



21	MOLA PATIM FREIO TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	20,09	160,73
22	PINO PATIM TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	20,09	160,73
23	REGULADOR FREIO TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	80,37	642,93
24	REGULADOR PRESSAO FREIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	200,91	1607,32
25	RETENTOR RODA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	33,49	267,89
26	SUPORTE AMORTECEDOR INFERIOR VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	187,52	1500,16
27	SUPORTE AMORTECEDOR SUPERIOR VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	133,94	1071,54
28	SUPORTE FEIXE MOLA TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	468,80	3750,40
29	SUPORTE FEIXE MOLA DIANTEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	200,91	1607,32
30	SUPORTE PATIM TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	87,06	696,50
31	SUPORTE PATIM DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	53,58	428,62
32	TERMINAL DIRECAO ESQUERDA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	167,43	1339,43
33	TERMINAL DIRECAO DIREITA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	200,91	1607,32
34	TRAVA ARANHA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	20,09	160,73
35	TRAVA PINO PATIM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	13,39	107,15
36	VALVULA PEDAL FREIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	260,52	2084,15
37	KIT EMBREAGEM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	13,39	107,15
38	COROA E PINHÃO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	937,60	7500,81
39	CAIXA SATELITE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	1540,34	12322,75
40	ROLAMENTO BERCO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	80,37	642,93
41	ROLAMENTO PINHAO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	77,02	616,14
42	JUNTA DIFERENCIAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	26,79	214,31
43	AMORTECEDOR TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	267,89	2143,09
44	TAMBOR FREIO TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	368,34	2946,75
45	TAMBOR FREIO DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	334,86	2678,86
46	CATRACA FREIO TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	200,91	1607,32
47	CATRACA FREIO DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	167,43	1339,43
48	RETENTOR EIXO S VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	23,44	187,52
49	BORRACHA ESTABILIZADORA CENTRAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	33,49	267,89
50	BORRACHA PONTA CENTRAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	33,49	267,89
51	CALCO GABINE TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	133,94	1071,54
52	CALCO GABINE DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	120,55	964,39
53	CALCO MOTOR DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	130,59	1044,76
54	CALCO MOTOR TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	140,64	1125,12
55	JOGO LONA FREIO TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	123,90	991,18
56	RETENTOR RODA TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	43,53	348,25
57	PARABRISA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	1875,20	15001,61
58	EIXO S TRASEIRO ESQUERDO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	656,32	5250,56
59	EIXO S TRASEIRO DIREITO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	656,32	5250,56
60	SEMI EIXO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	267,89	2143,09
61	JUNTA SEMI EIXO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	20,09	160,73
62	TRAVA ARANHA TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	23,44	187,52
63	EIXO PILOTO CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	66,97	535,77
64	EIXO CARRETEL CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	133,94	1071,54
65	FLANGE DIFERENCIAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	133,94	1071,54



