



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ/PA
Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765



Objeto:REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE BOMBA INJETORA PARA VEÍCULOS (CAMINHONETES, VANS, MICRO-ÔNIBUS, ÔNIBUS, CAMINHÃO E MAQUINAS)DESTINADOS A ATENDER A OFICINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4	R\$ 3.180,00	R\$ 12.720,00
2	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 911,33	R\$ 3.645,33
3	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$ 118,33	R\$ 9.466,67
4	BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 13.780,00	R\$ 13.780,00
5	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 1.441,33	R\$ 1.441,33
6	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 1.441,33	R\$ 1.441,33
7	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 265,00	R\$ 265,00
8	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4	R\$ 4.028,00	R\$ 16.112,00
9	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 848,00	R\$ 3.392,00
10	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$ 118,33	R\$ 14.200,00
11	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 1.060,00	R\$ 1.060,00
12	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 349,67	R\$ 349,67
13	INJETOR COMPLETO	PEÇA			R\$ -
14	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 508,67	R\$ 2.034,67
15	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$ 118,33	R\$ 9.466,67
16	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$ 954,00	R\$ 954,00
17	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$ 397,33	R\$ 397,33
18	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$ 323,00	R\$ 323,00
19	BUJAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$ 121,67	R\$ 121,67
20	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$ 125,67	R\$ 125,67
21	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 265,00	R\$ 1.060,00
22	PORCA DO BICO	PEÇA	4	R\$ 58,00	R\$ 232,00
23	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$ 118,33	R\$ 4.733,33
24	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
25	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$ 349,67	R\$ 349,67
26	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4		R\$ -
27	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 508,67	R\$ 2.034,67
28	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$ 118,33	R\$ 9.466,67
29	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$ 2.650,00	R\$ 2.650,00
30	CAME DE COMANDO	PEÇA	1	R\$ 1.240,00	R\$ 1.240,00
31	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$ 593,33	R\$ 593,33
32	ROLETE	PEÇA	4	R\$ 66,67	R\$ 266,67
33	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$ 397,33	R\$ 397,33
34	ARRASTADOR	PEÇA	1	R\$ 1.436,00	R\$ 1.436,00
35	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$ 1.378,00	R\$ 1.378,00
36	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$ 323,00	R\$ 323,00
37	BIASTE DE COMANDO	PEÇA	1	R\$ 100,33	R\$ 100,33
38	BUJAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$ 224,33	R\$ 224,33
39	PARAFUSO GM	UNIDADE	1	R\$ 58,00	R\$ 58,00
40	CHAPA DE VEDAÇÃO	PEÇA	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
41	JUNTA DA TAMPA	UNIDADE	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
42	MEMBRANA BATENTE	UNIDADE	1	R\$ 58,00	R\$ 58,00
43	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$ 159,00	R\$ 159,00
44	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 508,67	R\$ 2.034,67



45	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
46	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	9.010,00	R\$	9.010,00
47	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1			R\$	-
48	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	318,00	R\$	318,00
49	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4	R\$	1.590,00	R\$	6.360,00
50	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	636,00	R\$	2.544,00
51	ARRUELA DE RETORNO	PEÇA	4	R\$	18,67	R\$	74,67
52	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	80	R\$	118,33	R\$	9.466,67
53	BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	7.208,00	R\$	7.208,00
54	VALVULA REGULADORA DE FLAUTA	PEÇA	1	R\$	1.484,00	R\$	1.484,00
55	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.017,33	R\$	1.017,33
56	INJETOR COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	3.180,00	R\$	12.720,00
57	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	118,33	R\$	9.466,67
58	VALVULA REGULADORA DA FLAUTA	PEÇA	1	R\$	2.968,00	R\$	2.968,00
59	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	2.120,00	R\$	2.120,00
60	KIT REPARO DO BICO	PEÇA	4	R\$	2.332,00	R\$	9.328,00
61	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	118,33	R\$	9.466,67
62	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.293,00	R\$	1.293,00
63	BOMBA DE ENGENHAGEM	PEÇA	1	R\$	2.014,00	R\$	2.014,00
64	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	2.226,00	R\$	2.226,00
65	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	604,00	R\$	1.812,00
66	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	71,67	R\$	215,00
67	VALVULAS LADRÃO	PEÇA	1	R\$	879,67	R\$	879,67
68	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.759,33	R\$	1.759,33
69	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	371,00	R\$	371,00
70	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	720,67	R\$	2.882,67
71	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	789,33	R\$	3.157,33
72	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	96,00
73	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	42,33	R\$	169,33
74	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	118,33	R\$	9.466,67
75	VALVULA DOSIFICADORA	PEÇA	1	R\$	1.590,00	R\$	1.590,00
76	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	636,00	R\$	636,00
77	SENSOR DE PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.017,33	R\$	1.017,33
78	INJETOR COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	3.498,00	R\$	13.992,00
79	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$	118,33	R\$	14.200,00
80	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	869,00	R\$	869,00
81	BOMBA DE ENGENHAGEM	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
82	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.234,67	R\$	1.234,67
83	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	413,33	R\$	1.240,00
84	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	71,67	R\$	215,00
85	VALVULAS LADRÃO	PEÇA	1	R\$	879,67	R\$	879,67
86	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.144,67	R\$	1.144,67
87	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	371,00	R\$	371,00
88	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	413,33	R\$	1.653,33
89	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	614,67	R\$	2.458,67
90	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	96,00
91	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	42,33	R\$	169,33
92	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
93	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$	118,33	R\$	14.200,00
94	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.563,33	R\$	1.563,33
95	BOMBA DE ENGENHAGEM	PEÇA	1	R\$	2.671,00	R\$	2.671,00
96	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.255,67	R\$	1.255,67
97	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	100,33	R\$	301,00
98	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	71,67	R\$	215,00
99	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	244,67	R\$	244,67
100	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.558,00	R\$	1.558,00
101	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	1.590,00	R\$	1.590,00



