43	422,76	429,07	394,00	R\$ 788,00
186	01	33588	Tampa do Diferencial	2168687	342,00	363,20	366,97	362,18	342,00	R\$ 342,00
187	01	33574	Tampa do Tanque de Combustível	2010330	335,00	355,77	359,46	364,82	335,00	R\$ 335,00
188	02	33631	Terminal Direção	2074272	568,00	593,56	609,46	636,73	568,00	R\$ 1.136,00
189	05	33734	Trava Pino da Concha	2011239	15,00	15,75	15,87	16,20	15,00	R\$ 75,00
190	05	33732	Unha	2085235	88,00	93,46	94,42	95,83	88,00	R\$ 440,00
191	01	33701	Valvula	2826941	726,00	762,30	779,00	766,66	726,00	R\$ 726,00
192	01	33698	Valvula do Comando	2596758	364,00	382,20	390,57	393,12	364,00	R\$ 364,00
193	04	33577	Vela Aquecedora	2326662	188,00	199,66	201,72	199,09	188,00	R\$ 752,00

R\$ 57.601,70

MAQUINA: MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140

Item	Qty		Descrição	Código	GUAVIBE L	RETROMA C	COMPEC	IVAÍ	V.Unitário	TOTAL
01	02	28778	Acumulador Hidráulico Freio	76028575	2.438,00	2.547,71	2.615,97	2.733,00	2.438,00	4.876,00
02	01	28779	Alarme da Ré	73131968	50,00	52,25	52,00	56,05	50,00	R\$ 50,00
03	08	28780	Anel "O" 1º 2º e 3º	8603436	24,00	25,49	25,75	25,42	24,00	R\$ 192,00
04	01	21161	Anel "O" Conversor	8900125104	143,00	149,44	153,44	160,30	143,00	R\$ 143,00
05	02	21159	Anel Trava Conversor	8603302	22,00	23,10	23,00	23,23	22,00	R\$ 44,00
06	01	21160	Anel Trava Conversor	8603298	3,00	3,19	3,00	3,27	3,00	R\$ 3,00
07	01	21162	Anel Trava Conversor	8603300	8,00	8,40	8,58	8,64	8,00	R\$ 8,00
08	01	21143	Anel Válvula Termostática	75287885	12,00	12,60	12,00	12,67	12,00	R\$ 12,00
09	02	28783	Anel Vedação Redutor Eixo Dianteiro	75325358	110,00	114,95	118,03	123,31	110,00	R\$ 220,00
10	48	28784	Arruela Pressão Tandem	10517273	0,90	0,96	0,91	0,95	0,90	R\$ 43,20
11	01	17665	Bomba D'Água	71100619	433,00	452,49	464,61	475,00	433,00	R\$ 433,00
12	01	21147	Bomba Transferência	71100597	388,00	412,06	416,32	422,53	388,00	R\$ 388,00
13	01	21236	Bucha Acionamento da Sela	73124551	298,00	312,90	319,75	321,84	298,00	R\$ 298,00
14	02	33761	Bucha Barra Tração e Gira Circulo	73130017	317,00	331,27	340,14	347,75	317,00	R\$ 634,00
15	02	33762	Bucha Barra Tração e Gira Circulo	73125534	173,00	181,65	185,63	182,69	173,00	R\$ 346,00
16	03	21240	Bucha Chassi Traseiro	75213759	78,00	82,84	83,69	84,94	78,00	R\$ 234,00
17	04	21241	Bucha Chassi Traseiro	70684837	135,00	141,08	144,86	151,34	135,00	R\$ 540,00
18	02	21163	Bucha Eixo Dianteiro	87647431	170,00	180,54	182,41	185,13	170,00	R\$ 340,00
19	02	21173	Bucha Eixo Dianteiro	87648784	28,00	29,26	30,04	30,72	28,00	R\$ 56,00
20	02	33778	Bucha Inclinação Lamina	70928851	93,00	97,65	99,79	100,44	93,00	R\$ 186,00

21	02	33769	Bucha Junta Articulação	75213769	73,00	76,65	78,33	78,84	73,00	R\$ 146,00
22	01	33773	Bucha Junta Articulação	73074360	113,00	120,01	121,25	123,06	113,00	R\$ 113,00
23	01	21233	Bucha Redutor Gira Circulo	73130969	148,00	155,40	158,80	156,29	148,00	R\$ 148,00
24	02	21205	Bucha Tandem	75246450	235,00	245,58	252,16	263,44	235,00	R\$ 470,00
25	01	28785	Cabo Acelerador	75251274	198,00	206,91	212,45	217,21	198,00	R\$ 198,00
26	01	28786	Cabo Acelerador	75251275	178,00	186,90	190,99	187,97	178,00	R\$ 178,00
27	32	33768	Calço Acionamento da Sela	70620920	7,50	7,97	8,05	7,94	7,50	R\$ 240,00
28	20	33763	Calço Barra Tração e Gira Circulo	70673457	12,00	12,74	12,88	13,07	12,00	R\$ 240,00
29	40	33766	Calço Barra Tração e Gira Circulo	73125483	15,00	15,93	15,74	15,89	15,00	R\$ 600,00
30	06	21254	Chapa Deslocamento Lamina	75248810	30,00	31,50	31,87	32,40	30,00	R\$ 180,00
31	02	21255	Chapa Deslocamento Lamina	75248807	55,00	58,41	59,02	58,25	55,00	R\$ 110,00
32	03	21257	Chapa Deslocamento Lamina	75248811	50,00	52,50	52,00	52,80	50,00	R\$ 150,00
33	03	21258	Chapa Deslocamento Lamina	75248808	48,00	50,98	51,50	52,27	48,00	R\$ 144,00
34	04	21185	Chapa Eixo Traseiro	75289027	3,50	3,68	3,52	3,78	3,50	R\$ 14,00
35	01	21149	Chave	79073033	275,00	287,38	295,08	301,68	275,00	R\$ 275,00
36	01	21150	Chave Geral	790073031	165,00	173,25	177,05	174,24	165,00	R\$ 165,00
37	02	21265	Correia Ar Condicionado	75327255	46,00	48,07	49,36	51,57	46,00	R\$ 92,00
38	02	21145	Correia do Motor	75310729	150,00	159,30	160,95	163,35	150,00	R\$ 300,00
39	04	21208	Corrente Tandem	87667591	1.625,00	1.698,13	1.743,63	1.782,63	1.625,00	R\$ 6.500,00
40	02	21239	Coxim do Chassi Traseiro	76022229	19,00	19,95	20,00	20,06	19,00	R\$ 38,00
41	02	21129	Coxim do Motor	73163867	60,00	63,00	64,38	64,80	60,00	R\$ 120,00
42	01	33742	Coxim do Radiador	741569	9,00	9,56	9,66	9,53	9,00	R\$ 9,00
43	02	17651	Coxim do Radiador	76022229	19,00	19,86	20,00	20,84	19,00	R\$ 38,00
44	02	28788	Cruzeta da Planetária Dif. Traseiro	87638368	730,00	762,85	783,29	800,81	730,00	R\$ 1.460,00