66	RETENTOR PINHAO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	32,15	257,17
67	PARAFUSO RODA TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	30,14	241,10
68	PARAFUSO RODA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	32,15	257,17
69	CUBO RODA TRAS VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	123,23	985,82
70	ROLAMENTO GAIOLA CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	91,08	728,65
71	MOLA MESTRE DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	380,40	3043,18
72	2A MOLA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	333,52	2668,14
73	3A MOLA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	306,06	2448,48
74	4A MOLA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	277,93	2223,45
75	GRAMPO MOLA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	28,13	225,02
76	EIXO S FREIO DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	120,55	964,39
77	EIXO S FREIO TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	184,84	1478,73
78	CUBO RODA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	193,55	1548,38
79	PATIM FREIO DIANTEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	69,65	557,20
80	MOLA PATIM DIANTEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	12,72	101,80
81	ROLDANA PATIM DIANTEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	14,73	117,87
82	2A MOLA TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	10,05	80,37
83	3A MOLA TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	8,71	69,65
84	GRAMPO MOLA TRAS VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	32,15	257,17
85	RETENTOR MURINGA CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	19,42	155,37
86	RETENTOR TRAZ CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	26,12	208,95
87	ROLETE EIXO PILOTO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	43,53	348,25
88	1A E RE LUVA ENGATE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	77,69	621,50
89	ENGRENAGEM RE PEQUENA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	72,33	578,63
90	JOGO JUNTA CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	19,42	155,37
91	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	65,63	525,06
92	ANEL TRAVA ENGRENAGEM MOTRIZ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	17,41	139,30
93	CHAVETA EIXO CARRETEL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	10,05	80,37
94	PINO ENDRENAGEM RE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	24,11	192,88
95	CARCACA TRANSMISSAO CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	334,86	2678,86
96	CARDAN COMPLETO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	100,46	803,66
97	COROA E PINHAO DIFERENCIAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	1406,40	11251,21
98	ARREBITES LONA FREIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	18,08	144,66
99	PATIM FREIO TRAZ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	12,05	96,44
100	ROLDANA PATIM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	31,48	251,81
101	MOLA PATIM FREIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	58,27	466,12
102	EIXO S TRASEIRO DIREITO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	231,05	1848,41
103	ROLAMENTO PINHAO DIF VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	44,87	358,97
104	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	88,40	707,22
105	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	93,09	744,72
106	CAIXA SATELITE COMPLETA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	206,94	1655,54
107	ROLAMENTO PINHAO GRANDE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	125,24	1001,89
108	ROLAMENTO PINHAO PEQUENO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	156,71	1253,71
109	ROLAMENTO LATERAL DIFERENCIAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	84,38	675,07
110	ROLAMENTO BERCO DIFERENCIAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	120,55	964,39



111	CUBO RODA TRAZ VW, VOLARE, MB OU IVECO		177,47	1419,80
112	ROLAMENTO RODA TRAZ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	40,18	321,46
113	ROLAMENTO RODA TRAZ INTERNA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	188,19	1505,52
114	BARRA DIRECAO PEQ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	308,07	2464,55
115	TAMPA CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	234,40	1875,20
116	CILINDRO RODA TRAZ ESQ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	140,64	1125,12
117	CILINDRO RODA TRASEIRA DIREITA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	140,64	1125,12
118	BARRA DIRECAO GRANDE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	589,35	4714,79
119	3A ENGRENAGEM CAMBIO MOVEL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	837,14	6697,15
120	2A ENGRENAGEM CAMBIO MOVEL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	716,59	5732,76
121	2A E 2A CUBO SINCRONIZADOR VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	312,09	2496,70
122	MOLA MESTRE FEIXE TRAZEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	234,40	1875,20
123	3A MOLA FEIXE TRAZ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	192,21	1537,67
124	GRAMPO MOLA TRAZ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	33,49	267,89
125	PINO CENTRO FEIXE TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	66,97	535,77
126	AMORTECEDOR TRAZ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	301,37	2410,97
127	VOLANTE MOTOR VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	649,62	5196,99
128	VALVULA RELE FREIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	190,20	1521,59
129	POLIA VIRABREQUIM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	100,46	803,66
130	LUVA CARDAN VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	95,77	766,15
131	PONTEIRA CARDAN VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	166,76	1334,07
132	CRUZETA CARDAN VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	158,05	1264,42
133	FLANGE PINHAO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	301,37	2410,97
134	GARFO EMBREAGEM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	80,37	642,93
135	CAPA SINCRONIZADOR CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	328,16	2625,28
136	5A E 6A SINCRONIZADOR CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	508,98	4071,87
137	5A E 6A CUBO SINCRONIZADOR CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	440,00	3520,02
138	5A ENGRENAGEM CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	300,70	2405,62
139	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	117,20	937,60
140	3A E 4A SINCRONIZADOR CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	200,91	1607,32
141	3A E 4A CUBO SINCRONIZADOR CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	162,07	1296,57
142	LUVA ENGATE RE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	142,65	1141,19
143	5A ENGRENAGEM FIXA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	529,07	4232,60
144	RETENTOR DIANTEIRO CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	99,79	798,30
145	JUMELO MOLA TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	190,87	1526,95
146	PINO ALGEMA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	99,79	798,30
147	BUCHA MOLA DIANTERIA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	18,08	144,66
148	MOLA MESTRE CONTRA FEIXE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	200,91	1607,32
149	2A MOLA CONTRA FEIXE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	170,11	1360,86
150	BORRACHA ESTABILIZADORA DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	12,72	101,80
151	BORRACHA PONTA ESTABILIZADORA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	20,76	166,09
152	SEMI EIXO TRASEIRO ESQUERDO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	656,32	5250,56
153	SEMI EIXO TRASEIRO DIREITO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	656,32	5250,56
154	ROLAMENTO LATERAL DIF VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	117,20	937,60
155	BATENTE FEIXE MOLA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	37,50	300,03