102	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	371,00	R\$	371,00
103	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	768,33	R\$	3.073,33
104	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	816,00	R\$	3.264,00
105	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	96,00
106	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	17,67	R\$	70,67
107	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$	118,33	R\$	14.200,00
108	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$	2.544,00	R\$	2.544,00
109	CAME DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.261,33	R\$	1.261,33
110	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$	778,67	R\$	778,67
111	ROLETE	PEÇA	4	R\$	66,67	R\$	266,67
112	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	397,33	R\$	397,33
113	ARRASTADOR	PEÇA	1	R\$	1.436,00	R\$	1.436,00
114	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.378,00	R\$	1.378,00
115	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	265,00	R\$	265,00
116	HASTE DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	100,33	R\$	100,33
117	BUJAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	224,33	R\$	224,33
118	PARAFUSO GM	UNIDADE	1	R\$	79,33	R\$	79,33
119	JOGO DE REPARO	UNIDADE	1	R\$	323,00	R\$	323,00
120	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	323,00	R\$	323,00
121	MEMBRANA BATENTE	UNIDADE	1	R\$	58,00	R\$	58,00
122	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	159,00	R\$	159,00
123	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	121,67	R\$	730,00
124	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	206,33	R\$	1.238,00
125	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
126	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	6	R\$	1.007,00	R\$	6.042,00
127	VALVULA DE PRESSÃO	PEÇA	6	R\$	74,00	R\$	444,00
128	VALVULA DE RETORNO	PEÇA	1	R\$	455,67	R\$	455,67
129	MEMBRANA	UNIDADE	1	R\$	116,33	R\$	116,33
130	PISTAO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	15,67	R\$	15,67
131	BOMBA MANUAL	UNIDADE	1	R\$	111,00	R\$	111,00
132	REPARO COPO BOMBA	PEÇA	1	R\$	22,00	R\$	22,00
133	MOLA DO PISTAO	PEÇA	1	R\$	32,67	R\$	32,67
134	JG REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	185,33	R\$	185,33
135	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	360,33	R\$	2.162,00
136	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	121,67	R\$	730,00
137	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
138	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	869,00	R\$	869,00
139	BOMBA DE ENGRENAGEM	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
140	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
141	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	413,33	R\$	1.240,00
142	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	71,67	R\$	215,00
143	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	879,67	R\$	879,67
144	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	577,33	R\$	577,33
145	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	371,00	R\$	371,00
146	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	725,67	R\$	2.902,67
147	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	954,00	R\$	3.816,00
148	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	96,00
149	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	42,33	R\$	169,33
150	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	487,33	R\$	487,33
151	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	118,33	R\$	9.466,67
152	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.049,33	R\$	1.049,33
153	BOMBA DE ENGRENAGEM	PEÇA	1	R\$	2.173,00	R\$	2.173,00
154	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.325,00	R\$	1.325,00
155	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	414,00	R\$	1.242,00
156	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	72,00	R\$	216,00
157	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	244,67	R\$	244,67
158	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.558,00	R\$	1.558,00
159	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	371,00	R\$	371,00
160	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	6	R\$	954,00	R\$	5.724,00
161	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	831,67	R\$	4.990,00



162	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	6	R\$	24,00	R\$	144,00
163	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	6	R\$	17,67	R\$	106,00
164	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	742,00	R\$	742,00
165	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	118,33	R\$	9.466,67
166	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	869,00	R\$	869,00
167	BOMBA DE ENGRENAGEM	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
168	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
169	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	407,67	R\$	1.223,00
170	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	71,67	R\$	215,00
171	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	879,67	R\$	879,67
172	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.144,67	R\$	1.144,67
173	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	371,00	R\$	371,00
174	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	424,00	R\$	1.696,00
175	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	614,67	R\$	2.458,67
176	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	96,00
177	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	42,33	R\$	169,33
178	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
179	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
180	BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	397,33	R\$	397,33
181	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.378,00	R\$	1.378,00
182	ROLETES	PEÇA	4	R\$	66,67	R\$	266,67
183	ARRASTADOR CRUZETA	PEÇA	1	R\$	1.436,00	R\$	1.436,00
184	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$	583,00	R\$	583,00
185	BUJAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	121,67	R\$	121,67
186	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	323,00	R\$	323,00
187	PARAFUSO OCO	PEÇA	1	R\$	79,33	R\$	79,33
188	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	848,00	R\$	848,00
189	JOGO DE REPARO	UNIDADE	1	R\$	323,00	R\$	323,00
190	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	159,00	R\$	159,00
191	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	333,67	R\$	2.002,00
192	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	121,67	R\$	730,00
193	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
194	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	869,00	R\$	869,00
195	BOMBA DE ENGRENAGEM	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
196	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.749,00	R\$	1.749,00
197	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	413,33	R\$	1.240,00
198	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	71,67	R\$	215,00
199	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	879,67	R\$	879,67
200	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.144,67	R\$	1.144,67
201	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	371,00	R\$	371,00
202	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	413,33	R\$	1.653,33
203	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	636,00	R\$	2.544,00
204	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	101,67	R\$	406,67
205	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	42,33	R\$	169,33
206	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	487,33	R\$	487,33
207	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	118,33	R\$	9.466,67
208	PLACA FINAL	UNIDADE	1	R\$	2.056,33	R\$	2.056,33
209	KIT LUVA E PISTAO	UNIDADE	1	R\$	707,67	R\$	707,67
210	KIT PALHETA	UNIDADE	1	R\$	233,00	R\$	233,00
211	ANEL EXCENTRICO	PEÇA	1	R\$	1.197,67	R\$	1.197,67
212	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	280,67	R\$	280,67
213	CABEÇOTE HIDRAULICO	PEÇA	1	R\$	10.600,00	R\$	10.600,00
214	KIT SAPATAS E ROLETES	PEÇA	1	R\$	2.120,00	R\$	2.120,00
215	ANEL DE RESSALTO	PEÇA	1	R\$	4.664,00	R\$	4.664,00
216	EIXO DO ACELERADOR	PEÇA	1	R\$	63,33	R\$	63,33
217	RETENTOR	PEÇA	2	R\$	180,00	R\$	360,00
218	JOGO DE JUNTAS	PEÇA	1	R\$	1.590,00	R\$	1.590,00
219	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	2.650,00	R\$	10.600,00
220	PORTA INJETOR	PEÇA	4	R\$	2.120,00	R\$	8.480,00