45	02	28789	Cruzeta Transmissão Eixo Saída	6904294	1.242,00	1.297,89	1.332,67	1.362,47	1.242,00	R\$ 2.484,00
46	05	21261	Dente Ripper	75251673	65,00	69,03	69,75	68,84	65,00	R\$ 325,00
47	03	21195	Disco Freio Dif. Traseiro	87637717	379,00	396,06	406,67	424,86	379,00	R\$ 1.137,00
48	04	21196	Disco Freio Dif. Traseiro	87637716	47,00	49,35	50,43	50,76	47,00	R\$ 188,00
49	01	21197	Disco Freio Traseiro	79077090	700,00	735,00	751,10	756,00	700,00	R\$ 700,00
50	03	21190	Disco Freio Traseiro	87625346	298,00	316,48	319,75	324,52	298,00	R\$ 894,00
51	03	21193	Disco Freio Traseiro	8725346	298,00	316,48	319,75	315,58	298,00	R\$ 894,00
52	01	33774	Disco Junta Articulação	73072895	60,00	62,70	64,38	67,26	60,00	R\$ 60,00
53	08	21165	Engraxadeira Eixo Dianteiro	13407211	2,50	2,63	2,58	2,70	2,50	R\$ 20,00
54	01	28790	Esticador Correia	75286363	450,00	470,25	482,85	504,45	450,00	R\$ 450,00
55	02	21264	Filtro Ar Condicionado	75326979	85,00	90,27	91,21	92,57	85,00	R\$ 170,00
56	01	17655	Filtro de Ar Externo	75248730	240,00	254,88	257,52	254,16	240,00	R\$ 240,00
57	01	17656	Filtro de Ar Interno	75248729	83,00	87,15	89,06	89,64	83,00	R\$ 83,00
58	02	28791	Filtro de Combustível	75312983	78,00	81,90	83,69	84,24	78,00	R\$ 156,00
59	02	21213	Filtro Hidráulico	73161153	235,00	249,57	252,16	248,87	235,00	R\$ 470,00
60	02	28792	Filtro Óleo	75312746	110,00	116,82	118,03	116,49	110,00	R\$ 220,00
61	02	28793	Trocador Calor	75327649	90,00	95,58	96,57	95,31	90,00	R\$ 180,00
62	02	21214	Filtro Separador Água	79107317	210,00	219,45	225,33	230,37	210,00	R\$ 420,00
63	01	28794	Filtro Tela Hidráulico	87519452	519,00	544,95	556,89	548,06	519,00	R\$ 519,00
64	02	33771	Flange Junta Articulação	75213782	367,00	383,52	393,79	402,60	367,00	R\$ 734,00
65	02	33776	Flange Junta Articulação	75213783	342,00	363,20	366,97	362,18	342,00	R\$ 684,00
66	01	17653	Hélice do Motor	73164370	1.225,00	1.280,13	1.314,43	1.373,23	1.225,00	R\$ 1.225,00
67	01	21151	Horímetro	75220416	110,00	116,82	118,03	119,79	110,00	R\$ 110,00
68	01	28795	Interruptor Pressão Ar Freio	70094334	194,00	203,70	208,16	209,52	194,00	R\$ 194,00
69	06	28796	Junta Coletor Escape	75287974	13,00	13,65	13,50	13,73	13,00	R\$ 78,00
70	01	21216	Junta da Bomba Hidráulica	73151829	6,50	6,90	6,50	7,08	6,50	R\$ 6,50
71	01	21203	Junta da Tampa Tendem	87625332	34,00	35,70	36,48	35,90	34,00	R\$ 34,00
72	01	21142	Junta da Turbina	75287863	17,00	17,85	17,00	18,36	17,00	R\$ 17,00

73	01	28797	Junta do Cabeçote	75288030	250,00	265,50	268,25	272,25	250,00	R\$ 250,00
74	01	21136	Junta do Carter	75312697	185,00	194,25	198,51	199,80	185,00	R\$ 185,00
75	01	21204	Junta do Tandem	73161784	37,00	39,29	39,70	40,29	37,00	R\$ 37,00
76	01	21139	Junta Tampa Frontal Motor	75312698	48,00	50,98	51,50	50,83	48,00	R\$ 48,00
77	01	21251	Lamina	87671863	723,00	759,15	775,78	763,49	723,00	R\$ 723,00
78	02	21175	Luva do Redutor Eixo Dianteiro	75325357	110,00	116,82	118,03	119,79	110,00	R\$ 220,00
79	02	21130	Mangueira do Radiador de Óleo	75320219	103,00	108,15	110,52	108,77	103,00	R\$ 206,00
80	01	21131	Mangueira do Radiador de Óleo	75320808	54,00	57,35	57,94	58,81	54,00	R\$ 54,00
81	70	21253	Parafuso da Lamina	70617127	4,70	4,91	4,70	5,27	4,70	R\$ 329,00
82	12	21140	Parafuso do Coletor Escape	75287975	15,00	15,93	16,10	16,34	15,00	R\$ 180,00
83	18	21174	Parafuso Redutor Eixo Dianteiro	412398	4,00	4,20	4,00	4,22	4,00	R\$ 72,00
84	20	21178	Parafuso Redutor Eixo Dianteiro	87625354	29,00	30,80	29,00	30,71	29,00	R\$ 580,00
85	48	21206	Parafuso Tandem	15981231	5,50	5,78	5,90	5,94	5,50	R\$ 264,00
86	01	21209	Pastilha Freio Estacionário	87715377	69,00	72,45	74,04	72,86	69,00	R\$ 69,00
87	01	21238	Pino Acionamento da Sela	75326511	229,00	239,31	245,72	251,21	229,00	R\$ 229,00
88	01	33764	Pino Bola Barra Tração e Gira Circulo	73125531	1.223,00	1.278,04	1.312,28	1.370,98	1.223,00	R\$ 1.223,00
89	01	21164	Pino Eixo Dianteiro	87647426	60,00	62,70	61,87	67,26	60,00	R\$ 60,00
90	02	21167	Pino Eixo Dianteiro	87647423	110,00	114,95	118,03	120,67	110,00	R\$ 220,00
91	02	21172	Pino Eixo Dianteiro	87647425	145,00	153,99	155,59	153,56	145,00	R\$ 290,00
92	01	33775	Pino Junta Articulação	75213817	362,00	380,10	388,43	390,96	362,00	R\$ 362,00
93	06	21187	Pino Planetário Eixo Traseiro	75289046	27,00	28,67	28,97	28,59	27,00	R\$ 162,00
94	04	33765	Placa Barra Tração e Gira Circulo	73125482	103,00	108,15	110,52	111,24	103,00	R\$ 412,00
95	02	21191	Placa Cubo Eixo Traseiro	87625342	6,50	6,79	6,97	7,29	6,50	R\$ 13,00
96	02	21194	Porca Diferencial Traseiro	79047214	190,00	201,78	203,87	206,91	190,00	R\$ 380,00
97	70	21252	Porca Lamina	70911029	2,20	2,34	2,20	2,40	2,20	R\$ 154,00
98	20	21179	Porca Parafuso Redutor Eixo Dianteiro	75250656	9,00	9,41	9,60	9,87	9,00	R\$ 180,00