156	FEIXE MOLA TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	957,69	7661,54
157	MOLA PATIM TRAZ VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	36,83	294,67
158	ROLETE PATIM TRASEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	98,45	787,58
159	SERVO EMBREAGEM VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	535,77	4286,18
160	BOMBA ALTA PRESSAO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	3482,52	27860,14
161	EMBREAGEM VISCOSA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	870,63	6965,03
162	4A MOLA FEIXE DIANTEIRA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	157,38	1259,06
163	SUPORTE CUICA FREIO DIREITO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	116,53	932,24
164	SUPORTE CUICA FREIO ESQUERDO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	116,53	932,24
165	SEMI EIXO TRASEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	468,80	3750,40
166	ROLAMENTO RODA TRASEIRO EXTERNO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	113,18	905,45
167	ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	99,12	792,94
168	RETENTOR RODA DIANTEIRO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	89,07	712,58
169	3A ENGRENAGEM MOVEL CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	334,86	2678,86
170	FLANGE PINHAO DIFERENCIAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	177,47	1419,80
171	RETENTOR PINHAO DIFERENCIAL VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	59,60	476,84
172	4A ENGRENAGEM MOVEL CAMBIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	74,34	594,71
173	ATUADOR FREIO DIREITO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	59,60	476,84
174	ATUADOR FREIO ESQUERDO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	59,60	476,84
175	PIVO SUSP INF VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	53,58	428,62
176	PIVO SUSP SUP VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	50,23	401,83
177	JOGO ARRUELA CAIXA SAT VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	30,14	241,10
178	JOGO PASTILHA FREIO VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	40,18	321,46
179	JOGO MOLA PATIM TRAS VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	46,88	375,04
180	VALVULA RELE VW, VOLARE, MB OU IVECO	8	147,34	1178,70
TOTAL GERAL				R\$ 384.550,28

ITEM 17. AQUISIÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS NOVAS, ORIGINAIS OU DE LINHA DE MONTAGEM, COM RESPECTIVAS GARANTIAS, DESTINADAS À MÁQUINAS PESADAS

PEÇAS PARA MÁQUINAS PESADAS			
PEÇAS MOTONIVELADORA			
Descrição	Quant.	valor unit.	valor total
Acoplamento eixo tomada força	2	R\$ 313,19	R\$ 626,38
Carcaça tomada força	2	R\$ 840,26	R\$ 1.680,53
Engrenagem motora	2	R\$ 170,24	R\$ 340,47
Bomba tomada força	2	R\$ 1.798,38	R\$ 3.596,76
Engrenagem ré	2	R\$ 1.652,15	R\$ 3.304,31
Engrenagem corredeira	2	R\$ 846,81	R\$ 1.693,62
Engrenagem frete	2	R\$ 1.981,71	R\$ 3.963,42
Rolamento pinhão	2	R\$ 28,37	R\$ 56,75
Coxim transmissão	2	R\$ 12,00	R\$ 24,01