221	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
222	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	6	R\$	248,67	R\$	1.492,00
223	VALVULA DE PRESSAO	PEÇA	6	R\$	84,67	R\$	508,00
224	VALVULA DE RETORNO	PEÇA	1	R\$	190,67	R\$	190,67
225	MEMBRANA	UNIDADE	1	R\$	89,67	R\$	89,67
226	BOMBA DE TRANSFERENCIA	PEÇA	1	R\$	636,00	R\$	636,00
227	EIXO DE REGULAGEM	PEÇA	1	R\$	265,00	R\$	265,00
228	JOGO REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	127,00	R\$	127,00
229	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	318,00	R\$	1.908,00
230	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	121,67	R\$	730,00
231	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
232	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$	2.491,00	R\$	2.491,00
233	CAME DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.484,00	R\$	1.484,00
234	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$	439,67	R\$	439,67
235	ROLETE	PEÇA	4	R\$	66,67	R\$	266,67
236	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	397,33	R\$	397,33
237	ARRASTADOR	PEÇA	1	R\$	1.436,00	R\$	1.436,00
238	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.378,00	R\$	1.378,00
239	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	747,00	R\$	747,00
240	HASTE DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	70,33	R\$	70,33
241	BUJAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	224,33	R\$	224,33
242	PARAFUSO GM	UNIDADE	1	R\$	58,00	R\$	58,00
243	JOGO DE REPARO	UNIDADE	1	R\$	323,00	R\$	323,00
244	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	323,00	R\$	323,00
245	MEMBRANA BATENTE	UNIDADE	1	R\$	58,00	R\$	58,00
246	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	159,00	R\$	159,00
247	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	165,00	R\$	990,00
248	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	259,33	R\$	1.556,00
249	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
250	PLACA FINAL	UNIDADE	1	R\$	498,00	R\$	498,00
251	KIT PALHETA	UNIDADE	2	R\$	233,00	R\$	466,00
252	ANEL EXCENTRICO	PEÇA	1	R\$	121,67	R\$	121,67
253	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	180,00	R\$	180,00
254	CABEÇOTE HIDRAULICO	PEÇA	1	R\$	2.226,00	R\$	2.226,00
255	KIT SAPATAS E ROLETES	PEÇA	1	R\$	874,33	R\$	874,33
256	ANEL DE RESSALTO	PEÇA	1	R\$	1.361,67	R\$	1.361,67
257	EIXO DO ACELERADOR	PEÇA	1	R\$	63,33	R\$	63,33
258	VALVULA DOSIFICADORA	PEÇA	1	R\$	333,67	R\$	333,67
259	VALVULA DE PRESSURIZAÇÃO	UNIDADE	4	R\$	206,33	R\$	825,33
260	PISTAO DA PLACA FINAL	PEÇA	1	R\$	36,67	R\$	36,67
261	JOGO DE JUNTAS	PEÇA	1	R\$	243,67	R\$	243,67
262	DISCO INTERMEDIARIO	PEÇA	4	R\$	164,00	R\$	656,00
263	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	848,00	R\$	3.392,00
264	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
265	SOLENOIDE DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	3.710,00	R\$	3.710,00
266	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	2	R\$	212,00	R\$	424,00
267	PINO E ROLETE	PEÇA	2	R\$	503,33	R\$	1.006,67
268	VALVULA DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	2	R\$	407,67	R\$	815,33
269	REPARO	PEÇA	1	R\$	636,00	R\$	636,00
270	VALVULAS DO INJETOR	PEÇA	6	R\$	2.120,00	R\$	12.720,00
271	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	47,33	R\$	284,00
272	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
273	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	6	R\$	424,00	R\$	2.544,00
274	VALVULA DE PRESSAO	PEÇA	6	R\$	100,33	R\$	602,00
275	VALVULA DE RETORNO	PEÇA	1	R\$	190,67	R\$	190,67
276	MOLA TRAÇÃO	PEÇA	1	R\$	42,33	R\$	42,33
277	PINO BLOQUEIO	PEÇA	1	R\$	79,33	R\$	79,33
278	BOMBA DE TRANSFERENCIA	PEÇA	1	R\$	636,00	R\$	636,00
279	EIXO DE REGULAGEM	PEÇA	1	R\$	265,00	R\$	265,00



280	JOGO REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	127,00	R\$	127,00
281	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	265,00	R\$	1.590,00
282	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	121,67	R\$	730,00
283	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	118,33	R\$	4.733,33
						R\$	594.384,67

Abilene C. Oliveira
Assessora
Portaria 2778/2017-GP

Ação dos Procedimentos Legais

Abilene C. Oliveira
Assessora Especial
Portaria 2778/2017-GP



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ/PA
Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765



Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE BOMBA INJETORA PARA VEÍCULOS (CAMINHONETES, VANS, MICRO-ÔNIBUS, ÔNIBUS, CAMINHÃO E MAQUINAS) DESTINADOS A ATENDER A OFICINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP

PLANILHA DE PREÇO MÉDIO (MAPA DE COTAÇÃO)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CENTER DIESEL PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTORES LTDA	TOCANTINS BOMBAS INJETORAS	RANGEL DIESEL	MÉDIA
LOTE 01 - CAMINHONETE CHEVROLET S-10 ANO 2019							
1	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4	R\$ 3.240,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.180,00
2	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 928,00	R\$ 860,00	R\$ 946,00	R\$ 911,33
3	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 125,00	R\$ 118,33
LOTE 02 - CAMINHONETE FORD RANGER ANO 2013/17							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.				
1	BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$ 14.040,00	R\$ 13.000,00	R\$ 14.300,00	R\$ 13.780,00
2	VAL VULA DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$ 1.468,00	R\$ 1.360,00	R\$ 1.496,00	R\$ 1.441,33
3	VAL VULA DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$ 1.468,00	R\$ 1.360,00	R\$ 1.496,00	R\$ 1.441,33
4	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 275,00	R\$ 265,00
5	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4	R\$ 4.104,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.180,00	R\$ 4.028,00
6	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$ 864,00	R\$ 800,00	R\$ 880,00	R\$ 848,00
7	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 125,00	R\$ 118,33
LOTE 03 - CAMINHONETE TOYOTA HILUX 2014							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.				

1	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.080,00	R\$	1.000,00	R\$	1.100,00	R\$	1.060,00
2	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	356,00	R\$	330,00	R\$	363,00	R\$	349,67
3	INJETOR COMPLETO	PEÇA	1	R\$	1.620,00	R\$	1.500,00	R\$	1.650,00	R\$	1.650,00
4	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	518,00	R\$	480,00	R\$	528,00	R\$	508,67
4	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 04 - CAMINHONETE MITSUBICHI L-200 OUTDOOR/GL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$	972,00	R\$	900,00	R\$	990,00	R\$	954,00
2	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	405,00	R\$	375,00	R\$	412,00	R\$	397,33
3	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00	R\$	323,00
4	BUÍAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	126,00	R\$	121,67
5	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	162,00	R\$	50,00	R\$	165,00	R\$	125,67
6	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	270,00	R\$	250,00	R\$	275,00	R\$	265,00
7	PORCA DO BICO	PEÇA	4	R\$	59,00	R\$	55,00	R\$	60,00	R\$	58,00
8	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 05 - CAMINHONETE MITSUBICHI L200 TRITON ANO 2014/18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.620,00	R\$	1.500,00	R\$	1.650,00	R\$	1.590,00
2	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	356,00	R\$	330,00	R\$	363,00	R\$	349,67
3	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4	R\$	1.836,00	R\$	1.700,00	R\$	1.870,00	R\$	1.870,00
4	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	518,00	R\$	480,00	R\$	528,00	R\$	508,67
4	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 06 - CAMINHONETE NISSAN FRONTIER 2.8 ANO 2005

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$	2.700,00	R\$	2.500,00	R\$	2.750,00	R\$	2.650,00
2	CAME DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.263,00	R\$	1.170,00	R\$	1.287,00	R\$	1.240,00
3	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$	604,00	R\$	560,00	R\$	616,00	R\$	593,33
4	ROLETE	PEÇA	4	R\$	68,00	R\$	63,00	R\$	69,00	R\$	66,67
5	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	405,00	R\$	375,00	R\$	412,00	R\$	397,33
6	ARRASTADOR	PEÇA	1	R\$	1.463,00	R\$	1.355,00	R\$	1.490,00	R\$	1.436,00
7	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.404,00	R\$	1.300,00	R\$	1.430,00	R\$	1.378,00

8	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00	R\$	323,00
9	HASTE DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	102,00	R\$	95,00	R\$	104,00	R\$	100,33
10	BUJAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	228,00	R\$	212,00	R\$	233,00	R\$	224,33
11	PARAFUSO GM	UNIDADE	1	R\$	59,00	R\$	55,00	R\$	60,00	R\$	58,00
12	CHAPA DE VEDAÇÃO	PEÇA	1	R\$	22,00	R\$	21,00	R\$	23,00	R\$	22,00
13	JUNTA DA TAMPA	UNIDADE	1	R\$	22,00	R\$	21,00	R\$	23,00	R\$	22,00
14	MEMBRANA BATENTE	UNIDADE	1	R\$	59,00	R\$	55,00	R\$	60,00	R\$	58,00
15	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	162,00	R\$	150,00	R\$	165,00	R\$	159,00
16	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	518,00	R\$	480,00	R\$	528,00	R\$	508,67
17	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 07 - CAMINHONETE NISSAN FRONTIER ANO 2012/13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	9.180,00	R\$	8.500,00	R\$	9.350,00	R\$	9.010,00
	VALVULA DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.620,00	R\$	1.500,00	R\$	1.650,00		
2	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	324,00	R\$	300,00	R\$	330,00	R\$	318,00
	INJETOR COMPLETO	PEÇA	4	R\$	1.620,00	R\$	1.500,00	R\$	1.650,00	R\$	1.590,00
3	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	648,00	R\$	600,00	R\$	660,00	R\$	636,00
4	ARRUELA DE RETORNO	PEÇA	4	R\$	19,00	R\$	18,00	R\$	19,00	R\$	18,67
5	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 08 - CAMINHONETE VOLKSWAGEN AMAROK ANO 2012/18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	7.344,00	R\$	6.800,00	R\$	7.480,00	R\$	7.208,00
2	VALVULA REGULADORA DE FLAUTA	PEÇA	1	R\$	1.512,00	R\$	1.400,00	R\$	1.540,00	R\$	1.484,00
3	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.036,00	R\$	960,00	R\$	1.058,00	R\$	1.017,33
4	INJETOR COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	3.240,00	R\$	3.000,00	R\$	3.300,00	R\$	3.180,00
5	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 11 - VAN SPRINTER 415 ANO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	VALVULA REGULADORA DA FLAUTA	PEÇA	1	R\$	3.024,00	R\$	2.800,00	R\$	3.080,00	R\$	2.968,00
2	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	2.160,00	R\$	2.000,00	R\$	2.200,00	R\$	2.120,00
3	KIT REPARO DO BICO	PEÇA	4	R\$	2.376,00	R\$	2.200,00	R\$	2.420,00	R\$	2.332,00
4	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 12 - VAN RENAULT MASTER ANO 2012/18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.						
1	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.317,00	R\$	1.220,00	R\$	1.342,00 R\$
2	BOMBA DE ENGENHAGEM	PEÇA	1	R\$	2.052,00	R\$	1.900,00	R\$	2.090,00 R\$
3	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	2.268,00	R\$	2.100,00	R\$	2.310,00 R\$
4	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	615,00	R\$	570,00	R\$	627,00 R\$
5	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	73,00	R\$	68,00	R\$	74,00 R\$
6	VALVULAS LADRÃO	PEÇA	1	R\$	886,00	R\$	830,00	R\$	913,00 R\$
7	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.792,00	R\$	1.660,00	R\$	1.826,00 R\$
8	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	378,00	R\$	350,00	R\$	385,00 R\$
9	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	734,00	R\$	680,00	R\$	748,00 R\$
10	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	804,00	R\$	745,00	R\$	819,00 R\$
11	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	23,00	R\$	25,00 R\$
12	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	43,00	R\$	40,00	R\$	44,00 R\$
	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00 R\$
									118,33