99	02	21181	Porca Redutor Eixo Dianteiro	70922271	90,00	95,58	-----	98,01	90,00	R\$ 180,00
100	04	28798	Prisioneiro Coletor Escape	75286637	12,00	12,54	12,54	13,45	12,00	R\$ 48,00
101	02	33760	Reparo Cilindro Articulação	75209587	115,00	122,13	115,00	125,24	115,00	R\$ 230,00
102	02	21221	Reparo Cilindro Deslocamento da Lamina02	75288868	80,00	84,00	85,84	84,48	80,00	R\$ 160,00
103	02	21220	Reparo Cilindro Deslocamento do Circulo	75220700	198,00	206,91	212,45	217,21	198,00	R\$ 396,00
104	02	21225	Reparo Cilindro Destravamento Sela	73064517	88,00	93,46	94,42	93,19	88,00	R\$ 176,00
105	02	21224	Reparo Cilindro Escarificador	73159181	100,00	105,00	107,30	108,00	100,00	R\$ 200,00
106	02	28799	Reparo Cilindro Inclinação Lamina	75288870	153,00	160,65	164,17	165,24	153,00	R\$ 306,00
107	02	21217	Reparo Cilindro Levantamento Lamina	75220797	205,00	214,23	219,97	229,81	205,00	R\$ 410,00
108	02	21223	Reparo Cilindro Ripper	75288901	149,00	155,71	159,88	167,03	149,00	R\$ 298,00
109	02	21219	Reparo Cilindro Travamento Sela	75288869	145,00	153,99	155,59	153,56	145,00	R\$ 290,00
110	01	21210	Reparo Freio Estacionário	87439453	525,00	557,55	563,33	581,73	525,00	R\$ 525,00
111	01	21146	Respiro Linha Combustível	70050748	73,00	76,65	73,42	78,84	73,00	R\$ 73,00
112	02	21235	Retentor Cilindro Acionamento Sela	8291846	22,00	22,99	22,00	24,66	22,00	R\$ 44,00
113	02	21189	Retentor Cubo Eixo Traseiro	87625367	223,00	234,15	239,28	235,49	223,00	R\$ 446,00
114	04	21259	Retentor Deslocamento Lamina	8288832	19,00	19,86	20,39	21,30	19,00	R\$ 76,00
115	01	21200	Retentor Dif. Traseiro	87638374	50,00	52,25	52,00	54,85	50,00	R\$ 50,00
116	04	21166	Retentor Eixo Dianteiro	2978906	210,00	223,02	225,33	222,39	210,00	R\$ 840,00
117	04	21170	Retentor Eixo Dianteiro	87648785	12,00	12,54	12,65	13,45	12,00	R\$ 48,00
118	02	21183	Retentor Eixo Traseiro	75288833	95,00	99,28	101,94	106,50	95,00	R\$ 190,00
119	02	33770	Retentor Junta Articulação	75213760	38,00	40,36	40,77	40,24	38,00	R\$ 76,00
120	02	33777	Retentor Junta Articulação	75213761	24,00	25,08	25,00	26,33	24,00	R\$ 48,00
121	01	21234	Retentor Redutor Gira Circulo	70634037	50,00	53,10	52,00	54,45	50,00	R\$ 50,00

122	01	28800	Retentor Tampa Frontal do Motor	75288011	210,00	219,45	225,33	230,37	210,00	R\$ 210,00
123	02	21157	Rolamento Console Operador	73125852	34,00	35,53	36,00	37,30	34,00	R\$ 68,00
124	02	21188	Rolamento Cubo Roda Traseira	87625366	360,00	376,20	386,28	394,92	360,00	R\$ 720,00
125	01	28801	Rolamento Dif. Traseiro	79042277	463,00	486,15	496,80	488,93	463,00	R\$ 463,00
126	01	21198	Rolamento Dif. Traseiro	75289075	412,00	437,54	442,08	436,31	412,00	R\$ 412,00
127	02	21168	Rolamento Eixo Dianteiro	87663316	40,00	42,00	42,92	42,24	40,00	R\$ 80,00
128	04	21169	Rolamento Eixo Dianteiro	87663318	150,00	159,30	160,95	163,35	150,00	R\$ 600,00
129	02	21171	Rolamento Eixo Dianteiro	87663317	140,00	147,00	150,22	151,20	140,00	R\$ 280,00
130	01	21192	Rolamento Eixo traseiro	87625365	388,00	407,40	388,00	419,04	388,00	R\$ 388,00
131	02	33772	Rolamento Junta Articulação	73069310	748,00	785,40	802,60	789,89	748,00	R\$ 1.496,00
132	02	21177	Rolamento Redutor Eixo Dianteiro	73124684	660,00	693,00	708,18	712,80	660,00	R\$ 1.320,00
133	02	21180	Rolamento Redutor Eixo Dianteiro	7068817	300,00	315,00	321,90	316,80	300,00	R\$ 600,00
134	02	33767	Sapata Barra Tração e Gira Circulo	75267160	790,00	825,55	847,67	866,63	790,00	R\$ 1.580,00
135	01	28802	Sensor Pressão do Motor	75236112	185,00	194,25	198,51	199,80	185,00	R\$ 185,00
136	02	28803	Sensor Temperatura Transmissão	75236111	167,00	177,35	179,19	176,85	167,00	R\$ 334,00
137	01	17657	Silencioso Solenoide	73164453	1.203,00	1.257,14	1.290,82	1.319,69	1.203,00	R\$ 1.203,00
138	01	28804	Estrangulador	75288856	525,00	548,63	563,33	588,53	525,00	R\$ 525,00
139	05	21263	Suporte Dente Ripper	75251676	500,00	525,00	536,50	528,00	500,00	R\$ 2.500,00
140	02	21256	Suporte Deslocamento Lamina	75243732	134,00	140,03	143,78	147,00	134,00	R\$ 268,00
141	01	21134	Tampa Enchimento Óleo Motor	75208372	94,00	98,23	100,86	105,37	94,00	R\$ 94,00
142	01	28805	Terminal do Acelerador	70686384	32,00	33,98	34,34	33,89	32,00	R\$ 32,00
143	05	21262	Trava Suporte Ripper	73125907	30,00	31,35	32,49	32,91	30,00	R\$ 150,00
144	01	28806	Tubo de Saída Escapamento	75323452	320,00	336,00	343,36	337,92	320,00	R\$ 320,00