Eixo central	2	R\$ 246,62	R\$ 493,25
Camisa arvore	2	R\$ 2.591,72	R\$ 5.183,44
Coroa e pinhão	2	R\$ 8.488,83	R\$ 16.977,67
Mancal partido	2	R\$ 2.150,85	R\$ 4.301,71
Coroa gira circulo	2	R\$ 1.216,74	R\$ 2.433,49
Segmento gira circulo	2	R\$ 612,19	R\$ 1.224,38
Tranca passo	2	R\$ 41,47	R\$ 82,94
Lamina	2	R\$ 627,47	R\$ 1.254,94
Parafuso lamina	2	R\$ 7,81	R\$ 15,63
Porca parafuso	2	R\$ 3,63	R\$ 7,27
Bomba hidráulica	2	R\$ 1.073,06	R\$ 2.146,12
Tambor	2	R\$ 208,79	R\$ 417,58
Cinta	2	R\$ 145,14	R\$ 290,27
Rolamento	2	R\$ 161,13	R\$ 322,27
Retentor	2	R\$ 29,46	R\$ 58,93
Disco	2	R\$ 1.735,09	R\$ 3.470,18
Engrenagem	2	R\$ 3.819,38	R\$ 7.638,75
Silencioso	2	R\$ 328,47	R\$ 656,93
Cilindro	2	R\$ 221,52	R\$ 443,05
Suporte	2	R\$ 121,13	R\$ 242,26
Guia	2	R\$ 74,21	R\$ 148,41
Reparo 01	2	R\$ 129,49	R\$ 258,98
Reparo 02	2	R\$ 91,29	R\$ 182,59
Reparo 03	2	R\$ 136,41	R\$ 272,81
Ponta	2	R\$ 64,38	R\$ 128,77
Mangueira	2	R\$ 105,85	R\$ 211,70
Manga 01	2	R\$ 106,94	R\$ 213,89
Manga 02	2	R\$ 108,03	R\$ 216,07
Braço da direção	2	R\$ 109,13	R\$ 218,25
Kit pino e bucha	2	R\$ 110,22	R\$ 220,43
TOTAL MOTONIVELADORA			R\$ 65.019,15
PEÇAS PÁ CARREGADEIRA			
Descrição	Quant.	valor unit.	valor total
Eixo traseiro	2	R\$ 413,94	R\$ 827,89
Kit engrenagem caixa satélite	2	R\$ 1.612,50	R\$ 3.224,99
Retentor pinhão	2	R\$ 180,06	R\$ 360,11
Pastilha freio	2	R\$ 56,01	R\$ 112,03
Mangueira sup. radiador	2	R\$ 139,31	R\$ 278,62
Mangueira inf. radiador	2	R\$ 138,59	R\$ 277,18
Impulsor conversor	2	R\$ 1.017,41	R\$ 2.034,81
Cubo conversor	2	R\$ 743,50	R\$ 1.487,00
Turbina conversor	2	R\$ 607,46	R\$ 1.214,91
Estator conversor	2	R\$ 292,82	R\$ 585,63