LOTE 13 - MICRO-ONIBUS IVECO CITY CLASS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.						
1	VALVULA DOSIFICADORA	PEÇA	1	R\$	1.620,00	R\$	1.500,00	R\$	1.650,00 R\$
2	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	646,00	R\$	600,00	R\$	661,00 R\$
3	SENSOR DE PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.036,00	R\$	960,00	R\$	1.056,00 R\$
4	INJETOR COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	3.564,00	R\$	3.300,00	R\$	3.630,00 R\$
5	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00 R\$
									118,33

LOTE 14 - ONIBUS VOLARE W8 / VOLARE V8L / INDUSCAR 2008

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.						
1	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	885,00	R\$	820,00	R\$	902,00 R\$
2	BOMBA DE ENGENHAGEM	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00 R\$
3	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.258,00	R\$	1.165,00	R\$	1.281,00 R\$
4	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	421,00	R\$	390,00	R\$	429,00 R\$
5	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	73,00	R\$	68,00	R\$	74,00 R\$
6	VALVULAS LADRÃO	PEÇA	1	R\$	896,00	R\$	830,00	R\$	913,00 R\$
7	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.166,00	R\$	1.080,00	R\$	1.188,00 R\$
8	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	378,00	R\$	350,00	R\$	385,00 R\$
9	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	421,00	R\$	390,00	R\$	429,00 R\$
10	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	626,00	R\$	580,00	R\$	638,00 R\$
									614,67

11	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	23,00	R\$	25,00	R\$	24,00
12	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	43,00	R\$	40,00	R\$	44,00	R\$	42,33
13	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00	R\$	1.749,00
14	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 15 - CAMINHÃO VOLKS 13-190/ 26-280/ ONIBUS INDUSCAR											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.593,00	R\$	1.475,00	R\$	1.622,00	R\$	1.563,33
2	BOMBA DE ENGRENAGEM	PEÇA	1	R\$	2.721,00	R\$	2.520,00	R\$	2.772,00	R\$	2.671,00
3	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.279,00	R\$	1.185,00	R\$	1.303,00	R\$	1.255,67
4	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	102,00	R\$	95,00	R\$	104,00	R\$	100,33
5	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	73,00	R\$	68,00	R\$	74,00	R\$	71,67
6	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	249,00	R\$	231,00	R\$	254,00	R\$	244,67
7	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.587,00	R\$	1.470,00	R\$	1.617,00	R\$	1.558,00
8	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	1.620,00	R\$	1.500,00	R\$	1.650,00	R\$	1.590,00
9	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	378,00	R\$	350,00	R\$	385,00	R\$	371,00
10	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	783,00	R\$	725,00	R\$	797,00	R\$	768,33
11	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	831,00	R\$	770,00	R\$	847,00	R\$	816,00
12	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	23,00	R\$	25,00	R\$	24,00
13	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	18,00	R\$	17,00	R\$	18,00	R\$	17,67
14	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	120	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 16 - CAMINHÃO AGRALE 13000/ VOLKS 13-180 WORKER											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$	2.592,00	R\$	2.400,00	R\$	2.640,00	R\$	2.544,00
2	CAME DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.285,00	R\$	1.190,00	R\$	1.309,00	R\$	1.261,33
3	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$	793,00	R\$	735,00	R\$	808,00	R\$	778,67
4	ROLETE	PEÇA	4	R\$	68,00	R\$	63,00	R\$	69,00	R\$	66,67
5	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	405,00	R\$	375,00	R\$	412,00	R\$	397,33
6	ARRASTADOR	PEÇA	1	R\$	1.463,00	R\$	1.355,00	R\$	1.490,00	R\$	1.436,00
7	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.404,00	R\$	1.300,00	R\$	1.430,00	R\$	1.378,00
8	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	270,00	R\$	250,00	R\$	275,00	R\$	265,00
9	HASTE DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	102,00	R\$	95,00	R\$	104,00	R\$	100,33
10	BUIAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	228,00	R\$	212,00	R\$	233,00	R\$	224,33
11	PARAFUSO GM	UNIDADE	1	R\$	81,00	R\$	75,00	R\$	82,00	R\$	79,33
12	JOGO DE REPARO	UNIDADE	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00	R\$	323,00