145	01	21215	Válvula Alívio Sistema Hidráulico	75313231	464,00	487,20	497,87	489,98	464,00	R\$ 464,00
R\$ 60.020,70										

MAQUINA: TRATOR ESTEIRA CATERPILLAR D5E

Item	Qtd	CETIL	Descrição	Código	GUAVIBE L	RETROMA C	COMPEC	IVAÍ	V.Unitário	TOTAL
01	04	33802	Abraçadeira	5P0597	5,00	5,23	5,37	5,49	5,00	R\$ 20,00
02	01	17936	Alavanca do cambio	8P3199	198,00	210,28	212,45	215,62	198,00	R\$ 198,00
03	01	17907	Ampermetro	8M7892	90,00	94,05	90,00	100,89	90,00	R\$ 90,00
05	02	28827	Anel "O" Rolete	1H6227	2,50	2,63	2,68	2,64	2,50	R\$ 5,00
06	05	33798	Anel de vedação	8M4990	3,50	3,72	3,76	3,81	3,50	R\$ 17,50
07	05	33800	Anel de vedação	6L1650	2,50	2,61	2,68	2,74	2,50	R\$ 12,50
08	02	28829	Anel de vedação Comando Final	8M7438	113,00	118,09	121,25	126,67	113,00	R\$ 226,00
09	02	21304	Anel do tanque hidraulico	9H6454	7,50	7,84	7,50	8,41	7,50	R\$ 15,00
10	01	28831	Anel Guia Pistão Lamina	1M1571	23,00	24,04	24,68	25,78	23,00	R\$ 23,00
11	01	28834	Anel Guia Pistão Lamina	8T5668	17,00	17,85	18,24	18,36	17,00	R\$ 17,00
12	01	28837	Anel Pistão Lamina	2K6830	5,00	5,31	5,37	5,45	5,00	R\$ 5,00
13	01	28841	Anel Pistão Lamina	1H8128	2,80	2,93	3,00	3,14	2,80	R\$ 2,80
14	04	28844	Anel Vedação Comando Final	7P1697	98,00	102,90	105,15	105,84	98,00	R\$ 392,00
15	02	28845	Arruela Comando Fianla	2F2815	50,00	52,25	53,65	54,85	50,00	R\$ 100,00
16	04	33801	Arruela de vedação	0L1124	11,00	11,55	11,80	11,62	11,00	R\$ 44,00
17	01	17889	Base do filtro	7M8228	128,00	134,40	137,34	138,24	128,00	R\$ 128,00
18	01	17608	Bomba	4N2511	248,00	263,38	266,10	270,07	248,00	R\$ 248,00
19	01	17900	Alimentadora	7N5909	1.863,00	1.987,51	1.999,00	2.028,81	1.863,00	R\$ 1.863,00
20	02	21289	Bomba D'Água	7T0201	290,00	304,50	311,17	306,24	290,00	R\$ 580,00
21	02	28846	Bucha Bronze Rolete	8P6652	85,00	89,25	-----	91,80	85,00	R\$ 170,00
22	04	28847	Bucha de Ferro Rolete	2P8045	118,00	125,32	126,61	128,50	118,00	R\$ 472,00
23	08	33786	Bucha Transmissão	9F7101	49,00	52,04	52,58	51,89	49,00	R\$ 392,00
24	01	33779	Bujão da transmissão	0L1026	5,00	5,23	5,01	5,61	5,00	R\$ 5,00

25	02	21294	Capa do rolamento do comando final	8B6341	325,00	345,15	348,73	344,18	325,00	R\$ 650,00
26	04	21296	Casquilho	7T0206	60,00	63,00	61,87	63,36	60,00	R\$ 240,00
27	01	17905	Chave	9W1077	208,00	218,40	223,18	219,65	208,00	R\$ 208,00
28	01	17616	Chave Geral	7N0718	165,00	175,23	239,28	179,69	165,00	R\$ 165,00
29	02	17896	Chaveta do cambio	1B8714	12,00	12,74	12,88	12,71	12,00	R\$ 24,00
30	02	17892	Correia do motor	4N8278	169,00	177,45	181,34	178,46	169,00	R\$ 338,00
32	18	28848	Disco Comando Final	9P9382	218,00	228,90	233,91	230,21	218,00	R\$ 3.924,00
33	02	33785	Disco Freio	4S9072	348,00	365,40	373,40	375,84	348,00	R\$ 696,00
34	02	28849	Transmissão	5M1915	492,00	522,50	527,92	521,03	492,00	R\$ 984,00
35	01	28850	Eixo Rolete	9P2009	125,00	132,75	134,13	132,38	125,00	R\$ 125,00
36	02	28851	Embolo Pistão Lamina	9J2010	189,00	198,45	202,80	199,58	189,00	R\$ 378,00
37	02	28852	Espaçador Pistão Lamina	8J9282	78,00	82,84	83,69	84,94	78,00	R\$ 156,00
38	01	17919	Filtro Combustivel	2Y8670	79,00	82,56	84,77	86,66	79,00	R\$ 79,00
39	01	17903	Filtro de Ar Externo	7W5317	243,00	258,07	260,74	257,34	243,00	R\$ 243,00
40	01	17902	Filtro de Ar Interno	2S1286	188,00	197,40	201,72	203,04	188,00	R\$ 188,00
41	01	17928	Filtro do Hidraulico	9M9740	117,00	124,25	125,54	123,90	117,00	R\$ 117,00
42	01	17917	Filtro Lubrificante	2Y8096	144,00	151,20	98,72	152,06	144,00	R\$ 144,00
43	12	33781	Fixador Mola	1W5300	53,00	55,39	56,87	58,14	53,00	R\$ 636,00
44	02	21298	Cabeçote	4K5563	65,00	67,93	69,75	72,87	65,00	R\$ 130,00
45	02	33799	Garfo da alavanca	1M1341	25,00	26,25	26,83	27,00	25,00	R\$ 50,00
46	01	17935	Garfo do braço	2K0400	34,00	35,70	34,50	35,90	34,00	R\$ 34,00
47	01	28853	Garfo do cambio	8C3839	14,00	14,87	14,00	14,83	14,00	R\$ 14,00
48	01	28854	Gaxeta Pistão Lamina	5J0964	21,00	22,05	22,53	22,18	21,00	R\$ 21,00
49	01	17890	Indicador de temperatura	7S0687	85,00	90,27	91,21	90,02	85,00	R\$ 85,00
50	01	33782	Junta Cabeçote	7N7999	320,00	336,00	343,36	337,92	320,00	R\$ 320,00
51	01	17931	Junta da caixa de cambio	3S6758	29,00	30,31	29,87	32,51	29,00	R\$ 29,00
52	02	21291	Junta do comando final	3F1955	23,00	24,04	24,87	25,78	23,00	R\$ 46,00
53	02	17938	Junta do diferencial	6P8359	130,00	136,50	139,49	140,40	130,00	R\$ 260,00
54	01	17913	Junta Tampa	8S1605	44,00	45,98	47,21	49,32	44,00	R\$ 44,00
55	02	28855	Valvula	8E9284	1.438,00	1.509,90	1.542,97	1.553,04	1.438,00	R\$ 2.876,00
56	01	17926	Lamina	8E7625	1.222,00	1.276,99	1.311,21	1.369,86	1.222,00	R\$ 1.222,00