Engrenagem fibra	2	R\$ 210,97	R\$ 421,94
Disco interno	2	R\$ 63,29	R\$ 126,59
Disco externo	2	R\$ 32,01	R\$ 64,01
Cabo comando	2	R\$ 67,29	R\$ 134,57
Cilindro mestre freio	2	R\$ 1.305,86	R\$ 2.611,71
Lamina concha	2	R\$ 2.073,00	R\$ 4.146,01
Dente lamina	2	R\$ 205,52	R\$ 411,03
Parafuso dente	2	R\$ 7,27	R\$ 14,54
Porca parafuso	2	R\$ 3,63	R\$ 7,27
Anel	2	R\$ 98,21	R\$ 196,43
Anel 02	2	R\$ 110,58	R\$ 221,15
Rolamento	2	R\$ 161,13	R\$ 322,27
Pino	2	R\$ 97,48	R\$ 194,96
Pino 02	2	R\$ 327,38	R\$ 654,75
Reparo	2	R\$ 76,38	R\$ 152,75
Graxeiro	2	R\$ 4,37	R\$ 8,73
Cruzeta	2	R\$ 142,95	R\$ 285,91
Cardan	2	R\$ 579,08	R\$ 1.158,17
Rolamento 02	2	R\$ 415,04	R\$ 830,07
Mola	2	R\$ 86,21	R\$ 172,42
Junta motor	2	R\$ 2.280,71	R\$ 4.561,43
Filtro	2	R\$ 74,93	R\$ 149,85
Pistão	2	R\$ 218,97	R\$ 437,94
Bomba	2	R\$ 1.281,49	R\$ 2.562,98
Válvula bomba cobustivel	2	R\$ 2.291,63	R\$ 4.583,25
Junta 02	2	R\$ 85,48	R\$ 170,96
Retentor	2	R\$ 29,09	R\$ 58,19
Junta 03	2	R\$ 77,84	R\$ 155,68
Mola	2	R\$ 53,47	R\$ 106,94
Mola 02	2	R\$ 98,57	R\$ 197,15
Retentor 02	2	R\$ 127,68	R\$ 255,35
Junta 04	2	R\$ 12,00	R\$ 24,01
Anel 03	2	R\$ 97,84	R\$ 195,68
Anel 04	2	R\$ 56,37	R\$ 112,75
Suporte	2	R\$ 567,45	R\$ 1.134,90
Retentor 03	2	R\$ 152,04	R\$ 304,09
Tampa	2	R\$ 700,58	R\$ 1.401,17
Engrenagem	2	R\$ 208,06	R\$ 416,12
Parafuso	2	R\$ 10,73	R\$ 21,45
Filtro 02	2	R\$ 230,24	R\$ 460,49
Filtro 03	2	R\$ 180,06	R\$ 360,11
Amortecedor	2	R\$ 220,25	R\$ 440,49
Filtro 04	2	R\$ 98,57	R\$ 197,15
Bucha	2	R\$ 76,39	R\$ 152,78
Bucha 02	2	R\$ 85,84	R\$ 171,68



Pino 03	2	R\$ 123,67	R\$ 247,34
Pino 04	2	R\$ 78,57	R\$ 157,14
Pino 05	2	R\$ 124,03	R\$ 248,06
Retentor 04	2	R\$ 17,09	R\$ 34,18
Retentor 05	2	R\$ 18,55	R\$ 37,10
Retentor 06	2	R\$ 95,66	R\$ 191,32
Pistão de freio	2	R\$ 81,47	R\$ 162,95
Cabeçote de freio	2	R\$ 2.449,13	R\$ 4.898,25
Rolamento	2	R\$ 278,63	R\$ 557,26
Silencioso	2	R\$ 160,77	R\$ 321,55
Terminal	2	R\$ 31,28	R\$ 62,55
Bomba hidráulica	2	R\$ 3.170,08	R\$ 6.340,16
TOTAL PÁ CARREGADEIRA			R\$ 54.428,85
TOTAL GERAL			R\$ 119.448,00

ITEM 18. AQUISIÇÃO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS NOVAS, ORIGINAIS OU DE LINHA DE MONTAGEM, COM RESPECTIVAS GARANTIAS, DESTINADAS À MÁQUINAS PESADAS.