13	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00	R\$	323,00
14	MEMBRANA BATENTE	UNIDADE	1	R\$	59,00	R\$	55,00	R\$	60,00	R\$	58,00
15	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	162,00	R\$	150,00	R\$	165,00	R\$	159,00
16	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	126,00	R\$	121,67
17	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	210,00	R\$	195,00	R\$	214,00	R\$	206,33
18	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 17 - CAMINHAO VOLKS 24-220 WORKER											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	6	R\$	1.026,00	R\$	950,00	R\$	1.045,00	R\$	1.007,00
2	VALVULA DE PRESSÃO	PEÇA	6	R\$	75,00	R\$	70,00	R\$	77,00	R\$	74,00
3	VALVULA DE RETORNO	PEÇA	1	R\$	464,00	R\$	430,00	R\$	473,00	R\$	455,67
4	MEMBRANA	UNIDADE	1	R\$	118,00	R\$	110,00	R\$	121,00	R\$	116,33
5	PISTAO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	16,00	R\$	15,00	R\$	16,00	R\$	15,67
6	BOMBA MANUAL	UNIDADE	1	R\$	113,00	R\$	105,00	R\$	115,00	R\$	111,00
7	REPARO COPO BOMBA	PEÇA	1	R\$	22,00	R\$	21,00	R\$	23,00	R\$	22,00
8	MOLA DO PISTAO	PEÇA	1	R\$	33,00	R\$	31,00	R\$	34,00	R\$	32,67
9	JG REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	189,00	R\$	175,00	R\$	192,00	R\$	185,33
12	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	367,00	R\$	340,00	R\$	374,00	R\$	360,33
13	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	128,00	R\$	121,67
14	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 18 - CAMINHAO VOLKS 9-160 DELIVERY											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	885,00	R\$	820,00	R\$	902,00	R\$	869,00
2	BOMBA DE ENGRENAGEM	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00	R\$	1.749,00
3	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00	R\$	1.749,00
4	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	421,00	R\$	390,00	R\$	429,00	R\$	413,33
5	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	73,00	R\$	68,00	R\$	74,00	R\$	71,67
6	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	886,00	R\$	830,00	R\$	913,00	R\$	879,67
7	ELIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	820,00	R\$	76,00	R\$	836,00	R\$	879,67
8	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	378,00	R\$	350,00	R\$	385,00	R\$	371,00
9	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	739,00	R\$	685,00	R\$	753,00	R\$	725,67
10	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	972,00	R\$	900,00	R\$	990,00	R\$	954,00
11	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	23,00	R\$	25,00	R\$	24,00
12	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	43,00	R\$	40,00	R\$	44,00	R\$	42,33

13	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	486,00	R\$	480,00	R\$	506,00	R\$	487,33
14	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 20 - CAMINHÃO FORD CARGO 1319/ 1723

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	1.069,00	R\$	990,00	R\$	1.089,00	R\$	1.049,33
2	BOMBA DE ENGENRAGEM	PEÇA	1	R\$	2.214,00	R\$	2.050,00	R\$	2.255,00	R\$	2.173,00
3	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.350,00	R\$	1.250,00	R\$	1.375,00	R\$	1.325,00
4	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	102,00	R\$	95,00	R\$	1.045,00	R\$	414,00
5	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	73,00	R\$	68,00	R\$	75,00	R\$	72,00
6	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	249,00	R\$	231,00	R\$	254,00	R\$	244,67
7	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.587,00	R\$	1.470,00	R\$	1.617,00	R\$	1.558,00
8	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	378,00	R\$	350,00	R\$	385,00	R\$	371,00
9	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	6	R\$	972,00	R\$	900,00	R\$	990,00	R\$	954,00
10	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	847,00	R\$	785,00	R\$	863,00	R\$	831,67
11	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	6	R\$	24,00	R\$	23,00	R\$	25,00	R\$	24,00
12	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	6	R\$	18,00	R\$	17,00	R\$	18,00	R\$	17,67
13	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	756,00	R\$	700,00	R\$	770,00	R\$	742,00
14	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 22 - CAMINHÃO IVECO EURO CARGO 170E22

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	885,00	R\$	820,00	R\$	902,00	R\$	869,00
2	BOMBA DE ENGENRAGEM	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00	R\$	1.749,00
3	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00	R\$	1.749,00
4	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	415,00	R\$	385,00	R\$	423,00	R\$	407,67
5	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	73,00	R\$	68,00	R\$	74,00	R\$	71,67
6	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	886,00	R\$	830,00	R\$	913,00	R\$	879,67
7	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.166,00	R\$	1.080,00	R\$	1.188,00	R\$	1.144,67
8	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	378,00	R\$	350,00	R\$	385,00	R\$	371,00
9	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	432,00	R\$	400,00	R\$	440,00	R\$	424,00
10	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	626,00	R\$	580,00	R\$	638,00	R\$	614,67
11	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	23,00	R\$	25,00	R\$	24,00
12	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	43,00	R\$	40,00	R\$	44,00	R\$	42,33
13	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00	R\$	1.749,00
14	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 23 - CARREGADEIRA KOMATSU WA180/ CASE W20E

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.						
1	BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	405,00	R\$	375,00	R\$	412,00
2	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.404,00	R\$	1.300,00	R\$	1.378,00
3	ROLETES	PEÇA	4	R\$	68,00	R\$	63,00	R\$	69,00
4	ARRASTADOR CRUZETA	PEÇA	1	R\$	1.463,00	R\$	1.355,00	R\$	1.490,00
6	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$	564,00	R\$	550,00	R\$	605,00
8	BUJAO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	126,00
9	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00
10	PARAFUSO OCO	PEÇA	1	R\$	81,00	R\$	75,00	R\$	82,00
11	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	864,00	R\$	800,00	R\$	880,00
12	JOGO DE REPARO	UNIDADE	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00
13	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	162,00	R\$	150,00	R\$	165,00
14	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	340,00	R\$	315,00	R\$	346,00
15	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	126,00
16	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00
									118,33