57	02	21295	Mancal do comando final	1S5315	243,00	253,94	260,74	266,57	243,00	R\$ 486,00
58	02	21306	Mangote do sistema hidraulico	5P1292	30,00	31,86	32,19	31,77	30,00	R\$ 60,00
59	01	17898	Mangueira	5P1263	35,00	36,58	36,21	38,40	35,00	R\$ 35,00
60	01	17899	Mangueira	5P1262	30,00	31,50	33,20	31,68	30,00	R\$ 30,00
61	01	17933	Manopla da haste de cambio	0L0829	27,00	28,67	96,57	28,59	27,00	R\$ 27,00
62	12	33780	Mola Valvula cabeçote	7S7144	19,00	20,18	19,80	20,12	19,00	R\$ 228,00
63	01	17930	Parafuso trava	1A6766	20,00	21,24	21,46	21,78	20,00	R\$ 20,00
64	28	28856	Parafuso da Lamina	4F7827	6,00	6,37	6,44	6,35	6,00	R\$ 168,00
65	08	28857	Parafuso Rolete	8S9092	3,80	3,97	30,40	4,17	3,80	R\$ 30,40
66	10	17893	(1/2UNC11/2)	0S1593	2,60	2,76	2,79	2,83	2,60	R\$ 26,00
67	08	21300	Pino trava	2D5511	9,00	9,56	9,00	9,53	9,00	R\$ 72,00
68	04	28858	Pino Trava Bucha Rolete	9B2289	6,50	6,79	6,97	7,29	6,50	R\$ 26,00
69	01	33784	Placa Transmissão	2H4338	519,00	542,36	-----	581,80	519,00	R\$ 519,00
70	02	21290	Porca da flange	1A3585	29,00	30,80	30,00	31,58	29,00	R\$ 58,00
71	02	17937	Porca do pacote	2J5815	43,00	44,94	46,14	48,20	43,00	R\$ 86,00
72	28	28859	Porca Parafuso Lamina	2J3506	2,50	2,61	2,68	2,74	2,50	R\$ 70,00
73	01	28860	Reparo Pistão Lamina	5J5402	24,00	25,08	25,75	226,33	24,00	R\$ 24,00
74	01	17908	Retentor	5P4258	88,00	92,40	94,42	95,04	88,00	R\$ 88,00
75	02	33794	Retentor do braço	9M7432	33,00	34,65	35,41	35,64	33,00	R\$ 66,00
76	01	17895	Retentor do cambio	9H2258	35,00	36,75	37,56	37,80	35,00	R\$ 35,00
77	01	21303	Retentor do reversor hidraulico	9H8839	29,00	30,80	31,12	31,58	29,00	R\$ 29,00
78	02	17891	Retentor do sistema de combustivel	8H9180	19,00	19,86	19,00	20,84	19,00	R\$ 38,00
79	02	21305	Retentor do sistema hidraulico	5D2187	19,00	19,95	19,00	20,52	19,00	R\$ 38,00
80	01	28861	Retentor Pistão Lamina	8C3840	28,00	29,26	28,00	30,72	28,00	R\$ 28,00
81	02	21288	Rolamento do pacote	5P9177	398,00	415,91	427,05	436,61	398,00	R\$ 796,00
82	02	21293	Rolamento do comando final	3F1396	838,00	879,90	899,17	905,04	838,00	R\$ 1.676,00
83	04	33797	Rolamento do pinhão	5P9176	975,00	1.035,45	1.046,18	1.032,53	975,00	R\$ 3.900,00
84	02	33787	Rolamento Transmissão	5D7449	1.688,00	1.763,96	1.811,22	1.851,74	1.688,00	R\$ 3.376,00
85	02	17925	Roleta Duplo	7K8571	1.850,00	1.964,70	1.985,05	2.014,65	1.850,00	R\$ 3.700,00

86	02	17924	Roleta Inferior Simples	7K8572	1.450,00	1.522,50	1.555,85	1.531,20	1.450,00	R\$ 2.900,00
87	02	17927	Roleta Superior Simples	5Y1130	1.190,00	1.249,50	1.276,87	1.285,20	1.190,00	R\$ 2.380,00
88	02	17929	Segmento Separado	6Y5244	2.350,00	2.467,50	2.521,55	2.481,60	2.350,00	R\$ 4.700,00
89	16	28862	Comando Final	1A3987	90,00	95,58	96,57	98,01	90,00	R\$ 1.440,00
90	01	17888	Silencioso	4P0660	200,00	209,00	214,60	224,20	200,00	R\$ 200,00
91	01	17934	Tampa da alavanca do cambio	0L0888	42,00	43,89	45,07	46,07	42,00	R\$ 42,00
92	01	17916	Tampa do Radiador	7N7918	173,00	180,79	185,63	189,78	173,00	R\$ 173,00
93	01	17914	Tampa Res. Oleo Motor	7S1803	92,00	96,60	98,72	99,36	92,00	R\$ 92,00
94	01	17901	Valvula	7N0208	219,00	228,86	234,99	245,50	219,00	R\$ 219,00
95	01	28863	Vareta Nivel Oleo Motor	8S3995	60,00	63,72	61,87	63,54	60,00	R\$ 60,00
96	18	33783	Vedador Cabeçote	4W8087	9,00	9,56	9,20	9,80	9,00	R\$ 162,00
97	7	33996	Bronzina mancal 0,25	8N8225	79,00	carter brasil 70,00	84,77	-----	70,00	R\$ 490,00
98	6	33997	Bonzina biela 0,5	8N8222	69,00	carter brasil 57,00	74,06	-----	57,00	R\$ 342,00
99	6	33998	Jogo aneis pistão STD	6I0497	110,00	carter brasil 162	118,03	-----	110,00	R\$ 660,00
100	1	33999	Jogo junta completa motor	PGT966D	1.784,00	carter brasil 1.670,00	1.914,23	-----	1.670,00	R\$ 1.670,00
										R\$ 50.717,20