PEÇAS PARA MÁQUINAS PESADAS			
PEÇAS MOTONIVELADORA			
Descrição	Quant.	valor unit.	valor total
Acoplamento eixo tomada força	1	R\$ 208,79	R\$ 208,79
Carcaça tomada força	1	R\$ 560,18	R\$ 560,18
Engrenagem motora	1	R\$ 113,49	R\$ 113,49
Bomba tomada força	1	R\$ 1.198,92	R\$ 1.198,92
Engrenagem ré	1	R\$ 1.101,44	R\$ 1.101,44
Engrenagem corrediça	1	R\$ 564,54	R\$ 564,54
Engrenagem frete	1	R\$ 1.321,14	R\$ 1.321,14
Rolamento pinhão	1	R\$ 18,92	R\$ 18,92
Coxim transmissão	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00
Eixo central	1	R\$ 164,42	R\$ 164,42
Camisa arvore	1	R\$ 1.727,81	R\$ 1.727,81
Coroa e pinhão	1	R\$ 5.659,22	R\$ 5.659,22
Mancal partido	1	R\$ 1.433,90	R\$ 1.433,90
Coroa gira circulo	1	R\$ 811,16	R\$ 811,16
Segmento gira circulo	1	R\$ 408,13	R\$ 408,13
Tranca passo	1	R\$ 27,65	R\$ 27,65
Lamina	1	R\$ 418,31	R\$ 418,31
Parafuso lamina	1	R\$ 5,21	R\$ 5,21
Porca parafuso	1	R\$ 2,42	R\$ 2,42
Bomba hidráulica	1	R\$ 715,37	R\$ 715,37



Tambor	1	R\$ 139,19	R\$ 139,19
Cinta	1	R\$ 96,76	R\$ 96,76
Rolamento	1	R\$ 107,42	R\$ 107,42
Retentor	1	R\$ 19,64	R\$ 19,64
Disco	1	R\$ 1.156,73	R\$ 1.156,73
Engrenagem	1	R\$ 2.546,25	R\$ 2.546,25
Silencioso	1	R\$ 218,98	R\$ 218,98
Cilindro	1	R\$ 147,68	R\$ 147,68
Suporte	1	R\$ 80,75	R\$ 80,75
Guia	1	R\$ 49,47	R\$ 49,47
Reparo 01	1	R\$ 86,33	R\$ 86,33
Reparo 02	1	R\$ 60,86	R\$ 60,86
Reparo 03	1	R\$ 90,94	R\$ 90,94
Ponta	1	R\$ 42,92	R\$ 42,92
Mangueira	1	R\$ 70,57	R\$ 70,57
Manga 01	1	R\$ 71,30	R\$ 71,30
Manga 02	1	R\$ 72,02	R\$ 72,02
Braço da direção	1	R\$ 72,75	R\$ 72,75
Kit pino e bucha	1	R\$ 73,48	R\$ 73,48
TOTAL MOTONIVELADORA			R\$ 21.673,05

PEÇAS PÁ CARREGADEIRA

Descrição	Quant.	valor unit.	valor total
Eixo traseiro	1	R\$ 275,96	R\$ 275,96
Kit engrenagem caixa satélite	1	R\$ 1.075,00	R\$ 1.075,00
Retentor pinhão	1	R\$ 120,04	R\$ 120,04
Pastilha freio	1	R\$ 37,34	R\$ 37,34
Mangueira sup. radiador	1	R\$ 92,87	R\$ 92,87
Mangueira inf. radiador	1	R\$ 92,39	R\$ 92,39
Impulsor conversor	1	R\$ 678,27	R\$ 678,27
Cubo conversor	1	R\$ 495,67	R\$ 495,67
Turbina conversor	1	R\$ 404,97	R\$ 404,97
Estatador conversor	1	R\$ 195,21	R\$ 195,21
Engrenagem fibra	1	R\$ 140,65	R\$ 140,65
Disco interno	1	R\$ 42,20	R\$ 42,20
Disco externo	1	R\$ 21,34	R\$ 21,34
Cabo comando	1	R\$ 44,86	R\$ 44,86
Cilindro mestre freio	1	R\$ 870,57	R\$ 870,57
Lamina concha	1	R\$ 1.382,00	R\$ 1.382,00
Dente lamina	1	R\$ 137,01	R\$ 137,01
Parafuso dente	1	R\$ 4,85	R\$ 4,85
Porca parafuso	1	R\$ 2,42	R\$ 2,42
Anel	1	R\$ 65,48	R\$ 65,48
Anel 02	1	R\$ 73,72	R\$ 73,72