LOTE 25 - RETOESCAVADEIRA CASE 580N ANO 2014

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.						
1	SENSOR DE PRESSAO	PEÇA	1	R\$	885,00	R\$	820,00	R\$	902,00
2	BOMBA DE ENGRENAGEM	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00
3	VALVULA DOSADORA	PEÇA	1	R\$	1.782,00	R\$	1.650,00	R\$	1.815,00
4	VALVULAS DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	3	R\$	421,00	R\$	390,00	R\$	429,00
5	ESFERAS DA BOMBA	PEÇA	3	R\$	73,00	R\$	68,00	R\$	74,00
6	VALVULA LADRÃO	PEÇA	1	R\$	896,00	R\$	830,00	R\$	913,00
7	EIXO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO	PEÇA	1	R\$	1.166,00	R\$	1.080,00	R\$	1.188,00
8	REPARO DA BOMBA DE ALTA PRESSAO	PEÇA	1	R\$	378,00	R\$	350,00	R\$	385,00
9	CONJUNTO DE VALVULA	PEÇA	4	R\$	421,00	R\$	390,00	R\$	429,00
10	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	648,00	R\$	600,00	R\$	660,00
11	ESFERA DA VALVULA	PEÇA	4	R\$	24,00	R\$	23,00	R\$	258,00
12	PEÇAS INJEÇÃO COMMON RAIL	PEÇA	4	R\$	43,00	R\$	40,00	R\$	44,00
13	VALVULA DE ALIVIO	PEÇA	1	R\$	496,00	R\$	460,00	R\$	506,00
	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	80	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00
									118,33

LOTE 26 - RETOESCAVADEIRA JCB 3CX

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.						
------	-----------	------	--------	--	--	--	--	--	--



1	PLACA FINAL	UNIDADE	1	R\$	2.085,00	R\$	1.940,00	R\$	2.134,00	R\$	2.056,33
2	KIT LUVA E PISTAO	UNIDADE	1	R\$	721,00	R\$	668,00	R\$	734,00	R\$	707,67
3	KIT PALHETA	UNIDADE	1	R\$	237,00	R\$	220,00	R\$	242,00	R\$	233,00
4	ANEL EXCENTRICO	PEÇA	1	R\$	1.220,00	R\$	1.130,00	R\$	1.243,00	R\$	1.197,67
5	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	286,00	R\$	265,00	R\$	291,00	R\$	280,67
6	CABEÇOTE HIDRAULICO	PEÇA	1	R\$	10.800,00	R\$	10.000,00	R\$	11.000,00	R\$	10.600,00
7	KIT SAPATAS E ROLETES	PEÇA	1	R\$	2.160,00	R\$	2.000,00	R\$	2.200,00	R\$	2.120,00
8	ANEL DE RESSALTO	PEÇA	1	R\$	4.752,00	R\$	4.400,00	R\$	4.840,00	R\$	4.664,00
9	EIXO DO ACELERADOR	PEÇA	1	R\$	64,00	R\$	60,00	R\$	66,00	R\$	63,33
10	RETENTOR	PEÇA	2	R\$	183,00	R\$	170,00	R\$	187,00	R\$	180,00
11	JOGO DE JUNTAS	PEÇA	1	R\$	1.620,00	R\$	1.500,00	R\$	1.650,00	R\$	1.590,00
12	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	2.700,00	R\$	2.500,00	R\$	2.750,00	R\$	2.650,00
13	PORTA INJETOR	PEÇA	4	R\$	2.160,00	R\$	2.000,00	R\$	2.200,00	R\$	2.120,00
13	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 27 - MOTONIVELADORA CASE 845

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	6	R\$	253,00	R\$	235,00	R\$	258,00	R\$	248,67
2	VALVULA DE PRESSAO	PEÇA	6	R\$	86,00	R\$	80,00	R\$	88,00	R\$	84,67
3	VALVULA DE RETORNO	PEÇA	1	R\$	194,00	R\$	180,00	R\$	198,00	R\$	190,67
4	MEMBRANA	UNIDADE	1	R\$	91,00	R\$	85,00	R\$	93,00	R\$	89,67
5	BOMBA DE TRANSFERENCIA	PEÇA	1	R\$	648,00	R\$	600,00	R\$	660,00	R\$	636,00
6	EIXO DE REGULAGEM	PEÇA	1	R\$	270,00	R\$	250,00	R\$	275,00	R\$	265,00
8	JOGO REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	129,00	R\$	120,00	R\$	132,00	R\$	127,00
9	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	324,00	R\$	300,00	R\$	330,00	R\$	318,00
10	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	126,00	R\$	121,67
11	SERVIÇO DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 28 - MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1	CORPO DISTRIBUIDOR	PEÇA	1	R\$	2.538,00	R\$	2.350,00	R\$	2.585,00	R\$	2.491,00
2	CAME DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.512,00	R\$	1.400,00	R\$	1.540,00	R\$	1.484,00
3	PISTAO DO AVANÇO	PEÇA	1	R\$	448,00	R\$	415,00	R\$	456,00	R\$	439,67
4	ROLETE	PEÇA	4	R\$	68,00	R\$	63,00	R\$	69,00	R\$	66,67
5	GRUPO DA BOMBA ALIMENTADORA	PEÇA	1	R\$	405,00	R\$	375,00	R\$	412,00	R\$	397,33
6	ARRASTADOR	PEÇA	1	R\$	1.463,00	R\$	1.355,00	R\$	1.490,00	R\$	1.436,00