PA CARREGADEIRA CARTEPILAR 930T										
Item	Qtd	CETIL	Descrição	Código	GUAVIBE L	RETROMA C	COMPEC	IVAí	V.Unitário	TOTAL
01	05	33828	Anel "O" da transmissão	5P3114	7,00	7,35	7,51	7,39	7,00	R\$ 35,00
02	12	17881	Anel Bloco do Motor	5S6670	6,00	6,27	6,44	6,73	6,00	R\$ 72,00
03	01	33866	Anel Conversor	5K9064	17,00	17,77	18,22	18,65	17,00	R\$ 17,00
04	01	17775	Anel Conversor	1T1401	34,00	35,70	35,00	35,90	34,00	R\$ 34,00
05	01	23983	Anel Conversor	1T1230	28,00	29,74	30,04	30,49	28,00	R\$ 28,00
06	02	17851	Anel da roda	4K4879	50,00	52,25	53,65	56,05	50,00	R\$ 100,00
07	02	17822	Anel da tampa do diferencial	2D1691	20,00	21,00	20,00	21,60	20,00	R\$ 40,00
08	02	33822	Anel da Transmissão	9P1332	62,00	65,10	66,53	65,47	62,00	R\$ 124,00
09	03	33826	Anel da Transmissão	7G1222	90,00	95,58	96,57	95,31	90,00	R\$ 270,00

10	05	33829	Anel da Transmissão	9P1331	20,00	21,24	21,20	21,78	20,00	R\$ 100,00
11	04	33830	Anel da Transmissão	7G1221	45,00	47,03	45,00	50,45	45,00	R\$ 180,00
12	03	33833	Anel da transmissão	9P6798	73,00	76,65	73,42	77,09	73,00	R\$ 219,00
13	03	33836	Anel da transmissão	9P7118	65,00	69,03	66,68	68,84	65,00	R\$ 195,00
14	03	33837	Anel da Transmissão	9P6797	73,00	76,29	73,42	80,08	73,00	R\$ 219,00
15	05	33850	Anel de vedação	9X3973	17,00	18,05	18,24	18,51	17,00	R\$ 85,00
16	02	17789	Anel trava	5K9064	17,00	17,85	18,22	17,95	17,00	R\$ 34,00
17	04	17810	Anel Trava	1K6992	13,00	13,65	13,65	14,04	13,00	R\$ 52,00
18	02	17819	Anel Trava	3D8317	2,80	2,94	3,00	2,96	2,80	R\$ 5,60
19	04	17838	Anel trava	8K6000	6,00	6,37	6,44	6,53	6,00	R\$ 24,00
20	04	17839	Anel Trava	5K0926	18,00	18,81	19,12	20,18	18,00	R\$ 72,00
21	02	17792	Anel trava	1T0294	8,50	8,93	8,50	9,18	8,50	R\$ 17,00
22	02	17791	Anel trava do rolamento	1T1401	34,00	35,53	32,00	38,11	34,00	R\$ 68,00
23	08	17841	Arruela da caixa satellite	7K1699	13,00	13,81	13,54	13,77	13,00	R\$ 104,00
24	05	33838	arruela da transmissão	6P3910	10,00	10,50	10,73	10,56	10,00	R\$ 50,00
25	04	17873	Arruela de encosto	7K8593	8,40	8,82	9,01	8,87	8,40	R\$ 33,60
26	08	17834	Arruela do diferencial	6K9468	38,00	39,90	40,77	41,04	38,00	R\$ 304,00
27	01	33857	Bomba D'Água	2W8002	1.624,00	1.724,69	1.742,55	1.719,82	1.624,00	R\$ 1.624,00
28	01	17785	Bomba de combustível	1052508	235,00	245,58	252,16	263,44	235,00	R\$ 235,00
29	02	33821	Bucha da transmissão	9M6937	66,00	68,97	70,82	72,40	66,00	R\$ 132,00
30	02	17866	Bucha do "H"	7K9602	76,00	79,42	78,54	83,37	76,00	R\$ 152,00
31	02	17867	Bucha do "H"	7K9603	90,00	94,50	96,57	95,04	90,00	R\$ 180,00
32	02	17868	Bucha do "H"	7K9601	82,00	87,08	87,99	89,30	82,00	R\$ 164,00
33	04	17874	Bucha do "H"	7K9589	65,00	69,03	68,54	70,79	65,00	R\$ 260,00
34	01	33851	Camara de pressão	4V5414	1.302,00	1.367,10	1.397,05	1.374,91	1.302,00	R\$ 1.302,00
35	01	33872	Camara de Pressão Freio	4V5414	1.302,00	1.360,59	1.397,05	1.428,29	1.302,00	R\$ 1.302,00
36	02	33858	Cano Injetor N° 1	4P9963	64,00	67,20	64,00	69,12	64,00	R\$ 128,00
37	02	33859	Cano Injetor N° 2	4P9964	64,00	67,97	65,00	67,78	64,00	R\$ 128,00
38	02	33860	Cano Injetor N° 3	4P9961	64,00	66,88	66,45	70,21	64,00	R\$ 128,00
39	02	33861	Cano Injetor N° 4	4P9962	64,00	67,20	68,67	67,58	64,00	R\$ 128,00
40	01	17830	Capa do rolamento do diferencial	5L2031	171,00	178,70	183,48	187,59	171,00	R\$ 171,00
41	01	17848	Capa rolamento do comando final	6B3223	199,00	207,96	213,53	218,30	199,00	R\$ 199,00