Rolamento	1	R\$ 107,42	R\$ 107,42
Pino	1	R\$ 64,99	R\$ 64,99
Pino 02	1	R\$ 218,25	R\$ 218,25
Reparo	1	R\$ 50,92	R\$ 50,92
Graxeiro	1	R\$ 2,91	R\$ 2,91
Cruzeta	1	R\$ 95,30	R\$ 95,30
Cardan	1	R\$ 386,06	R\$ 386,06
Rolamento 02	1	R\$ 276,69	R\$ 276,69
Mola	1	R\$ 57,47	R\$ 57,47
Junta motor	1	R\$ 1.520,48	R\$ 1.520,48
Filtro	1	R\$ 49,95	R\$ 49,95
Pistão	1	R\$ 145,98	R\$ 145,98
Bomba	1	R\$ 854,33	R\$ 854,33
Válvula bomba cobustivel	1	R\$ 1.527,75	R\$ 1.527,75
Junta 02	1	R\$ 56,99	R\$ 56,99
Retentor	1	R\$ 19,40	R\$ 19,40
Junta 03	1	R\$ 51,89	R\$ 51,89
Mola	1	R\$ 35,65	R\$ 35,65
Mola 02	1	R\$ 65,72	R\$ 65,72
Retentor 02	1	R\$ 85,12	R\$ 85,12
Junta 04	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00
Anel 03	1	R\$ 65,23	R\$ 65,23
Anel 04	1	R\$ 37,58	R\$ 37,58
Suporte	1	R\$ 378,30	R\$ 378,30
Retentor 03	1	R\$ 101,36	R\$ 101,36
Tampa	1	R\$ 467,06	R\$ 467,06
Engrenagem	1	R\$ 138,71	R\$ 138,71
Parafuso	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15
Filtro 02	1	R\$ 153,50	R\$ 153,50
Filtro 03	1	R\$ 120,04	R\$ 120,04
Amortecedor	1	R\$ 146,83	R\$ 146,83
Filtro 04	1	R\$ 65,72	R\$ 65,72
Bucha	1	R\$ 50,93	R\$ 50,93
Bucha 02	1	R\$ 57,23	R\$ 57,23
Pino 03	1	R\$ 82,45	R\$ 82,45
Pino 04	1	R\$ 52,38	R\$ 52,38
Pino 05	1	R\$ 82,69	R\$ 82,69
Retentor 04	1	R\$ 11,39	R\$ 11,39
Retentor 05	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
Retentor 06	1	R\$ 63,77	R\$ 63,77
Pistão de freio	1	R\$ 54,32	R\$ 54,32
Cabeçote de freio	1	R\$ 1.632,75	R\$ 1.632,75
Rolamento	1	R\$ 185,75	R\$ 185,75
Silencioso	1	R\$ 107,18	R\$ 107,18
Terminal	1	R\$ 20,85	R\$ 20,85

Bomba hidráulica	1	R\$ 2.113,39	R\$ 2.113,39
TOTAL PÁ CARREGADEIRA			R\$ 18.142,95
TOTAL GERAL			R\$ 39.816,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 2.584.087,60 (DOIS MILHÕES
 QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL OITENTA E SETE REAIS E
 SESSENTA CENTAVOS).



TIANGUÁ-CE, 27 DE MAIO DE 2021.

10.383.414/0001-09
 SURIEL DISTRIBUIDORA
 DE PEÇAS LTDA EPP
 AV. S. CARLOS, 111 - JARDIM
 46120-000 - TIANGUÁ - CE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Flávio de Aguiar Carneiro".

FLÁVIO DE AGUIAR CARNEIRO.

PROCURADOR.

CPF: 052.153.393-76 - CNPJ: 10.383.414/0001-09
 SURIEL DISTRIBUIDORA DE PEÇAS LTDA EPP.