7	EIXO DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	1.404,00	R\$	1.300,00	R\$	1.430,00	R\$	1.378,00
8	VALVULA REGULADORA	PEÇA	1	R\$	761,00	R\$	705,00	R\$	775,00	R\$	747,00
9	HASTE DE COMANDO	PEÇA	1	R\$	102,00	R\$	5,00	R\$	104,00	R\$	70,33
10	BUÍO ROSCADO	PEÇA	1	R\$	228,00	R\$	212,00	R\$	233,00	R\$	224,33
11	PARAFUSO GM	UNIDADE	1	R\$	59,00	R\$	55,00	R\$	60,00	R\$	58,00
12	JOGO DE REPARO	UNIDADE	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00	R\$	323,00
13	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	329,00	R\$	305,00	R\$	335,00	R\$	323,00
14	MEMBRANA BATENTE	UNIDADE	1	R\$	59,00	R\$	55,00	R\$	60,00	R\$	58,00
15	REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	162,00	R\$	150,00	R\$	165,00	R\$	159,00
16	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	124,00	R\$	245,00	R\$	126,00	R\$	165,00
17	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	264,00	R\$	245,00	R\$	269,00	R\$	259,33
18	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 29 - TRATOR MASSEY FERGUNSON 292

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	PLACA FINAL	UNIDADE	1	R\$	507,00	R\$	470,00	R\$	517,00	R\$	498,00
2	KIT PALHETA	UNIDADE	2	R\$	237,00	R\$	220,00	R\$	242,00	R\$	233,00
3	ANEL EXCENTRICO	PEÇA	1	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	126,00	R\$	121,67
4	SOLENOIDE	PEÇA	1	R\$	183,00	R\$	170,00	R\$	187,00	R\$	180,00
5	CABEÇOTE HIDRAULICO	PEÇA	1	R\$	2.268,00	R\$	2.100,00	R\$	2.310,00	R\$	2.226,00
6	KIT SAPATAS E ROLETES	PEÇA	1	R\$	891,00	R\$	825,00	R\$	907,00	R\$	874,33
7	ANEL DE RESSALTO	PEÇA	1	R\$	1.387,00	R\$	1.285,00	R\$	1.413,00	R\$	1.361,67
8	EIXO DO ACELERADOR	PEÇA	1	R\$	64,00	R\$	60,00	R\$	66,00	R\$	63,33
9	VALVULA DOSIFICADORA	PEÇA	1	R\$	340,00	R\$	315,00	R\$	346,00	R\$	333,67
10	VALVULA DE PRESSURIZAÇÃO	UNIDADE	4	R\$	210,00	R\$	195,00	R\$	214,00	R\$	206,33
11	PISTAO DA PLACA FINAL	PEÇA	1	R\$	37,00	R\$	35,00	R\$	38,00	R\$	36,67
12	JOGO DE JUNTAS	PEÇA	1	R\$	248,00	R\$	230,00	R\$	253,00	R\$	243,67
13	DISCO INTERMEDIARIO	PEÇA	4	R\$	167,00	R\$	155,00	R\$	170,00	R\$	164,00
14	BICO INJETOR	PEÇA	4	R\$	864,00	R\$	800,00	R\$	880,00	R\$	848,00
15	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	HORAS	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

LOTE 30 - TRATOR CAT D6N

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	SOLENOIDE DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	3.780,00	R\$	3.500,00	R\$	3.850,00	R\$	3.710,00
2	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	2	R\$	216,00	R\$	200,00	R\$	220,00	R\$	212,00
3	PINO E ROLETE	PEÇA	2	R\$	513,00	R\$	475,00	R\$	522,00	R\$	503,33

4	VALVULA DE ASPIRAÇÃO	PEÇA	2	R\$	415,00	R\$	385,00	R\$	423,00	R\$	407,67
6	REPARO	PEÇA	1	R\$	648,00	R\$	600,00	R\$	660,00	R\$	636,00
7	VALVULAS DO INJETOR	PEÇA	6	R\$	2.160,00	R\$	2.000,00	R\$	2.200,00	R\$	2.120,00
8	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	48,00	R\$	45,00	R\$	49,00	R\$	47,33
9	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33
LOTE 31 - TRATOR KOMATSU D-41											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.								
1	ELEMENTO DA BOMBA	PEÇA	6	R\$	432,00	R\$	400,00	R\$	440,00	R\$	424,00
2	VALVULA DE PRESSAO	PEÇA	6	R\$	102,00	R\$	95,00	R\$	104,00	R\$	100,33
3	VALVULA DE RETORNO	PEÇA	1	R\$	194,00	R\$	180,00	R\$	198,00	R\$	190,67
4	MOLA TRAÇÃO	PEÇA	1	R\$	43,00	R\$	40,00	R\$	44,00	R\$	42,33
5	PINO BLOQUEIO	PEÇA	1	R\$	81,00	R\$	75,00	R\$	82,00	R\$	79,33
6	BOMBA DE TRANSFERENCIA	PEÇA	1	R\$	648,00	R\$	600,00	R\$	660,00	R\$	636,00
7	EIXO DE REGULAGEM	PEÇA	1	R\$	270,00	R\$	250,00	R\$	275,00	R\$	265,00
8	JOGO REPARO DA BOMBA	PEÇA	1	R\$	129,00	R\$	120,00	R\$	132,00	R\$	127,00
9	BICO INJETOR	PEÇA	6	R\$	270,00	R\$	250,00	R\$	275,00	R\$	265,00
10	REPARO DO BICO	PEÇA	6	R\$	124,00	R\$	115,00	R\$	126,00	R\$	121,67
11	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SERVIÇO	40	R\$	120,00	R\$	110,00	R\$	125,00	R\$	118,33