42	01	17828	Capa rolamento do diferencial	6K8328	166,00	174,30	178,12	179,28	166,00	R\$ 166,00
43	01	23989	Carretel Carrier	1T1443	1.064,00	1.111,88	1.141,67	1.192,74	1.064,00	R\$ 1.064,00
44	01	33871	Transmissão	6K5837	1.035,00	1.086,75	1.110,56	1.117,80	1.035,00	R\$ 1.035,00
45	01	17786	chave geral	7N4160	179,00	187,95	192,07	193,32	179,00	R\$ 179,00
46	01	17864	cilindro de freio	6K7701	376,00	394,80	403,45	406,08	376,00	R\$ 376,00
47	01	17865	cilindro mestre	2Y8524	460,00	488,52	493,58	487,14	460,00	R\$ 460,00
48	01	17781	Coletor de escape	1P1216	683,00	725,35	732,86	723,30	683,00	R\$ 683,00
49	01	17847	Cone rolamento do comando final	6K8275	263,00	279,31	282,20	278,52	263,00	R\$ 263,00
50	01	17827	Cone rolamento do diferencial	6K8329	246,00	257,07	263,96	275,77	246,00	R\$ 246,00
51	01	17831	Cone rolamento do diferencial	6K8330	390,00	409,50	418,47	411,84	390,00	R\$ 390,00
52	01	33847	Cone rolamento do pinhão	7L3283	235,00	249,57	252,16	255,92	235,00	R\$ 235,00
53	01	17880	Correia do motor	2Y4123	168,00	178,42	180,26	182,95	168,00	R\$ 168,00
54	01	17835	Cruzeta do diferencial	4V4079	319,00	338,78	342,99	337,82	319,00	R\$ 319,00
55	01	33820	Cruzeta do trem de força	1S9670	272,00	284,24	291,86	298,38	272,00	R\$ 272,00
56	04	33862	Defletor							
57	05	33827	Transmissão	3K0196	34,00	36,11	36,48	37,03	34,00	R\$ 136,00
58	20	33868	Disco da transmissão	6Y7934	101,00	105,55	108,37	110,80	101,00	R\$ 505,00
59	04	17869	Disco da Transmissão	6Y7935	115,00	120,75	123,40	121,44	115,00	R\$ 2.300,00
60	01	33869	engraxadeira reta	3B8489	3,20	3,34	3,10	3,59	3,20	R\$ 12,80
61	01	33856	Engrenagem 32 Dentes	7G9119	1.076,00	1.142,71	1.154,55	1.171,76	1.076,00	R\$ 1.076,00
62	01	23995	Engrenagem Bomba D'Água	7N4722	420,00	441,00	450,66	443,52	420,00	R\$ 420,00
63	01	23996	Engrenagem Bomba do Motor	7w0507	364,00	386,57	390,57	396,40	364,00	R\$ 364,00
64	01	33832	Engrenagem Conversor	1T1396	924,00	970,20	991,45	997,92	924,00	R\$ 924,00
65	01	33848	Engrenagem da transmissão	6P2623	179,00	187,06	192,07	196,36	179,00	R\$ 179,00
66	02	33849	Engrenagem planetária	8K5999	412,00	432,60	442,08	435,07	412,00	R\$ 412,00
67	03	33870	Engrenagem planetária	3K7110	230,00	241,50	246,79	242,88	230,00	R\$ 460,00
68	01	33814	Engrenagem Transmissão	6P2623	179,00	187,06	192,07	200,66	179,00	R\$ 537,00
69	01	33811	Filtro da Transmissão	2P5834	129,00	135,45	138,42	139,32	129,00	R\$ 129,00
			Filtro de ar primário	4M8047	171,00	179,55	183,48	180,58	171,00	R\$ 171,00

70	01	33812	Filtro de ar secundário	8N4901	154,00	163,55	165,24	167,71	154,00	R\$ 154,00
71	01	33810	Filtro do carter	2Y8096	92,00	96,14	98,72	100,92	92,00	R\$ 92,00
72	01	33813	Filtro do combustível	1R0740	129,00	134,81	138,42	144,61	129,00	R\$ 129,00
73	01	33815	Filtro hidráulico	4J6064	115,00	122,13	123,40	121,79	115,00	R\$ 115,00
74	01	17784	Filtro tela da bomba de combustível	9M2341	48,00	50,98	51,50	52,27	48,00	R\$ 48,00
75	01	33816	Filtro tela do carter	2P1776	199,00	207,96	213,53	218,30	199,00	R\$ 199,00
76	01	17793	Fixador do conversor de torque	1T1428	137,00	145,49	147,00	145,08	137,00	R\$ 137,00
77	01	33867	Flange do Conversor	1T1428	137,00	143,17	147,00	150,29	137,00	R\$ 137,00
78	01	23998	Impulsor Conversor	1T1569	1.479,00	1.570,70	1.586,97	1.566,26	1.479,00	R\$ 1.479,00
79	01	17858	Jg. De lona de freio	9C5970	73,00	76,65	78,33	78,84	73,00	R\$ 73,00
80	01	17859	Jg. De lona de freio	9C8681	87,00	92,39	93,35	92,13	87,00	R\$ 87,00
81	01	33853	Jg. Reparo cilindro da direção	CAT006	123,00	128,54	131,98	137,88	123,00	R\$ 123,00
82	01	33852	Jg. Reparo cilindro da inclinação	CAT005	162,00	172,04	173,83	176,42	162,00	R\$ 162,00
83	01	17861	Jg. Reparo cilindro de levantamento	CAT004	162,00	170,10	173,83	171,07	162,00	R\$ 162,00
84	01	17860	Jg. Reparo da orbitrol	5V1667	54,00	56,43	57,94	59,24	54,00	R\$ 54,00
85	02	33843	Junta da transmissão	9G5866	31,00	32,40	33,26	34,01	31,00	R\$ 62,00
86	01	33854	Junta do Cabeçote	4P8915	249,00	261,45	267,18	268,92	249,00	R\$ 249,00
87	02	17846	Junta do comando final	2B7557	2,00	2,10	2,15	2,16	2,00	R\$ 4,00
88	01	17833	Junta do diferencial	2K9470	13,00	13,59	13,98	14,57	13,00	R\$ 13,00
89	01	33817	Junta do sistema de lubrificação	2M5407	3,00	3,15	3,00	3,17	3,00	R\$ 3,00
90	01	33818	Junta do sistema de lubrificação	7F7590	3,00	3,19	3,10	3,27	3,00	R\$ 3,00
91	01	33819	Luva do trem de força	6K7356	672,00	713,66	721,06	711,65	672,00	R\$ 672,00
92	02	33863	Luva Transmissão	6K7356	672,00	702,24	721,06	753,31	672,00	R\$ 1.344,00
93	01	17779	Mangueira do radiador	1W8451	96,00	100,32	103,01	107,62	96,00	R\$ 96,00
94	01	17780	Mangueira do radiador	5Y0459	95,00	99,75	101,94	102,60	95,00	R\$ 95,00

95	01	24001	Mangueira Filtro Ar	5Y2252	199,00	208,95	213,53	210,14	199,00	R\$ 199,00
96	04	17856	Mola do patim de freio	1V2772	8,50	9,03	9,12	9,26	8,50	R\$ 34,00
97	10	17878	Parafuso da lamina	1J5607	12,00	12,54	12,80	13,16	12,00	R\$ 120,00
98	10	17823	Parafuso da tampa do diferencial	0S1585	2,80	2,97	3,00	2,97	2,80	R\$ 28,00
99	08	33823	Parafuso da transmissão	0S1594	1,70	1,81	1,82	1,85	1,70	R\$ 13,60
100	05	33834	Parafuso da transmissão	0S1625	4,50	4,78	4,50	4,90	4,50	R\$ 22,50
101	18	17876	Parafuso do dente	8J2928	13,00	13,65	13,00	14,04	13,00	R\$ 234,00
102	04	17824	Pastilha de freio	9C8022	110,00	114,95	118,03	120,67	110,00	R\$ 440,00
103	03	17840	Pino da caixa satélite	2V1074	76,00	79,80	81,55	82,08	76,00	R\$ 228,00
104	02	33825	Pino da planetária	6P3733	66,00	69,30	70,82	71,28	66,00	R\$ 132,00
105	03	33835	Pino da planetária	6P3735	49,00	51,21	52,58	54,93	49,00	R\$ 147,00
106	01	17870	pino do "H"	7K9345	488,00	512,40	523,62	527,04	488,00	R\$ 488,00
107	10	17805	Pino elastico	1T0099	1,20	1,27	1,29	1,27	1,20	R\$ 12,00
108	02	33846	Pistão de freio	4V4852	65,00	68,25	66,72	68,64	65,00	R\$ 130,00
109	05	33831	Placa da transmissão	9P7101	115,00	120,75	123,40	124,20	115,00	R\$ 575,00
110	03	33839	Placa da transmissão	9P6903	101,00	107,26	108,37	109,99	101,00	R\$ 303,00
111	05	17852	Porca da roda	6B6682	2,10	2,21	2,25	2,27	2,10	R\$ 10,50
112	18	17877	Porca do dente	8J8933	3,70	3,93	3,97	3,92	3,70	R\$ 66,60
113	10	17879	Porca do parafuso da lamina	8J2933	4,70	4,94	5,04	4,96	4,70	R\$ 47,00
114	10	17836	Prisioneiro da Caixa satélite	1V3323	14,00	14,63	15,02	15,36	14,00	R\$ 140,00
115	01	17826	reparo do freio	4V6525	65,00	69,03	69,75	70,79	65,00	R\$ 65,00
116	01	17829	Retentor do diferencial	9X3972	33,00	35,05	35,31	34,95	33,00	R\$ 33,00
117	08	17871	Retentor do pino	7K9202	11,00	11,68	11,00	11,65	11,00	R\$ 88,00
118	04	17872	Retentor do pino	7K9208	17,00	17,77	18,29	18,65	17,00	R\$ 68,00
119	06	17875	Retentor do pino	7K9209	11,00	11,50	11,20	12,33	11,00	R\$ 66,00
120	02	17845	Retentor duo cone	5K5288	123,00	128,54	131,98	137,88	123,00	R\$ 246,00
121	01	33842	Rolamento capa/cone da transmissão	4K5080	350,00	371,70	375,55	370,65	350,00	R\$ 350,00
122	01	33865	Rolamento Conversor	1T0334	328,00	348,34	351,94	347,35	328,00	R\$ 328,00
123	01	33824	Rolamento da transmissão	5P3133	109,00	113,91	116,96	122,19	109,00	R\$ 109,00
124	01	33840	Rolamento da transmissão	6V2753	36,00	37,62	38,63	40,36	36,00	R\$ 36,00
125	01	33841	Rolamento da transmissão	5P3131	26,00	27,30	27,90	28,08	26,00	R\$ 26,00

126	01	17776	Rolamento do conversor	1T0334	328,00	348,34	351,94	357,19	328,00	R\$ 328,00
127	02	17842	Rolamento do eixo	5M2054	38,00	39,71	40,77	41,69	38,00	R\$ 76,00
128	01	33864	Rolamento Transmissão	6k5746	728,00	764,40	781,14	786,24	728,00	R\$ 728,00
129	01	24003	Saida de Escape	2Y8458	109,00	115,76	116,96	118,70	109,00	R\$ 109,00
130	02	17857	sapata de freio	9C8682	515,00	538,18	552,60	577,32	515,00	R\$ 1.030,00
131	01	17782	Silencioso do motor	4N7870	403,00	421,14	432,42	442,09	403,00	R\$ 403,00
132	04	17849	Trava de ferro	6H4209	1,70	1,79	1,82	1,80	1,70	R\$ 6,80
133	04	17850	Trava do comando final	2K9249	11,00	11,68	11,32	11,98	11,00	R\$ 44,00
134	01	24004	Trocador Calor	2Y9779	655,00	687,75	702,82	707,40	655,00	R\$ 655,00
135	01	17783	Tubo de escape	2Y8458	109,00	114,45	116,96	115,10	109,00	R\$ 109,00
136	04	33855	Valvula de Admissão	6N9915	62,00	65,84	66,53	65,66	62,00	R\$ 248,00
137	04	24006	Valvula de Escape	6N9916	92,00	96,14	98,72	100,92	92,00	R\$ 368,00
138	01	17853	Valvula de freio	3V8313	235,00	249,57	252,16	248,87	235,00	R\$ 235,00
139	01	17854	Valvula do pedal do freio	2Y7485	392,00	409,64	420,62	430,02	392,00	R\$ 392,00
140	01	33844	Valvula do trem de força	7S4607	85,00	90,27	91,21	92,57	85,00	R\$ 85,00
141	01	33845	Valvula do trem de força	3T7726	104,00	108,68	111,59	116,58	104,00	R\$ 104,00
142	01	24007	Valvula Reguladora	1W8939	350,00	365,75	375,55	392,35	350,00	R\$ 350,00
143	01	24008	Valvula Secundaria Freio	7k2738	235,00	249,57	252,16	248,87	235,00	R\$ 235,00
144	01	24009	Valvula Termostatica	7E3361	193,00	201,69	207,09	211,72	193,00	R\$ 193,00
145	01	24010	Vareta Nivel Óleo Motor	5S8115	78,00	81,51	83,69	87,44	78,00	R\$ 78,00
										R\$ 38.451,00


 Nilson Messa
 Secretário de Viação e Serviços Rurais

30/04/2019

SECRETARIA DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RURAIS

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE MENOR PREÇOS POR ITEM

ITEM	CETIL	QTD	UN	DISCRIMINAÇÃO	PARANÁ	CARTER	GUAVIBEL	MENOR PREÇO	V. TOTAL
1	33551	1	Un	Bomba 4964800	10.766,61	16.149,00	16.150,00	10.766,61	10.766,61
2	34196	1	Un	Cotovelo 4388638	621,07	932,00	621,00	621,00	621,00
3	34197	1	Un	Junta 2613816	350,75	525,00	562,00	350,75	350,75
4	34198	1	Un	Junta 7W5340	8,27	15,00	15,00	8,27	8,27
5	34199	1	Un	Retentor 1662905	519,97	781,00	832,00	519,97	519,97
6	22992	1	Un	Vedante W815	100,08	152,00	163,00	100,08	100,08
								Total	12.366,68

Wilson Messa
Secretário de Viação e Serviços Rurais

Wilson Messa
Secretário de Viação e Serviços Rurais

